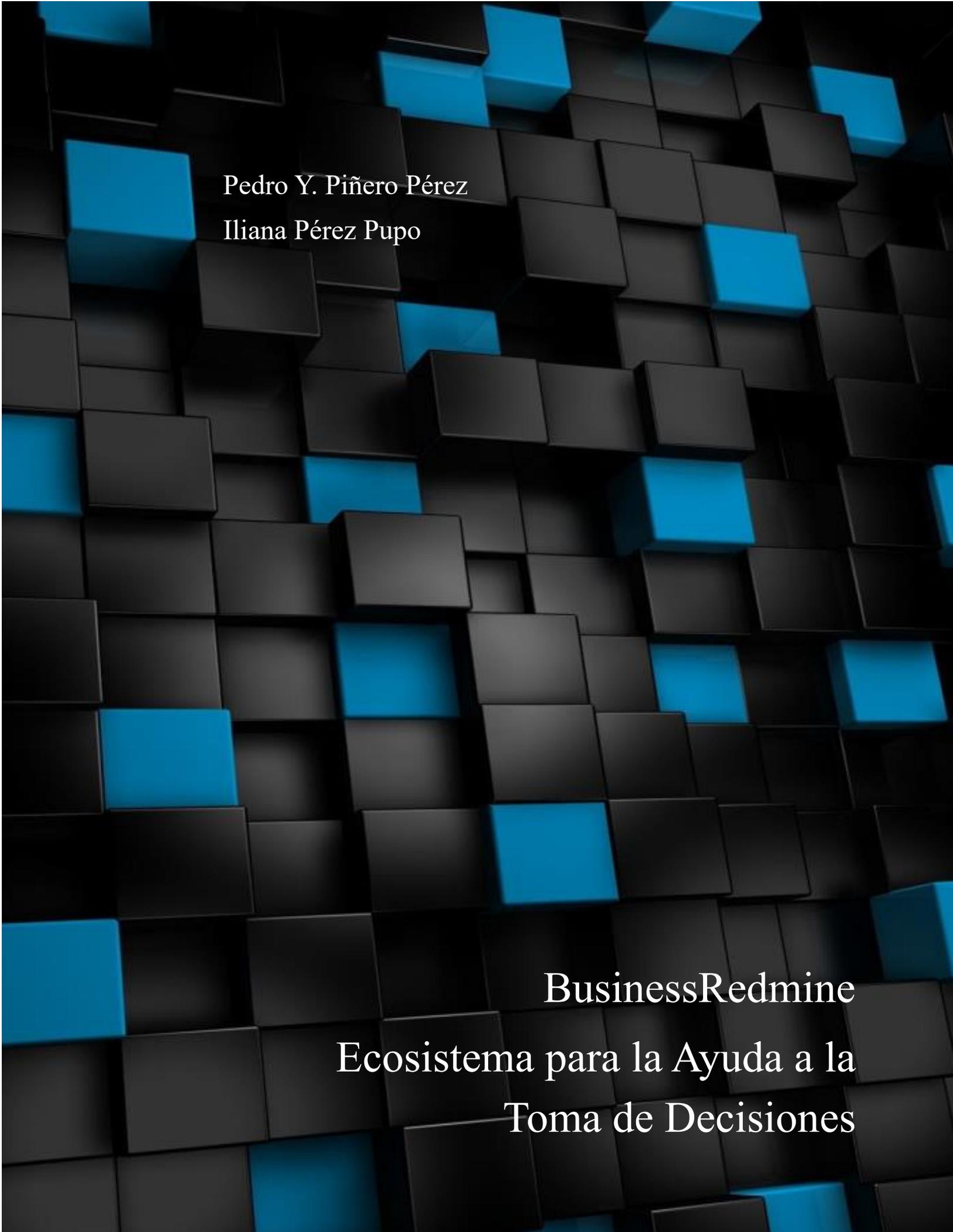


Pedro Y. Piñero Pérez

Iliana Pérez Pupo

BusinessRedmine

Ecosistema para la Ayuda  
a la Toma de Decisiones

The background of the entire page is a 3D grid of cubes. Most cubes are black, but several are a vibrant blue. The cubes are arranged in a staggered pattern, creating a sense of depth and perspective. The lighting is dramatic, with highlights on the top surfaces of the cubes and deep shadows in the recesses, giving the grid a textured, almost architectural appearance.

Pedro Y. Piñero Pérez

Iliana Pérez Pupo

BusinessRedmine

Ecosistema para la Ayuda a la  
Toma de Decisiones

## BusinessRedmine Ecosistema para la Ayuda a la Toma de Decisiones

Pedro Y. Piñero Pérez, Ph.D.

IADES SRL, Inteligencia Artificial para el Desarrollo Sostenible

Iliana Pérez Pupo, Ph.D.

IADES SRL, Inteligencia Artificial para el Desarrollo Sostenible

La editorial, los editores y, los autores confirman que toda la información en este documento es auténtica y responde a la versión 23.06 de la solución BusinessRedmine.

Número de Registros de Propiedad Intelectual v23.06: 1212-05-2023

Número de Registros de Propiedad Intelectual v19.12: 4076-12-2019

Marcas Registradas:



## PRÓLOGO

Este libro está orientado a los usuarios del Ecosistema BusinessRedmine, describe las funcionalidades del Ecosistema e incluye buenas prácticas para la Gestión de Portafolios, Programas y Proyectos. Se agrupan las funcionalidades por capítulos para la gestión de organizaciones orientadas a proyectos.

BusinessRedmine es un ecosistema para la toma de decisiones empresariales. Incluye un cuadro de mando integral y tableros de control especializados para la ayuda a la toma de decisiones: financieras, contables, gestión de ventas, Personas, logística, gestión de proyectos, gestión de la producción y gestión de tareas. Es una plataforma con alto valor agregado que incluye integración con BIM, sistemas conversacionales y técnicas de inteligencia artificial. Número de Registro en el Centro Nacional de Derecho de Autor: 4076-12-2019 y 1212-05-2023

El manual está organizado por secciones y cada sección incluye diferentes capítulos que agrupan diferentes funcionalidades asociadas a buenas prácticas para la gestión de portafolios, programas y proyectos.

La descripción de las funcionalidades es acompañada por las imágenes de las funcionalidades y por enlaces que ejemplifican el acceso de estas funcionalidades en la plataforma. Las imágenes que se muestran constituyen un prototipo para el sector de la construcción, no obstante, el ecosistema puede ser Persona en muchos otros sectores y proyectos.

Los contenidos de este material enriquecen la base de conocimiento del sistema conversacional BRasa para facilitar el acceso al conocimiento y las buenas prácticas de gestión de portafolios programas y proyectos.

Sirva a los lectores este material como un material útil para el trabajo y una guía de referencia que podrá ser enriquecida en ediciones superiores de este documento.

# TABLA DE CONTENIDOS

PRÓLOGO .....	4
TABLA DE CONTENIDOS.....	5
<b>A. SECCIÓN: DIRECCIÓN ESTRATÉGICA .....</b>	<b>12</b>
CAPÍTULO 1. INTERFAZ PRINCIPAL PARA LA EXPERIENCIA DE USUARIO.....	12
1.1 <i>Interfaz Principal</i> .....	12
1.2 <i>Vistas de experiencia de usuario</i> .....	13
1.2.1 Funcionalidad “Vista Carrusel Dinámico” .....	13
1.2.2 Funcionalidad “Vista Gestión de la Innovación BR_Process” .....	13
1.2.3 Funcionalidad “Vista Imagen Encabezado fijo” .....	13
1.2.4 Funcionalidad “Vista Portal de Ventas” .....	14
1.3 <i>Configuración de Información Interfaz Principal (administración)</i> .....	14
1.3.1 Funcionalidad “Configuración de Información Principal” .....	14
1.3.2 Funcionalidad “Configuración Etiquetas Menú Principal” .....	14
1.3.3 Funcionalidad “Controlador Funcionalidades” .....	15
1.3.4 Funcionalidad “Configuración Enlaces Rápidos Items” .....	16
1.3.5 Funcionalidad “Configuración Estados del portal” .....	17
CAPÍTULO 2. FUNCIONALIDADES PARA LA EXPERIENCIA DE USUARIO .....	17
2.1 <i>Funcionalidades Comunes a las Interfaces Principales</i> .....	17
2.1.1 Funcionalidad “Buscar” .....	17
2.1.2 Funcionalidad “Enlaces rápidos” .....	18
2.1.3 Funcionalidad “Mi página” .....	18
2.1.4 Funcionalidad “Controlador Bienvenidos” .....	19
2.1.5 Funcionalidades asociadas a la autenticación .....	19
CAPÍTULO 3. CUADRO DE MANDO INTEGRAL Y DIRECCIÓN ESTRATÉGICA .....	20
3.1 <i>Cuadro de Mando</i> .....	20
3.1.1 Funcionalidad “Cuadro de Mando” .....	20
3.2 <i>Dirección Estratégica</i> .....	21
3.2.1 Funcionalidad “Objetivos Estratégicos” .....	21
3.2.2 Funcionalidad “Objetivos de Desarrollo Sostenible” .....	21
3.2.3 Funcionalidad “Objetivos del proyecto a nivel estratégico” .....	22
3.2.4 Funcionalidad “Configuración de Dirección Estratégica (administración)” .....	22
3.3 <i>Gestión de Riesgos</i> .....	23
3.3.1 Funcionalidad “Riesgos y Oportunidades” (Nivel de Organización) .....	23
3.3.2 Funcionalidad “Riesgos y Oportunidades” (Nivel de Proyecto) .....	26
<b>B. SECCIÓN: OPERACIONES .....</b>	<b>28</b>
CAPÍTULO 4. GESTIÓN DE FACTIBILIDAD.....	29
4.1 <i>Análisis de Factibilidad de Ideas</i> .....	29

4.1.1	Funcionalidad “Portafolios de Inversión” .....	29
4.1.2	Funcionalidad “Inversiones” .....	30
4.1.3	Funcionalidad “Peticiones de factibilidad” .....	31
4.1.4	Funcionalidad “Hitos de factibilidad” .....	31
4.1.5	Funcionalidad Configuración de Análisis de Factibilidad (administración) .....	31
CAPÍTULO 5. GESTIÓN DE PORTAFOLIOS, PROGRAMAS Y PROYECTOS .....		37
5.1	<i>Gestión de Programas (Nivel de organización)</i> .....	37
5.1.1	Funcionalidad “Asistente de Programas Nivel Organización” .....	37
5.1.2	Funcionalidad “Tablero Programas” .....	38
5.2	<i>Árbol de “Áreas y Proyectos”</i> .....	40
5.2.2	Funcionalidad “Importación de Proyectos” .....	43
5.3	<i>Gestión de Proyectos (Nivel de proyecto)</i> .....	44
5.3.1	Funcionalidad “Asistente de Proyecto” .....	44
5.3.2	Funcionalidad “Tablero de Control de Proyecto” .....	46
CAPÍTULO 6. GESTIÓN DE TAREAS .....		50
6.1	<i>Visualización Tareas y Peticiones</i> .....	50
6.1.1	Funcionalidad “Peticiones (Tareas)” .....	50
6.1.2	Funcionalidad “Actividades” .....	53
6.1.3	Funcionalidad “Consultas personalizadas” .....	54
6.1.4	Funcionalidad “Calendarios” .....	56
6.1.5	Funcionalidad “Diagramas de Gantt” .....	56
6.1.6	Funcionalidad “Importar tareas” .....	57
6.1.7	Funcionalidad “Hitos” .....	58
6.2	<i>Tablero de Control Tareas y Peticiones</i> .....	58
6.2.1	Funcionalidad “Gráficos Dinámicos control de tareas” .....	58
6.3	<i>Registros de tiempo y peticiones principales</i> .....	62
6.3.1	Funcionalidad “Informes Hitos Principales” .....	62
6.3.2	Funcionalidad “Registro de Tiempos” .....	63
6.4	<i>Gestión Ágil de Cronogramas</i> .....	66
6.4.1	Funcionalidad “Gantt Interactivo” .....	66
6.4.2	Funcionalidad “Tablero ágil kanban” .....	67
7.1	<i>Expedientes de proyectos</i> .....	69
7.1.1	Funcionalidad “Documentos Avanzados” .....	69
7.1.2	Funcionalidad “Carga de ficheros a la gestión avanzada de documentos” .....	72
7.1.3	Funcionalidad “Flujo de trabajo del sistema de gestión documental” .....	72
7.1.4	Funcionalidad “Estados de Documentos avanzados” .....	73
<b>C. SECCIÓN: PROCESOS DE APOYO</b> .....		<b>73</b>
CAPÍTULO 8. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO .....		73
8.1	<i>Gestión de Activos y Documentos Complementarios</i> .....	73
8.1.1	Funcionalidad “Documentos” .....	73

8.1.2	Funcionalidad “Ficheros” .....	75
8.1.3	Funcionalidad “Adjuntos” .....	76
CAPÍTULO 9. TRABAJO COLABORATIVO.....		77
9.1	<i>Gestión de Noticias</i> .....	77
9.1.1	Funcionalidad “Noticias” .....	77
9.1.2	Funcionalidad “Comentarios”.....	78
9.2	<i>Wiki Colaborativa</i> .....	78
9.2.1	Nombre Controlador: wiki .....	78
9.3	<i>Foros de discusión</i> .....	82
CAPÍTULO 10. GESTIÓN DE INTERESADOS.....		83
10.1	<i>Gestión de Interesados CRM Organización</i> .....	83
10.1.1	Funcionalidad “Interesados Generales” .....	83
10.1.2	Funcionalidad “Clientes” .....	83
10.1.3	Funcionalidad “Proveedores” .....	84
10.1.4	Funcionalidad “Accionistas o Dueños” .....	85
10.1.5	Funcionalidad “Bancos e Interesados” .....	86
10.1.6	Funcionalidad “Competidores” .....	87
10.1.7	Funcionalidad “Clientes interesados” .....	87
10.1.8	Nombre Controlador: stakeholder_competitors .....	88
10.1.9	Funcionalidad “Compañías” .....	88
10.1.10	Funcionalidad “Evaluaciones de interesados” .....	89
10.2	<i>Gestión de Interesados CRM Nivel de Proyectos</i> .....	90
10.2.1	Funcionalidad “Interesado de los proyectos” .....	90
10.2.2	Funcionalidad “Gestión de interesados a nivel de proyectos” .....	90
10.2.3	Funcionalidad “Interesados Clientes de Proyectos” .....	91
10.2.4	Funcionalidad “Usuarios o clientes finales” .....	92
10.3	<i>Configuración y administración de Interesados</i> .....	92
10.3.1	Funcionalidad “Cargar interesados” .....	92
10.3.2	Funcionalidad “Importar cuestionarios de interesados” .....	93
10.3.3	Funcionalidad “Cuestionarios de los interesados” .....	94
10.3.4	Funcionalidad “Importar cuestionario de interesados” .....	94
10.3.5	Funcionalidad “Limpiar interesados” .....	95
10.3.6	Funcionalidad “Idiomas de los interesados” .....	96
10.3.7	Funcionalidad “Tipos de identificación de interesados” .....	97
10.3.8	Funcionalidad “Preguntas de los interesados” .....	99
CAPÍTULO 11. GESTIÓN DE CONTRATOS.....		99
11.1	<i>Gestión de la Contratación Organización</i> .....	99
11.1.1	Funcionalidad “Panel de Control de Contratos” .....	99
11.1.2	Funcionalidad “Contratos con Proveedores” .....	99
11.1.3	Funcionalidad “Contratos con clientes” .....	101
11.1.4	Funcionalidad “Hitos del proyecto” .....	102

11.1.5	Funcionalidad “Suplementos” .....	102
11.1.6	Funcionalidad “Dictámenes” .....	103
11.1.7	Funcionalidad “Reclamaciones contratos proveedores” .....	103
11.1.8	Funcionalidad “Reclamaciones de clientes” .....	104
11.2	<i>Gestión de la Contratación nivel de Proyectos</i> .....	104
11.2.1	Funcionalidad “Contratos de Proyectos” .....	104
11.3	<i>Configuración de Gestión de la Contratación</i> .....	105
11.3.1	Funcionalidad “Importación de Contratos” .....	105
11.3.2	Funcionalidad “Configuración de la contratación” .....	106
CAPÍTULO 12. GESTIÓN DE RECURSOS.....		115
12.1	<i>Gestión de Recursos Materiales (Nivel de Organización)</i> .....	115
12.1.1	Funcionalidad “Tablero de Control de Recursos” .....	115
12.1.2	Funcionalidad “Almacenes” .....	117
12.1.3	Funcionalidad “Áreas de Almacenes” .....	118
12.1.4	Funcionalidad “Recursos” .....	118
12.1.5	Funcionalidad “Fichas de Costo de Recursos” .....	119
12.1.6	Funcionalidad “Lista de recursos” .....	120
12.2	<i>Gestión de Recursos Materiales (Nivel de Proyectos)</i> .....	120
12.2.1	Funcionalidad “Recursos del proyecto” .....	120
12.2.2	Funcionalidad “Lista de recursos del proyecto” .....	122
12.3	<i>Configuración de Recursos Materiales</i> .....	122
12.3.1	Funcionalidad “Cuestionarios sobre recursos” .....	122
12.3.2	Funcionalidad “Importar preguntas” .....	123
12.3.3	Funcionalidad “Importar recursos” .....	124
12.3.4	Funcionalidad “Estados de recursos” .....	125
12.3.5	Funcionalidad “Unidades de Medidas” .....	125
12.3.6	Funcionalidad Configuración Avanzada de Recursos Materiales (Administración) .....	126
CAPÍTULO 13. GESTIÓN FINANCIERA.....		128
13.1	<i>Gestión Financiera</i> .....	128
13.1.1	Funcionalidad “Reglas de finanzas” .....	128
13.1.2	Funcionalidad “Entidades financieras” .....	129
13.1.3	Funcionalidad “Categorías de finanzas” .....	130
13.1.4	Funcionalidad “Estados financieros” .....	131
13.1.5	Funcionalidad “Naturaleza de las finanzas” .....	133
13.1.6	Funcionalidad “Grupos de finanzas” .....	134
13.1.7	Funcionalidad “Configuración empresarial de carga financiera” .....	135
13.1.8	Funcionalidad “Modelos financieros” .....	136
13.1.9	Funcionalidad “Métodos de cálculo de indicadores financieros” .....	138
13.1.10	Funcionalidad “Reporte de Estado Financiero Mayor” .....	139
13.1.11	Funcionalidad “Resúmenes de finanzas” .....	139
13.1.12	Funcionalidad “Informes financieros” .....	139

13.1.13	Funcionalidad “Indicadores financieros de construcción rápida” .....	140
13.1.14	Funcionalidad “Reglas de cuentas financieras” .....	140
13.1.15	Funcionalidad “Informes comparativos financieros” .....	140
CAPÍTULO 14.	GESTIÓN DE VENTAS Y PRODUCCIÓN .....	141
14.1	<i>Gestión de la Producción</i> .....	141
14.1.1	Funcionalidad “Acuerdos” .....	141
14.1.2	Funcionalidad “Tablero de Control de solicitudes de producción” .....	141
14.1.3	Funcionalidad “Flujo de trabajo de Producción” .....	141
14.1.4	Funcionalidad “Tablero de Control de Producción” .....	143
14.1.5	Funcionalidad “Plan de Producción nivel Proyecto” .....	143
14.1.6	Funcionalidad “Flujo de trabajo de producción” .....	145
14.1.7	Funcionalidad “Tablero de Control de materias primas generales” .....	146
14.1.8	Funcionalidad “Tablero de control de Áreas Producción” .....	147
14.1.9	Funcionalidad “Reportes Generales” .....	147
14.1.10	Funcionalidad “Tipos de solicitudes de producción” .....	148
14.1.11	Funcionalidad “Tablero de Control de informes generales de materias primas” .....	149
14.1.12	Funcionalidad “Mermas de Producción” .....	149
14.1.13	Funcionalidad “Detalles de los caldos cerveceros” .....	150
14.2	<i>Gestión de Ventas</i> .....	150
14.2.1	Funcionalidad “Informes de Peticiones de Ventas” .....	150
14.2.2	Funcionalidad “Exportación de informes de ventas a ‘xlsx’” .....	150
14.2.3	Funcionalidad “Pedidos” .....	151
14.2.4	Funcionalidad “Tablero de Control de Ventas generales” .....	152
14.2.5	Funcionalidad “Solicitudes” .....	153
14.2.6	Funcionalidad “Exportación de Reportes ‘xlsx’” .....	154
14.2.7	Funcionalidad “Tablero de Control de ventas del área general” .....	155
14.2.8	Funcionalidad “Estados de pedidos” .....	155
14.2.9	Funcionalidad “Órdenes” .....	155
<b>D.</b>	<b>SECCIÓN: GESTIÓN DEL TALENTO</b> .....	<b>156</b>
CAPÍTULO 15.	GESTIÓN DEL TALENTO .....	157
15.1	<i>Gestión de Personas (Nivel Organización)</i> .....	157
15.1.1	Funcionalidad “Panel de Control de Personas” .....	157
15.1.2	Funcionalidad “Departamentos” .....	158
15.1.3	Funcionalidad “Proyectos del departamento” .....	159
15.1.4	Funcionalidad “Personas” .....	160
15.1.5	Funcionalidad “Usuarios asociados a Personas” .....	160
15.2	<i>Gestión de Personas (Nivel Proyectos)</i> .....	161
15.2.1	Funcionalidad “Personas de Proyectos” .....	161
15.2.2	Funcionalidad “Planes de trabajo” .....	161
15.3	<i>Configuraciones en la Gestión de Talento Humano</i> .....	164
15.3.1	Funcionalidad “Tarifas horarias y Remuneraciones” .....	164

15.3.2	Funcionalidad “Plantillas de Personas” .....	164
15.3.3	Funcionalidad Configuración de Personas (Administración) .....	165
<b>E.</b>	<b>SECCIÓN: ANÁLISIS DE DATOS .....</b>	<b>171</b>
CAPÍTULO 16. SISTEMA CONVERSACIONAL BRASA .....		172
16.1	<i>Sistema conversacional BRasa</i> .....	172
16.1.1	Funcionalidad “Bot conversacional” .....	172
16.1.2	Funcionalidad “Chatbots” .....	172
CAPÍTULO 17. SERVICIOS DE ANÁLISIS DE DATOS .....		174
17.1	<i>Análisis de Datos</i> .....	174
17.1.1	Funcionalidad “Modelado usando metodología CrispDM” .....	174
17.1.2	Funcionalidad “Evaluación Crispdm” .....	175
17.1.3	Funcionalidad “Comprender los negocios” .....	175
17.2	<i>Visualizador 3D formato IFC</i> .....	178
17.2.1	Funcionalidad “Visor de IFC” .....	178
17.3	<i>Gestión de Réplica de datos</i> .....	178
17.3.1	Funcionalidad “Reproducir” .....	178
17.3.2	Funcionalidad “Repeticiones de prueba” .....	179
17.3.3	Funcionalidad “Réplica ligera” .....	179
17.4	<i>Visualización de componentes</i> .....	180
17.4.1	Funcionalidad “Componentes” .....	180
17.4.2	Funcionalidad “Diagramas” .....	181
17.4.3	Funcionalidad “Incidencias de soporte a nivel de proyectos” .....	181
17.4.4	Funcionalidad “Gestor de Docker” .....	182
<b>F.</b>	<b>SECCIÓN: AYUDA Y EXPERIENCIAS DE USUARIO .....</b>	<b>182</b>
CAPÍTULO 18. AYUDA .....		182
18.1	<i>Gestión inteligente de objetos de ayuda</i> .....	182
18.1.1	Funcionalidad “Objetos de ayuda” .....	182
18.1.2	Funcionalidad “Errores” .....	184
18.1.3	Funcionalidad “Acerca de Nosotros” .....	185
18.1.4	Funcionalidad “Ayuda” .....	186
18.2	<i>Soporte Experiencias de Usuario</i> .....	186
18.2.1	Funcionalidad “Soluciones” .....	186
18.2.2	Funcionalidad “Indicadores de rendimiento asociados a incidencias de soporte” .....	187
18.2.3	Funcionalidad “Soporte de soluciones a incidencias” .....	187
18.2.4	Funcionalidad “Estados de incidencias de soporte” .....	187
18.2.5	Funcionalidad “Incidencias de soporte” .....	188
18.2.6	Funcionalidad “Incidencias del proyecto” .....	189
18.2.7	Funcionalidad “Indicadores de rendimiento de incidencias de soporte” .....	189
CAPÍTULO 19. CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN .....		190
19.1	<i>Gestión de la configuración</i> .....	190

19.1.1	Funcionalidad “administradores” .....	190
19.1.2	Funcionalidad “Roles” .....	203
19.1.3	Funcionalidad “Estados de Peticiones” .....	204
19.1.4	Funcionalidad “Flujos de trabajo” .....	206
19.1.5	Funcionalidad “Enumerativos” .....	208
19.1.6	Funcionalidad “Autocompletamiento” .....	210
19.1.7	Funcionalidad “Usuarios” .....	211
19.1.8	Funcionalidad “Grupos” .....	212
19.1.9	Funcionalidad “Fuentes de autenticación” .....	214
<b>19.2</b>	<b>Configuración a nivel Proyecto</b> .....	<b>216</b>
19.2.1	Funcionalidad “Miembros” .....	216
19.2.2	Funcionalidad “Versiones” .....	217
19.2.3	Funcionalidad “Repositorios” .....	219
19.2.4	Funcionalidad “Configuración de Versiones” .....	220
19.2.5	Funcionalidad “Configuración de Categorías de Peticiones” .....	220
19.2.6	Funcionalidad “Configuración de Mensajería” .....	221
19.2.7	Funcionalidad “Configuraciones a nivel de proyectos” .....	221
19.2.8	Funcionalidad “Observadores” .....	222
19.2.9	Funcionalidad “Categorías de las peticiones” .....	223
19.2.10	Funcionalidad “Vistas previas” .....	224
19.2.11	Funcionalidad “Relaciones de Peticiones” .....	224
<b>19.3</b>	<b>Configuración Generales Avanzadas</b> .....	<b>224</b>
19.3.1	Funcionalidad “Sección de configuración para la habilitación de módulos de forma rápida” .....	224
19.3.2	Funcionalidad “Proyectos Plantillas” .....	225
19.3.3	Funcionalidad “Usuarios de dominio” .....	226
19.3.4	Funcionalidad “Tipos de dinero” .....	226
19.3.5	Funcionalidad “Configuración inicial” .....	226
19.3.6	Funcionalidad “Conjuntos borrosos” .....	227
19.3.7	Funcionalidad “Importar Conjuntos Borrosos” .....	227
19.3.8	Funcionalidad “Campos Personalizados” .....	227
19.3.9	Funcionalidad “Atributos enumerativos de los proyectos” .....	228
<b>AUTORES</b>	.....	<b>229</b>

# A. SECCIÓN: DIRECCIÓN ESTRATÉGICA

## CAPÍTULO 1. INTERFAZ PRINCIPAL PARA LA EXPERIENCIA DE USUARIO

### 1.1 Interfaz Principal

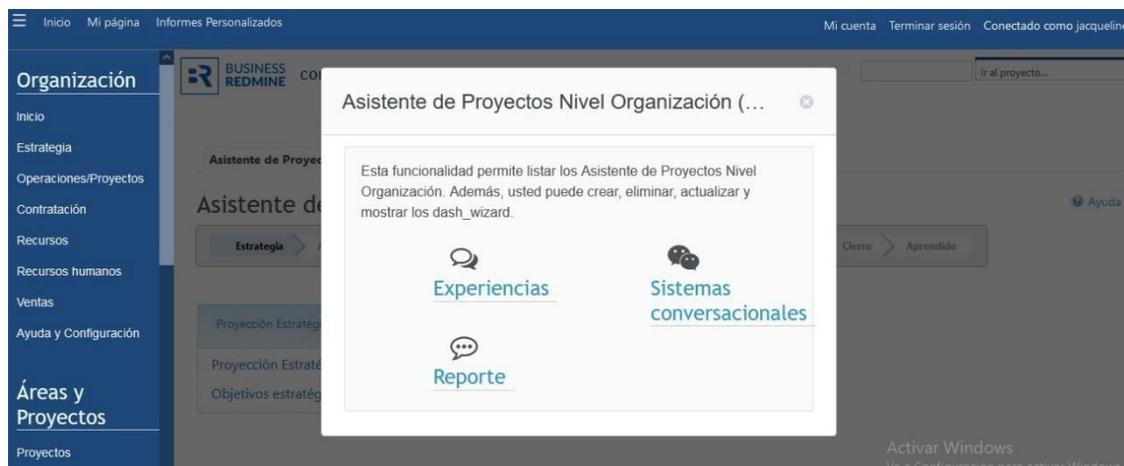
La Figura 1 constituye la vista principal de la plataforma, que se presenta como un espacio configurable con múltiples enlaces para facilitar el acceso rápido a las principales funcionalidades de la plataforma.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/>



Figura 1 Ejemplo de aplicación del BR.

Como elemento importante desde cualquier página del sistema se puede acceder al espacio de ayuda que agrupa un conjunto de funcionalidades orientadas a brindar soporte al sistema y mejorar la experiencia de los usuarios, ver Figura 2.



*Figura 2 Espacio principal para el acceso a las principales funcionalidades de la ayuda*

Se relacionan a continuación un conjunto de funcionalidades a las que el usuario puede acceder desde su página principal.

## 1.2 Vistas de experiencia de usuario

La plataforma cuenta con un catálogo de vistas diferentes para la organización de la interfaz principal entre ellas se destacan:

- Vista Carrusel Dinámico (*labpro\_br\_dynamic*)
- Vista Gestión de la Innovación BR\_Process (*labpro\_br\_process*)
- Vista Encabezado Imagen Interfaz BR\_Image (*labpro\_br\_images*)

### 1.2.1 Funcionalidad “Vista Carrusel Dinámico”

#### 1.2.1.1 Nombre Controlador: *labpro\_br\_dynamic*

##### 1.2.1.1.1 Nombre acción: **index**

Esta funcionalidad permite mostrar la Vista Principal basado en un Carrusel Dinámico.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/>

### 1.2.2 Funcionalidad “Vista Gestión de la Innovación BR\_Process”

#### 1.2.2.1 Nombre Controlador: *labpro\_br\_process*

##### 1.2.2.1.1 Nombre acción: **index**

Esta funcionalidad permite listar los Interfaz de Usuario de Gestión de la Innovación BR\_Process. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los *labpro\_br\_process*.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/front/labpro\\_br\\_process](https://businessredmine.com/front/labpro_br_process)

### 1.2.3 Funcionalidad “Vista Imagen Encabezado fijo”

#### 1.2.3.1 Nombre Controlador: *labpro\_br\_image*

##### 1.2.3.1.1 Nombre acción: **index**

Esta funcionalidad permite listar los Interfaz de Usuario de Gestión de la desde un enfoque basado en imágenes.

Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los *labpro\_br\_images*.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/>

## 1.2.4 Funcionalidad “Vista Portal de Ventas”

### 1.2.4.1 Nombre Controlador: `labpro_portal`

#### 1.2.4.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite mostrar el Portal y los items asociados a las ventas.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/portal/br-devops>

## 1.3 Configuración de Información Interfaz Principal (administración)

Estas funcionalidades facilitan la configuración de la página principal y están accesibles desde la administración.

### 1.3.1 Funcionalidad “Configuración de Información Principal”

#### 1.3.1.1 Nombre Controlador: `labpro_admin_front_settings`

##### 1.3.1.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Configuración de Interfaz de Usuario.

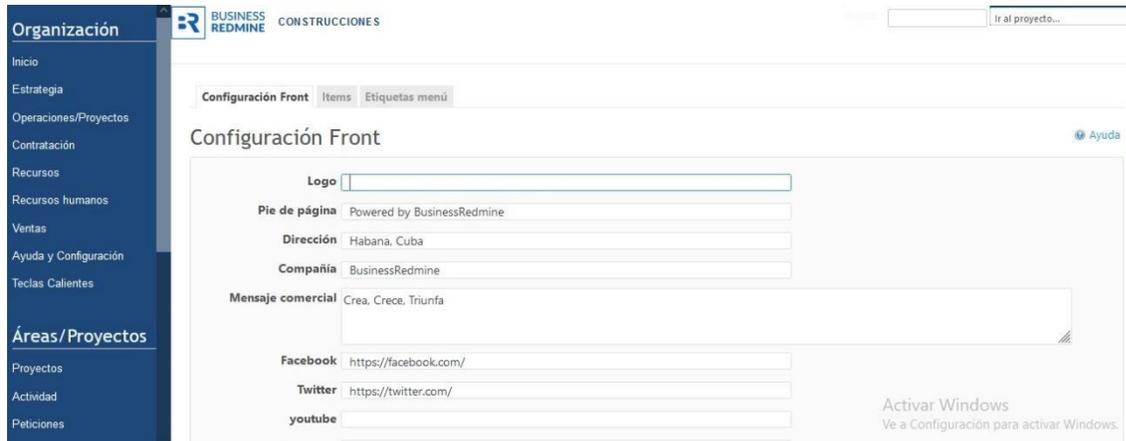


Figura 3. Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_admin\\_front\\_settings](https://businessredmine.com/labpro_admin_front_settings)

##### 1.3.1.1.2 Nombre acción: `update`

Esta funcionalidad permite modificar los Configuración de Interfaz de Usuario.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_admin\\_front\\_settings/update](https://businessredmine.com/labpro_admin_front_settings/update)

### 1.3.2 Funcionalidad “Configuración Etiquetas Menú Principal”

#### 1.3.2.1 Nombre Controlador: `labpro_admin_front_menu`

##### 1.3.2.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Menú de Gestión de Administración.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_admin\\_front\\_menu](https://businessredmine.com/labpro_admin_front_menu)

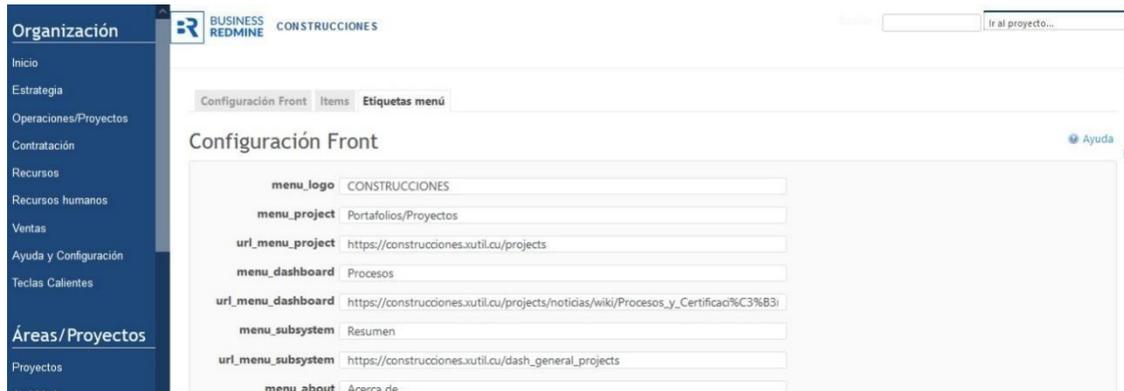


Figura 4. Vista de configuración de la página principal

#### 1.3.2.1.2 Nombre acción: *update*

Esta funcionalidad permite modificar los Menú de Gestión de Administración.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_admin\\_front\\_menu/update](https://businessredmine.com/labpro_admin_front_menu/update)

### 1.3.3 Funcionalidad “Controlador Funcionalidades”

#### 1.3.3.1 Nombre Controlador: *labpro\_functionalities*

##### 1.3.3.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Controlador Funcionalidades. Lo campos con '\*' son obligatorios. Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_functionalities](https://businessredmine.com/labpro_functionalities)

##### 1.3.3.1.2 Nombre acción: *destroy*

Esta funcionalidad permite eliminar los Controlador Funcionalidades.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_functionalities/4](https://businessredmine.com/labpro_functionalities/4)

##### 1.3.3.1.3 Nombre acción: *edit*

Esta funcionalidad permite modificar los Controlador Funcionalidades.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_functionalities/36/edit](https://businessredmine.com/labpro_functionalities/36/edit)

##### 1.3.3.1.4 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los ítems de funcionalidades. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar estos ítems que representan funcionalidades.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_functionalities](https://businessredmine.com/labpro_functionalities)

#### 1.3.3.1.5 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Controlador Funcionalidades. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo

URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_functionalities/new](https://businessredmine.com/labpro_functionalities/new)

#### 1.3.3.1.6 Nombre acción: *show*

Esta funcionalidad permite mostrar los Controlador Funcionalidades en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_functionalities/labpro\\_functionalities](https://businessredmine.com/labpro_functionalities/labpro_functionalities)

#### 1.3.1.1.7 Nombre acción: *update*

Esta funcionalidad permite modificar los Controlador Funcionalidades.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_functionalities/36](https://businessredmine.com/labpro_functionalities/36)

### 1.3.4 Funcionalidad “Configuración Enlaces Rápidos Items”

#### 1.3.4.1 Nombre Controlador: *labpro\_items*

##### 1.3.4.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Items. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/120/labpro\\_items/new](https://businessredmine.com/120/labpro_items/new)

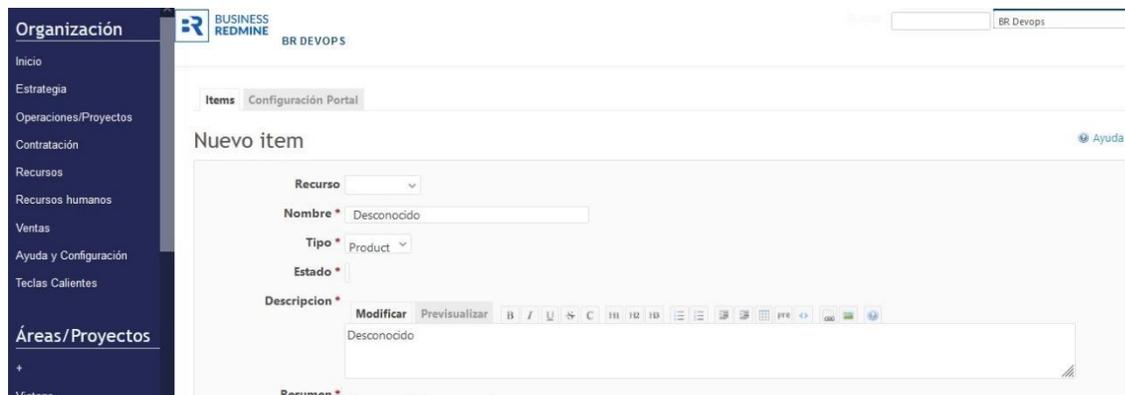


Figura 5. Vista de nuevos items

##### 1.3.4.1.2 Nombre acción: *destroy*

Esta funcionalidad permite eliminar los Items.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/120/labpro\\_items/1](https://businessredmine.com/120/labpro_items/1)

##### 1.3.4.1.3 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Items. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los items.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/120/labpro\\_items](https://businessredmine.com/120/labpro_items)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/br-devops/labpro\\_items](https://businessredmine.com/br-devops/labpro_items)



Figura 6. Listado de los ítems.

#### 1.3.1.1.4 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Items. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/120/labpro\\_items/new](https://businessredmine.com/120/labpro_items/new)

### 1.3.5 Funcionalidad “Configuración Estados del portal”

#### 1.3.5.1 Nombre Controlador: *labpro\_portal\_statuses*

##### 1.3.5.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Estados del portal. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los estados de los ítems del portal.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_portal\\_statuses](https://businessredmine.com/labpro_portal_statuses)

## CAPÍTULO 2. FUNCIONALIDADES PARA LA EXPERIENCIA DE USUARIO

### 2.1 Funcionalidades Comunes a las Interfaces Principales

#### 2.1.1 Funcionalidad “Buscar”

##### 2.1.1.1 Nombre Controlador: *search*

##### 2.1.1.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Buscar. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los search.

Ejemplo URL:

<https://businessredmine.com/projects/proyectomariel/search?utf8=%E2%9C%93&scope=subprojects&q=testing>

## 2.1.2 Funcionalidad “Enlaces rápidos”

### 2.1.2.1 Nombre Controlador: *labpro\_br\_innovation*

#### 2.1.2.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Interfaz de Usuario enlaces rápidos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/front/labpro\\_br\\_innovation](https://businessredmine.com/front/labpro_br_innovation)

## 2.1.3 Funcionalidad “Mi página”

### 2.1.3.1 Nombre Controlador: *my*

#### 2.1.3.1.1 Nombre acción: *account*:

Esta funcionalidad permite la gestión de Mi página, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/my/account>

#### 2.1.3.1.2 Nombre acción: **Adicionar Bloque (*add\_block*)**

Esta funcionalidad permite la gestión de Mi página, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/my/add\\_block](https://businessredmine.com/my/add_block)

#### 2.1.3.1.3 Nombre acción: **página (*page*)**

Esta funcionalidad permite la gestión de la página de usuario, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/my/page>

#### 2.1.3.1.4 Nombre acción: **Gestionar contraseña (Password):**

Esta funcionalidad permite la gestión de la Mi página, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/my/password>

#### 2.1.3.1.5 Nombre acción: **Eliminar bloque (*remove\_block*):**

Esta funcionalidad permite la gestión de Mi página, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/my/remove\\_block?block=issuequery](https://businessredmine.com/my/remove_block?block=issuequery)

#### 2.1.3.1.6 Nombre acción: **update\_page:**

Esta funcionalidad permite la gestión de Mi página, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

<https://businessredmine.com/my/page?settings%5Bissuesassignedtome%5D%5Bsort%5D=project%2Ctracker%2Cpriority%3Adesc>

## 2.1.4 Funcionalidad “Controlador Bienvenidos”

### 2.1.4.1 Nombre Controlador: welcome

#### 2.1.4.1.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Controlador Bienvenidos.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/welcome>

#### 2.1.4.1.2 Nombre acción: robots:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Controlador Bienvenidos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/robots.txt>

## 2.1.5 Funcionalidades asociadas a la autenticación

### 2.1.5.1 Nombre Controlador: account

Esta funcionalidad permite la gestión de las Cuenta, a través de la acción indicada.

#### 2.1.5.1.1 Nombre acción: login:

Esta funcionalidad permite la autenticación de los usuarios al sistema.



Figura 7. Página de autenticación. Tomado de <https://businessredmine.com/login>

#### 2.1.5.1.2 Nombre acción: logout

Esta funcionalidad permite la des-autenticación del usuario, a través de la opción “Terminar sesión” ubicada en la parte superior derecha de la ventana.



*Figura 8 Opción para terminar la sesión de un usuario autenticado.*

**2.1.5.1.3 Nombre acción: lost\_password:**

Esta funcionalidad permite la gestión de los Cuenta, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/account/lost\\_password](https://businessredmine.com/account/lost_password)

**2.1.5.1.4 Nombre acción: register:**

Esta funcionalidad permite la gestión de los Cuenta, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/account/register>

**2.1.5.2 Nombre Controlador: twofa (“Autenticación de dos factores (twofa o 2FA)”)**

**2.1.5.2.1 Nombre acción: activate\_confirm:**

Esta funcionalidad permite la gestión de los Autenticación de dos factores (twofa o 2FA), a través de la acción indicada Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/my/twofa/totp/activate/confirm>

**2.1.5.2.2 Nombre acción: activate\_init:**

Esta funcionalidad permite la gestión de los Autenticación de dos factores (twofa o 2FA), a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/my/twofa/totp/activate/init>

## **CAPÍTULO 3. CUADRO DE MANDO INTEGRAL Y DIRECCIÓN ESTRATÉGICA**

### **3.1 Cuadro de Mando**

#### **3.1.1 Funcionalidad “Cuadro de Mando”**

**3.1.1.1 Nombre Controlador: dash\_general\_summary**

**3.1.1.1.1 Nombre acción: index**

Esta funcionalidad permite listar diferentes gráficos asociados a metadatos de los proyectos como parte del cuadro de mando.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/dash\\_general\\_summary](https://businessredmine.com/dash_general_summary)



Figura 9. Cuadro de mando general.

## 3.2 Dirección Estratégica

### 3.2.1 Funcionalidad “Objetivos Estratégicos”

#### 3.2.1.1 Nombre Controlador: labpro\_strategic\_objectives

##### 3.2.1.1.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Objetivos Estratégicos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/labpro\\_object\\_help/dynamic\\_help/labpro\\_strategic\\_objectives/create](https://businessredmine.com/labpro_object_help/dynamic_help/labpro_strategic_objectives/create)

##### 3.2.1.1.2 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Objetivos Estratégicos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Objetivos Estratégicos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_strategic\\_objectives](https://businessredmine.com/labpro_strategic_objectives)

### 3.2.2 Funcionalidad “Objetivos de Desarrollo Sostenible”

#### 3.2.2.1 Nombre Controlador: labpro\_strategic\_master\_plans

##### 3.2.2.1.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Objetivos de Desarrollo Sostenible. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_strategic\\_master\\_plans/create](https://businessredmine.com/labpro_strategic_master_plans/create)

### 3.2.2.1.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los objetivos de desarrollo sostenible.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_strategic\\_master\\_plans](https://businessredmine.com/labpro_strategic_master_plans)

## 3.2.3 Funcionalidad “Objetivos del proyecto a nivel estratégico”

### 3.2.3.1 Nombre Controlador: *labpro\_project\_strategic\_objectives*

#### 3.2.3.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Objetivos del proyecto a nivel estratégico. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los objetivos estratégicos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/labpro\\_project\\_strategic\\_objectives](https://businessredmine.com/projects/br-devops/labpro_project_strategic_objectives)

## 3.2.4 Funcionalidad “Configuración de Dirección Estratégica (administración)”

### 3.2.4.1 Nombre Controlador: *labpro\_strategic\_dimensions*

#### 3.2.4.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Dimensiones estratégicas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

The screenshot shows the 'Nueva dimensión' form in the BusinessRedmine application. The form is titled 'Dimensiones' and 'Nueva dimensión'. It contains the following fields:

- Nombre \***: A text input field with an asterisk indicating it is required.
- Descripcion**: A large text area for entering the description.
- Controlador asociado**: A dropdown menu currently showing 'account controller'.

At the bottom left of the form is a blue 'Crear' button. The top navigation bar shows 'Inicio', 'Mi página', 'Informes Personalizados', 'Mi cuenta', 'Terminar sesión', and 'Conectado como jacqueline'. The left sidebar lists various menu items under 'Organización' and 'Áreas/Proyectos'.

Figura 10 Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_strategic\\_dimensions/create](https://businessredmine.com/labpro_strategic_dimensions/create)

#### 3.2.4.1.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Dimensiones estratégicas. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las dimensiones estratégicas.



Figura 11. Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_strategic\\_dimensions](https://businessredmine.com/labpro_strategic_dimensions)

### 3.2.4.1.3 Nombre acción: *retrieve*

Esta funcionalidad permite mostrar los Dimensiones estratégicas en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_strategic\\_dimensions/2/retrieve](https://businessredmine.com/labpro_strategic_dimensions/2/retrieve)

## 3.3 Gestión de Riesgos

### 3.3.1 Funcionalidad “Riesgos y Oportunidades” (Nivel de Organización)

#### 3.3.1.1 Nombre Controlador: risks (Riesgos)

##### 3.3.1.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Riesgos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/risks/create>

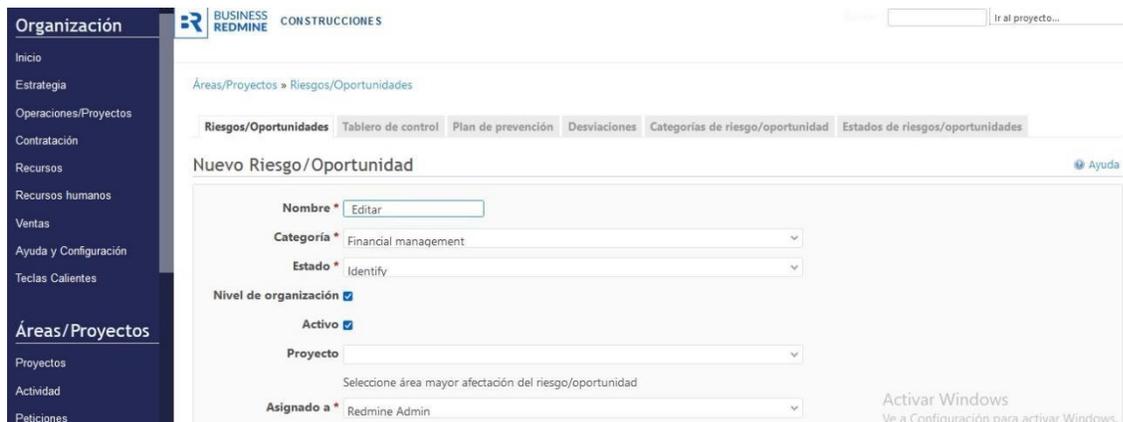


Figura 12. Vista de nuevo riesgo u oportunidad

### 3.3.1.1.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Riesgos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los riesgos. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/risks>



Figura 13. Ejemplo de riesgos identificados.

### 3.3.1.2 Nombre Controlador: *risk\_list* (Lista de riesgos de la organización)

#### 3.3.1.2.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Lista de riesgos nivel de organización. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los riesgos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/risk\\_list](https://businessredmine.com/projects/br-devops/risk_list)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/issues?set\\_filter=1&tracker\\_id=1](https://businessredmine.com/projects/br-devops/issues?set_filter=1&tracker_id=1)



Figura 14. Vista de listado de riesgos de la organización.

Figura 15. Filtro de riesgos.

### 3.3.1.3 Nombre Controlador: risk\_calendars (Calendarios de riesgos)

#### 3.3.1.3.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Calendarios de riesgos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los calendarios de riesgos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/risk\\_calendars](https://businessredmine.com/risk_calendars)

#### 3.3.1.3.2 Nombre acción: *risk\_calendar\_to\_pdf*:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Calendarios de riesgos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/risk\\_calendars/risk\\_calendar\\_to\\_pdf?month=11&year=2022](https://businessredmine.com/risk_calendars/risk_calendar_to_pdf?month=11&year=2022)

### 3.3.1.4 Nombre Controlador: risk\_statistics (Estadística de riesgos)

#### 3.3.1.4.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar las estadísticas de los riesgos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/risk\\_statistics](https://businessredmine.com/risk_statistics)

### 3.3.1.5 Nombre Controlador: deviations (Desviaciones)

#### 3.3.1.5.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Desviaciones. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las desviaciones. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/deviations>

### 3.3.1.6 Nombre Controlador: risk\_statuses (Estados de los riesgos)

#### 3.3.1.6.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Estados de los riesgos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los estados de los riesgos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/risk\\_statuses](https://businessredmine.com/risk_statuses)

### 3.3.1.7 Nombre Controlador: `risk_categories` (Categorías de riesgo)

#### 3.3.1.7.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Categorías de riesgo. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/risk\\_categories/create](https://businessredmine.com/risk_categories/create)

#### 3.3.1.7.2 Nombre acción: `delete`

Esta funcionalidad permite eliminar los Categorías de riesgo.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/risk\\_categories/delete/11](https://businessredmine.com/risk_categories/delete/11)

#### 3.3.1.7.3 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Categorías de riesgo. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las categorías de los riesgos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/risk\\_categories](https://businessredmine.com/risk_categories)

## 3.3.2 Funcionalidad “Riesgos y Oportunidades” (Nivel de Proyecto)

### 3.3.2.1 Nombre Controlador: `project_risks` (Riesgos de Proyectos)

#### 3.3.2.1.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Riesgos de Proyectos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_risks/create](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_risks/create)

The screenshot displays the 'Nuevo Riesgo/Oportunidad' form in the BusinessRedmine application. The form is titled 'Nuevo Riesgo/Oportunidad' and includes the following fields:

- Nombre \***: Editar
- Categoría \***: Financial management
- Estado \***: Identify
- Asignado a \***: Redmine Admin
- Resp. de contingencia \***: Redmine Admin
- Fecha de cierre \***: dd / mm / aaaa

Below the form, there is a note: 'Seleccione tiempo máximo de vigencia del análisis del riesgo/oportunidad'. The left sidebar shows the navigation menu with 'Áreas/Proyectos' selected.

Figura 16. Figura de riesgos de proyectos

#### 3.3.2.1.2 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Riesgos de Proyectos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los riesgos de proyectos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_risks](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_risks)

### 3.3.2.1.3 Nombre acción: *subprojects\_risks*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Riesgos de Proyectos, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_risks/subprojects\\_risks](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_risks/subprojects_risks)



Figura 17. Riesgos u oportunidades de riesgos de proyectos.

### 3.3.2.2 Nombre Controlador: *project\_deviations* (Desviaciones del proyecto)

#### 3.3.2.2.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Desviaciones del proyecto. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_deviations/create](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_deviations/create)

#### 3.3.2.2.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar las Desviaciones del proyecto. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las desviaciones de proyectos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_deviations](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_deviations)

### 3.3.2.3 Nombre Controlador: *project\_risk\_calendars* (Calendario de riesgos del proyecto)

#### 3.3.2.3.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Calendario de riesgos del proyecto.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_risk\\_calendars](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_risk_calendars)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/120/project\\_risk\\_calendars](https://businessredmine.com/projects/120/project_risk_calendars)



Figura 18. Vista calendario de los riesgos.

### 3.3.2.4 Nombre Controlador: `project_risk_statistics` (Estadísticas de riesgo del proyecto)

#### 3.3.2.4.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Estadísticas de riesgo del proyecto.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_risk\\_statistics](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_risk_statistics)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/120/project\\_risk\\_statistics](https://businessredmine.com/projects/120/project_risk_statistics)



Figura 19. Vista de estadísticas de los riesgos.

## B. SECCIÓN: OPERACIONES

## CAPÍTULO 4. GESTIÓN DE FACTIBILIDAD

### 4.1 Análisis de Factibilidad de Ideas

#### 4.1.1 Funcionalidad “Portafolios de Inversión”

##### 4.1.1.1 Nombre Controlador: `labpro_investment_portfolios`

##### 4.1.1.1.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Portafolios de Inversión. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_investment\\_portfolios](https://businessredmine.com/labpro_investment_portfolios)

##### 4.1.1.1.2 Nombre acción: `destroy`

Esta funcionalidad permite eliminar los Portafolios de Inversión.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_investment\\_portfolios/1](https://businessredmine.com/labpro_investment_portfolios/1)

##### 4.1.1.1.3 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Portafolios de Inversión. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los portafolios de inversión.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_investment\\_portfolios](https://businessredmine.com/labpro_investment_portfolios)

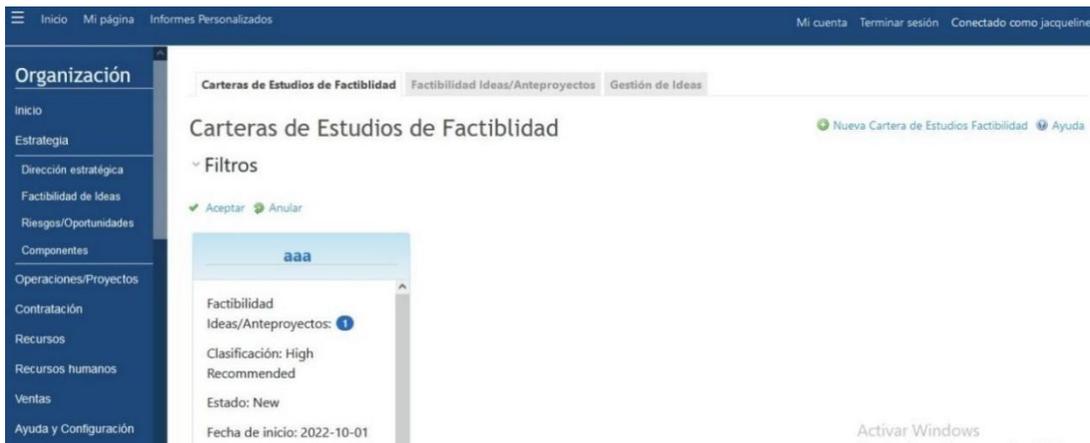


Figura 20. Vista de creación de carteras de estudio de factibilidad

##### 4.1.1.1.4 Nombre acción: `new`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Portafolios de Inversión. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_investment\\_portfolios/new](https://businessredmine.com/labpro_investment_portfolios/new)

#### 4.1.1.1.5 **Nombre acción: *show***

Esta funcionalidad permite mostrar los Portafolios de Inversión en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_investment\\_portfolios/1/show](https://businessredmine.com/labpro_investment_portfolios/1/show)

### 4.1.2 Funcionalidad “Inversiones”

#### 4.1.2.1 **Nombre Controlador: *labpro\_investments***

##### 4.1.2.1.1 **Nombre acción: *calculate\_feasibility\_indicators***:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Inversiones, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_investments/2/evaluate\\_feasibility](https://businessredmine.com/labpro_investments/2/evaluate_feasibility)

##### 4.1.2.1.2 **Nombre acción: *create***

Esta funcionalidad permite crear nuevos Inversiones. Lo campos con '\*' son obligatorios. Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/labpro\\_investments](https://businessredmine.com/labpro_investments)

##### 4.1.2.1.3 **Nombre acción: *edit***

Esta funcionalidad permite modificar los Inversiones.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_investments/2/edit](https://businessredmine.com/labpro_investments/2/edit)

##### 4.1.2.1.4 **Nombre acción: *index***

Esta funcionalidad permite listar las Inversiones. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las inversiones.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_investments](https://businessredmine.com/labpro_investments)

##### 4.1.2.1.5 **Nombre acción: *new***

Esta funcionalidad permite crear nuevos Inversiones. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_investments/new](https://businessredmine.com/labpro_investments/new)

##### 4.1.2.1.6 **Nombre acción: *show***

Esta funcionalidad permite mostrar los Inversiones en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_investments/2/show](https://businessredmine.com/labpro_investments/2/show)

##### 4.1.2.1.7 **Nombre acción: *update***

Esta funcionalidad permite modificar los Inversiones.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_investments/2/update](https://businessredmine.com/labpro_investments/2/update)

### 4.1.3 Funcionalidad “Petición de factibilidad”

#### 4.1.3.1 Nombre Controlador: `issue_feasibilities`

##### 4.1.3.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar las Peticiones de factibilidad. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las peticiones de factibilidad.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/issue\\_feasibilities](https://businessredmine.com/issue_feasibilities)

### 4.1.4 Funcionalidad “Hitos de factibilidad”

#### 4.1.4.1 Nombre Controlador: `labpro_feasibility_milestones`

##### 4.1.4.1.1 Nombre acción: `new`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Hitos de factibilidad. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_investments/2/milestones/new](https://businessredmine.com/labpro_investments/2/milestones/new)

### 4.1.5 Funcionalidad Configuración de Análisis de Factibilidad (administración)

#### 4.1.5.1 Nombre Controlador: `labpro_feasibility_statuses` (Estados de factibilidad)

##### 4.1.5.1.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Estados de factibilidad. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_feasibility\\_statuses/new](https://businessredmine.com/labpro_feasibility_statuses/new)

Figura 21. Vista de nuevo estado de factibilidad.

##### 4.1.5.1.2 Nombre acción: `destroy`

Esta funcionalidad permite eliminar los Estados de factibilidad.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_feasibility\\_statuses/6](https://businessredmine.com/labpro_feasibility_statuses/6)

**4.1.5.1.3 Nombre acción: *edit***

Esta funcionalidad permite modificar los Estados de factibilidad.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_feasibility\\_statuses/6/edit](https://businessredmine.com/labpro_feasibility_statuses/6/edit)

**4.1.5.1.4 Nombre acción: *index***

Esta funcionalidad permite listar los Estados de factibilidad. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los estados de factibilidad.

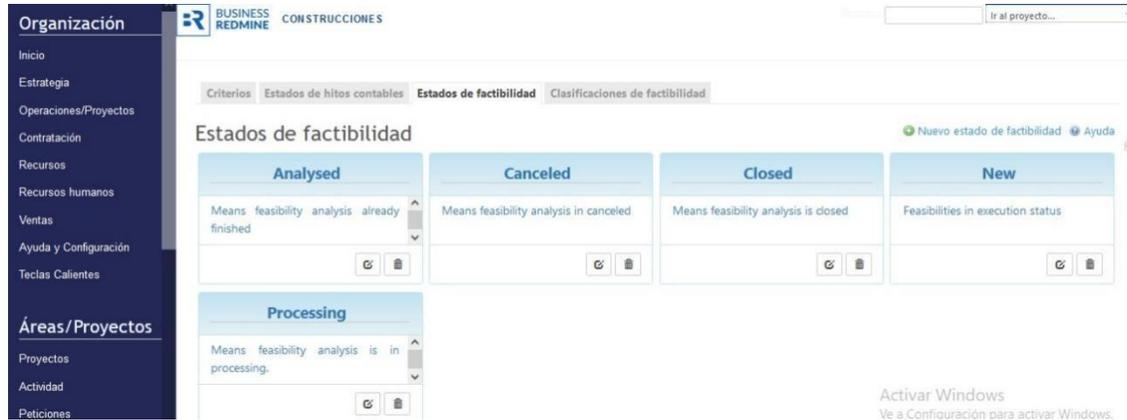


Figura 22. Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_feasibility\\_statuses](https://businessredmine.com/labpro_feasibility_statuses)

**4.1.5.1.5 Nombre acción: *new***

Esta funcionalidad permite crear nuevos Estados de factibilidad. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_feasibility\\_statuses/new](https://businessredmine.com/labpro_feasibility_statuses/new)

**4.1.5.1.6 Nombre acción: *show***

Esta funcionalidad permite mostrar los Estados de factibilidad en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_feasibility\\_statuses/5](https://businessredmine.com/labpro_feasibility_statuses/5)

**4.1.5.1.7 Nombre acción: *update***

Esta funcionalidad permite modificar los Estados de factibilidad.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_feasibility\\_statuses/6](https://businessredmine.com/labpro_feasibility_statuses/6)

**4.1.5.2 Nombre Controlador: *labpro\_feasibility\_milestone\_statuses* (Estados de hitos de factibilidad)**

**4.1.5.2.1 Nombre acción: *create***

Esta funcionalidad permite crear nuevos Estados de hitos de factibilidad. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_feasibility\\_milestone\\_statuses/new](https://businessredmine.com/labpro_feasibility_milestone_statuses/new)



Figura 23. Nuevo estado de hitos contables en el análisis de factibilidad

#### 4.1.5.2.2 Nombre acción: *destroy*

Esta funcionalidad permite eliminar los Estados de hitos de factibilidad.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_feasibility\\_milestone\\_statuses/1](https://businessredmine.com/labpro_feasibility_milestone_statuses/1)

#### 4.1.5.2.3 Nombre acción: *edit*

Esta funcionalidad permite modificar los Estados de hitos de factibilidad.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_feasibility\\_milestone\\_statuses/1/edit](https://businessredmine.com/labpro_feasibility_milestone_statuses/1/edit)

#### 4.1.5.2.4 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Estados de hitos de factibilidad. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los hitos de estados de factibilidad.



Figura 24. Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_feasibility\\_milestone\\_statuses](https://businessredmine.com/labpro_feasibility_milestone_statuses)

#### 4.1.5.2.5 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Estados de hitos de factibilidad. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_feasibility\\_milestone\\_statuses/new](https://businessredmine.com/labpro_feasibility_milestone_statuses/new)



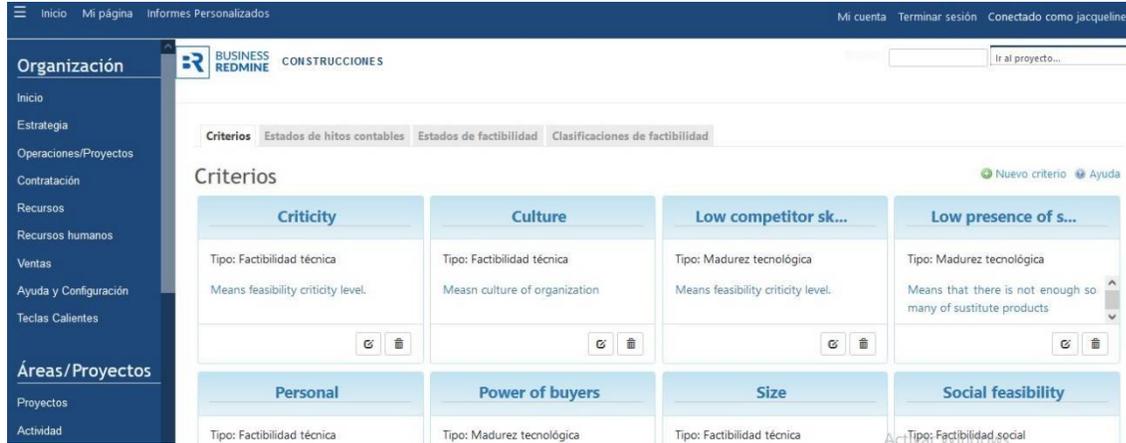


Figura 26. Estados de Criterios de Factibilidad

#### 4.1.5.3.4 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Estados de Criterios. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_criterium\\_statuses/new](https://businessredmine.com/labpro_criterium_statuses/new)

#### 4.1.5.3.5 Nombre acción: *show*

Esta funcionalidad permite mostrar los Estados de Criterios en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_criterium\\_statuses/5](https://businessredmine.com/labpro_criterium_statuses/5)

#### 4.1.5.4 Nombre Controlador: *labpro\_socials* (Criterios Sociales)

##### 4.1.5.4.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Criterios Sociales. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_investments/2/socials](https://businessredmine.com/labpro_investments/2/socials)

##### 4.1.5.4.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Criterios Sociales. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los criterios sociales.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_investments/2/socials](https://businessredmine.com/labpro_investments/2/socials)

##### 4.1.5.4.3 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Criterios Sociales. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_investments/2/socials/new](https://businessredmine.com/labpro_investments/2/socials/new)

#### 4.1.5.5 Nombre Controlador: `labpro_feasibility_classifications` (Clasificaciones de factibilidad)

##### 4.1.5.5.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Clasificaciones de factibilidad. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_feasibility\\_classifications/new](https://businessredmine.com/labpro_feasibility_classifications/new)

The screenshot displays the 'Nueva clasificación de factibilidad' form in the BusinessRedmine application. The form has two main input fields: 'Nombre' and 'Descripcion', both marked with an asterisk to indicate they are required. Below the 'Descripcion' field is a rich text editor toolbar with options like 'Modificar', 'Previsualizar', and various text formatting tools. A blue 'Crear' button is positioned at the bottom left of the form area. The page header includes navigation links like 'Inicio', 'Mi página', and 'Informes Personalizados', along with user information 'Conectado como jacqueline'. A sidebar on the left lists various organizational categories such as 'Organización', 'Operaciones/Proyectos', and 'Áreas/Proyectos'.

Figura 27. Nueva clasificación de factibilidad

##### 4.1.5.5.2 Nombre acción: `destroy`

Esta funcionalidad permite eliminar los Clasificaciones de factibilidad.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_feasibility\\_classifications/3](https://businessredmine.com/labpro_feasibility_classifications/3)

##### 4.1.5.5.3 Nombre acción: `edit`

Esta funcionalidad permite modificar los Clasificaciones de factibilidad.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_feasibility\\_classifications/3/edit](https://businessredmine.com/labpro_feasibility_classifications/3/edit)

##### 4.1.5.5.4 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los clasificadores de factibilidad. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los clasificadores de factibilidad.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_feasibility\\_classifications](https://businessredmine.com/labpro_feasibility_classifications)

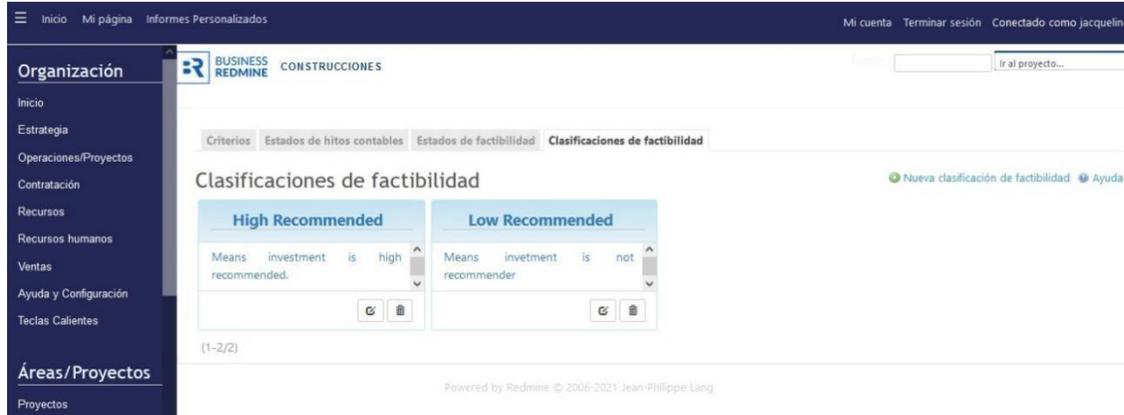


Figura 28. Vista de clasificaciones de factibilidad.

#### 4.1.5.5.5 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Clasificaciones de factibilidad. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_feasibility\\_classifications/new](https://businessredmine.com/labpro_feasibility_classifications/new)

#### 4.1.5.5.6 Nombre acción: *show*

Esta funcionalidad permite mostrar los Clasificaciones de factibilidad en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_feasibility\\_classifications/1](https://businessredmine.com/labpro_feasibility_classifications/1)

#### 4.1.5.5.7 Nombre acción: *update*

Esta funcionalidad permite modificar los Clasificaciones de factibilidad.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_feasibility\\_classifications/3](https://businessredmine.com/labpro_feasibility_classifications/3)

## CAPÍTULO 5. GESTIÓN DE PORTAFOLIOS, PROGRAMAS Y PROYECTOS

### 5.1 Gestión de Programas (Nivel de organización)

#### 5.1.1 Funcionalidad “Asistente de Programas Nivel Organización”

##### 5.1.1.1 Nombre Controlador: *dash\_wizard*

##### 5.1.1.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Asistente de Proyectos Nivel Organización.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/dash\\_wizard](https://businessredmine.com/dash_wizard)



Figura 29. Ejemplo de un asistente de proyecto.

## 5.1.2 Funcionalidad “Tablero Programas”

### 5.1.2.1 Nombre Controlador: `dash_general_projects`

#### 5.1.2.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Tableros de Control de Proyectos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/dash\\_general\\_projects](https://businessredmine.com/dash_general_projects)

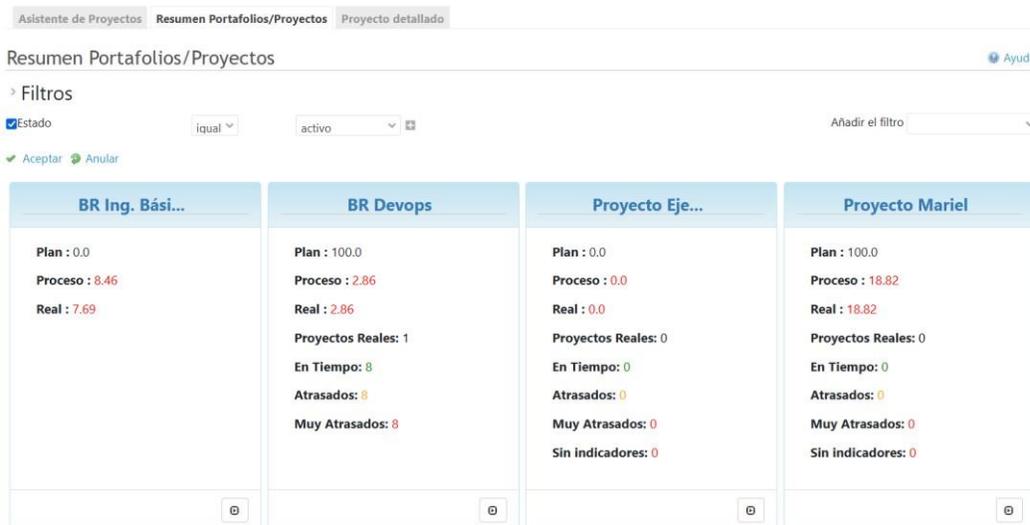


Figura 30. Vista de un resumen de portafolio.

#### 5.1.2.1.2 Nombre acción: `do_execution_indicators`:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Tableros de Control de Proyectos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/dash\\_general\\_projects/do\\_execution\\_indicators/123](https://businessredmine.com/dash_general_projects/do_execution_indicators/123)

### 5.1.2.1.3 Nombre acción: `do_fast_execution_indicators`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Tableros de Control de Proyectos, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/dash\\_general\\_projects/do\\_fast\\_execution\\_indicators/123](https://businessredmine.com/dash_general_projects/do_fast_execution_indicators/123)

### 5.1.2.1.4 Nombre acción: `calculate_project_indicators`

Esta funcionalidad permite la gestión de los indicadores, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/indicator\\_project\\_deploy/calculate\\_project\\_indicators/proyectohotel](https://businessredmine.com/indicator_project_deploy/calculate_project_indicators/proyectohotel)

## 5.1.2.2 Nombre Controlador: `dash_general_project_inside`

### 5.1.2.2.1 Nombre acción: `do_execution_indicators`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Tablero de Control de Proyecto Detallado, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/dash\\_general\\_project\\_inside/do\\_execution\\_indicators/115](https://businessredmine.com/dash_general_project_inside/do_execution_indicators/115) Ejemplo

URL: [https://businessredmine.com/dash\\_general\\_project\\_inside](https://businessredmine.com/dash_general_project_inside)



Figura 31. Vista de análisis detallado de un programa.

### 5.1.2.2.2 Nombre acción: `do_fast_execution_indicators`

Esta funcionalidad permite el cálculo rápido de indicadores, simplifica la cantidad de indicadores que se calculan.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/dash\\_general\\_project\\_inside/do\\_fast\\_execution\\_indicators/115](https://businessredmine.com/dash_general_project_inside/do_fast_execution_indicators/115)

### 5.1.2.2.3 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Tablero de Control de Proyecto Detallado, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/labpro\\_object\\_help/dynamic\\_help/dash\\_general\\_project\\_inside/index](https://businessredmine.com/labpro_object_help/dynamic_help/dash_general_project_inside/index)

### 5.1.2.3 Nombre Controlador: `indicator_deployment`

#### 5.1.2.3.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Despliegue de indicadores.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/indicator\\_deployment](https://businessredmine.com/indicator_deployment)

## 5.2 Árbol de “Áreas y Proyectos”

### 5.2.1.1 Nombre Controlador: `projects`

Esta funcionalidad permite la gestión de los proyectos, a través de la acción indicada.

#### 5.2.1.1.1 Nombre acción: `archive`

Esta funcionalidad permite archivar los proyectos. Un proyecto archivado es como un proyecto cerrado, con la diferencia que solamente pueden ser re-abiertos por el administrador del sistema.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/testing/archive>

Esta acción se accede desde el módulo “Administración”, visible en el menú lateral izquierdo de la aplicación, ver Figura 32. Luego seleccione el proyecto que desee archivar, ver Figura 33.



Figura 33. Opción para archivar un proyecto.

Figura 32 Módulo "Administración".

#### Nombre acción: `autocomplete`

Esta funcionalidad permite la gestión de los proyectos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/autocomplete.is?jump=settings&q=>

#### 5.2.1.1.2 Nombre acción: `bookmark`

Esta funcionalidad permite la gestión de los proyectos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/bookmark>

**5.2.1.1.3 Nombre acción: copy**

Esta funcionalidad permite copiar los proyectos.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/copy>

**5.2.1.1.4 Nombre acción: create**

Esta funcionalidad permite crear nuevos proyectos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects>

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects?accion=new>

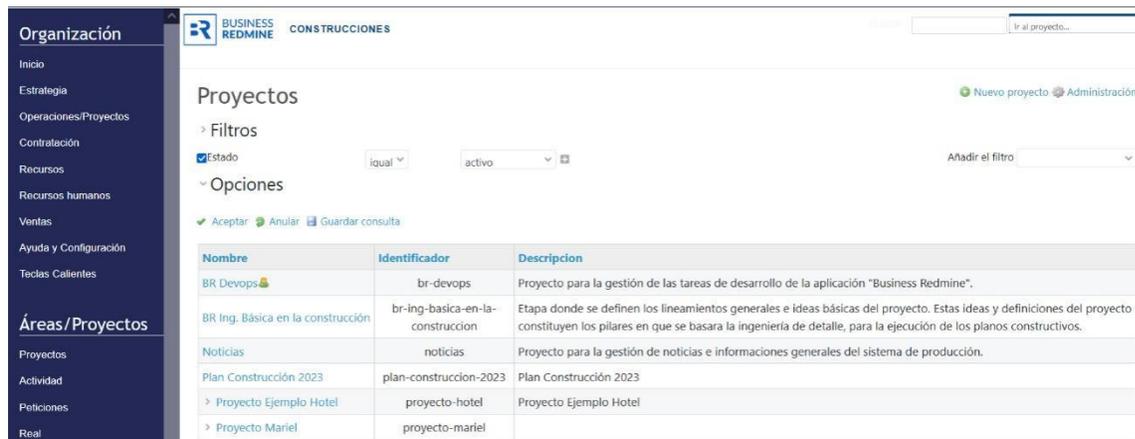


Figura 33. Vista de una lista de proyectos.

**5.2.1.1.5 Nombre acción: destroy**

Esta funcionalidad permite eliminar los proyectos. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/testing>

**5.2.1.1.6 Nombre acción: index**

Esta funcionalidad permite listar los proyectos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los proyectos.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects>

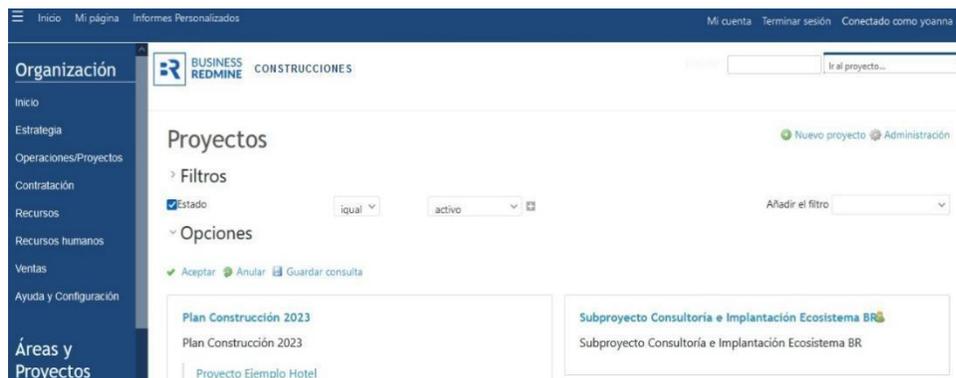


Figura 34. Lista de proyectos.

### 5.2.1.1.7 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos proyectos. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/new>

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/new>

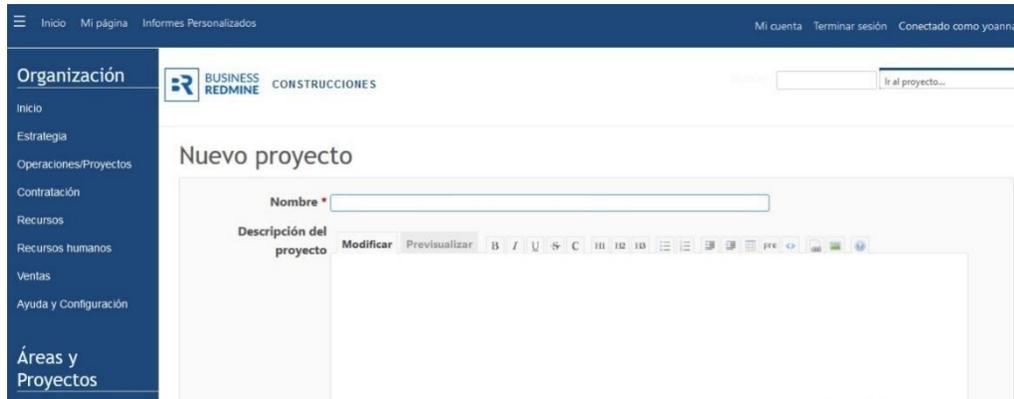


Figura 35. Ejemplo de creación de un nuevo proyecto.

### 5.2.1.1.8 Nombre acción: *settings*:

Esta funcionalidad permite manejar los proyectos, a través de la acción de selección.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/plan-construccion-2023/settings>

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/settings>



Figura 36. Vista de modificación de un proyecto.



Figura 37. Vista de la configuración de un proyecto.

#### 5.2.1.1.9 Nombre acción: *show*

Esta funcionalidad permite mostrar los proyectos en detalle.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/proyectooxx>

#### 5.2.1.1.10 Nombre acción: *unarchive*

Esta funcionalidad permite la gestión de los proyectos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/testing/unarchive?status=9>

#### 5.2.1.1.11 Nombre acción: *update*

Esta funcionalidad permite modificar los proyectos.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops>

### 5.2.2 Funcionalidad “Importación de Proyectos”

#### 5.2.2.1 Nombre Controlador: *labpro\_project\_imports*

##### 5.2.2.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Importación de Proyectos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_project\\_imports](https://businessredmine.com/labpro_project_imports)

##### 5.2.2.1.2 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Importación de Proyectos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_project\\_imports/new](https://businessredmine.com/labpro_project_imports/new)

## 5.3 Gestión de Proyectos (Nivel de proyecto)

### 5.3.1 Funcionalidad “Asistente de Proyecto”

#### 5.3.1.1 Nombre Controlador: `project_wizard`

##### 5.3.1.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite mostrar el Asistente de Proyecto.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_wizard](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_wizard)

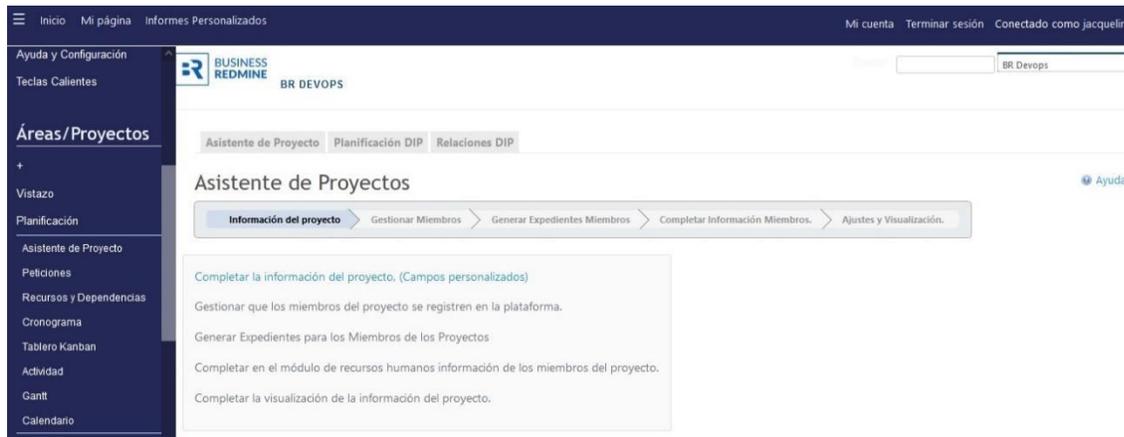


Figura 38 Vista del asistente de proyectos.

##### 5.3.1.1.2 Nombre acción: `project_generate_all_employees`:

Esta funcionalidad permite la generación de las Personas a partir de los miembros del proyecto

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_generate\\_all\\_employees](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_generate_all_employees)

#### 5.3.1.2 Nombre Controlador: `project_dip`

##### 5.3.1.2.1 Nombre acción: `copy`

Esta funcionalidad permite copiar la Dirección Integrada de Proyectos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_dip/copy/122/120](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_dip/copy/122/120)

##### 5.3.1.2.2 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar las tareas macro empleadas en la planificación DIP.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_dip/index](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_dip/index)



Figura 39. Vista de macro-tareas y dependencias entre proyectos.

### 5.3.1.2.3 Nombre acción: list

Esta funcionalidad permite la gestión de los Dirección Integrada de Proyectos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_dip/list](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_dip/list)



Figura 40. Lista de relaciones de planificaciones DIP.

### 5.3.1.3 Nombre Controlador: principal\_memberships

#### 5.3.1.3.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Miembros principales. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/users/105/memberships>

#### 5.3.1.3.2 Nombre acción: destroy

Esta funcionalidad permite eliminar los Miembros principales.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/groups/13/memberships/185>

### 5.3.1.3.3 Nombre acción: *edit*

Esta funcionalidad permite modificar los Miembros principales.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/groups/13/memberships/185/edit>

### 5.3.1.3.4 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Miembros principales. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/users/105/memberships/new>

### 5.3.1.3.5 Nombre acción: *update*

Esta funcionalidad permite modificar los Miembros principales.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/groups/13/memberships/185>

## 5.3.2 Funcionalidad “Tablero de Control de Proyecto”

### 5.3.2.1 Nombre Controlador: Resumen de Planificación (dash\_project\_investment\_bugget)

#### 5.3.2.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Tablero de control de presupuestos de proyectos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/dash\\_project\\_investment\\_bugget](https://businessredmine.com/projects/br-devops/dash_project_investment_bugget)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/120/dash\\_project\\_investment\\_bugget](https://businessredmine.com/projects/120/dash_project_investment_bugget)

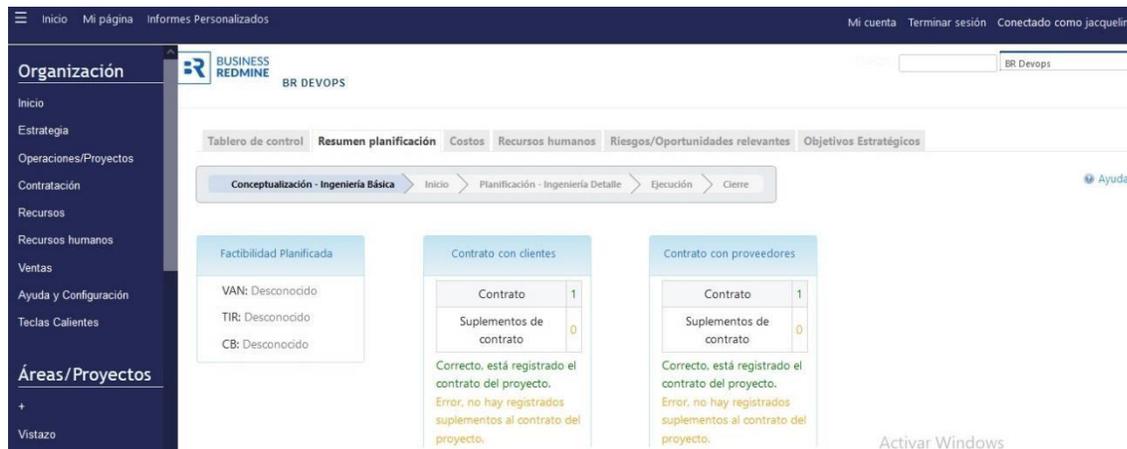


Figura 41. Vista en asistente de proyectos de recomendaciones de análisis de factibilidad.

### 5.3.2.2 Nombre Controlador: Indicadores de Proyectos

#### 5.3.2.2.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Resumen de Proyecto.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/dash\\_project\\_summary](https://businessredmine.com/projects/br-devops/dash_project_summary)

**5.3.2.2.2 Nombre acción: *relevant\_risk***

Esta funcionalidad permite la gestión de los Resúmenes de Proyecto, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/dash\\_project\\_summary/relevant\\_risk](https://businessredmine.com/projects/br-devops/dash_project_summary/relevant_risk)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/120/dash\\_project\\_summary/relevant\\_risk](https://businessredmine.com/projects/120/dash_project_summary/relevant_risk)



Figura 42. Vista de los riesgos relevantes.

**5.3.2.2.3 Nombre acción: *calculate\_indicators***

Esta funcionalidad permite la gestión de los Resúmenes de Proyecto, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/dash\\_project\\_summary/calculate\\_indicators](https://businessredmine.com/projects/br-devops/dash_project_summary/calculate_indicators)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/120/dash\\_project\\_summary](https://businessredmine.com/projects/120/dash_project_summary)



Figura 43. Resumen de estado de un proyecto.

**5.3.2.2.4 Nombre acción: *fast\_calculate\_indicators***

Esta funcionalidad permite la gestión de los Resúmenes de Proyecto, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/brdevops/dash\\_project\\_summary/fast\\_calculate\\_indicators](https://businessredmine.com/projects/brdevops/dash_project_summary/fast_calculate_indicators)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/120/dash\\_project\\_summary/fast\\_calculate\\_indicators](https://businessredmine.com/projects/120/dash_project_summary/fast_calculate_indicators)



Figura 44. Calculo rápido de los indicadores.

### 5.3.2.3 Nombre Controlador: Subproyectos (dash\_project\_court)

#### 5.3.2.3.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Tablero de control de cortes de proyecto.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/dash\\_project\\_court](https://businessredmine.com/projects/br-devops/dash_project_court)



Figura 45. Vista de cortes de proyectos.

### 5.3.2.4 Nombre Controlador: Costos de proyecto (dash\_project\_costs)

#### 5.3.2.4.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Tablero de Control de costos del proyecto.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/dash\\_project\\_costs](https://businessredmine.com/projects/br-devops/dash_project_costs)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/120/dash\\_project\\_costs](https://businessredmine.com/projects/120/dash_project_costs)



Figura 46. Vista de los costos de proyectos.

### 5.3.2.5 Nombre Controlador: dash\_project\_human\_resources

Tablero de Control de Personas del proyecto.

#### 5.3.2.5.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Tablero de Control de Personas del proyecto.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/dash\\_project\\_human\\_resources](https://businessredmine.com/projects/br-devops/dash_project_human_resources)



Figura 47. Tablero de Control de Personas del proyecto

### 5.3.2.6 Nombre Controlador: project\_human\_resource\_mgmt

Gestión de Personas a nivel de proyecto.

#### 5.3.2.6.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Gestión de Personas a nivel de proyecto.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/mc\\_human\\_resource\\_project/index/br-devops](https://businessredmine.com/mc_human_resource_project/index/br-devops)



Figura 48. Vista de gestión de las Personas

## CAPÍTULO 6. GESTIÓN DE TAREAS

### 6.1 Visualización Tareas y Peticiones

#### 6.1.1 Funcionalidad “Peticiones (Tareas)”

##### 6.1.1.1 Nombre Controlador: *issues*

##### 6.1.1.1.1 Nombre acción: *bulk\_edit*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Peticiones (Tareas), a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/issues/bulk\\_edit?ids%5B%5D=61&ids%5B%5D=63&ids%5B%5D=64](https://businessredmine.com/issues/bulk_edit?ids%5B%5D=61&ids%5B%5D=63&ids%5B%5D=64)

##### 6.1.1.1.2 Nombre acción: *bulk\_update*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Peticiones (Tareas), a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/issues/bulk\\_update?back\\_url=%2Fprojects%2Fbrdevops%2Fissues&ids%5B%5D=68&ids%5B%5D=69&issue%5Bfixed\\_version\\_id%5D=19](https://businessredmine.com/issues/bulk_update?back_url=%2Fprojects%2Fbrdevops%2Fissues&ids%5B%5D=68&ids%5B%5D=69&issue%5Bfixed_version_id%5D=19)

##### 6.1.1.1.3 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Peticiones (Tareas). Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/issues>

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/issues/new>

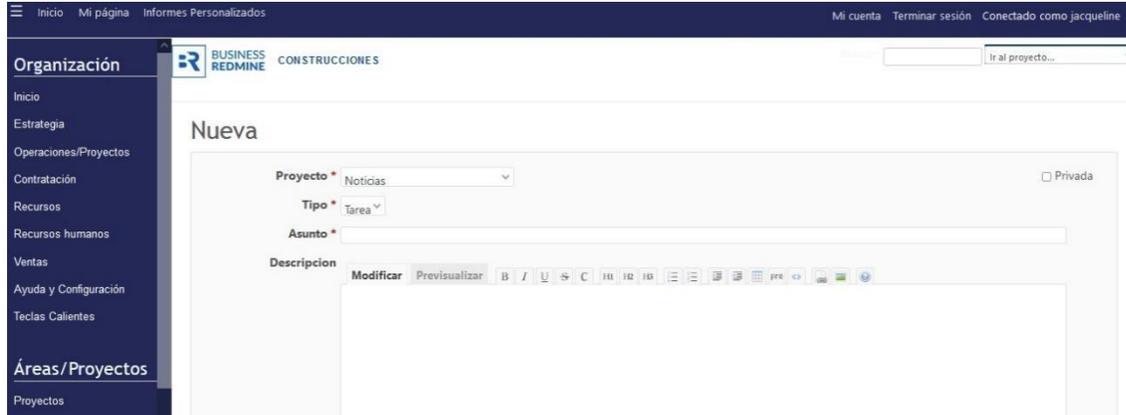


Figura 49. Creación de nuevas tareas.

#### 6.1.1.1.4 Nombre acción: *destroy*

Esta funcionalidad permite eliminar los Peticiones (Tareas).



Figura 50. Ejemplo de modificación de una tarea.

#### 6.1.1.1.5 Nombre acción: *edit*

Esta funcionalidad permite modificar los Peticiones (Tareas).

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/issues/93/edit.js>

#### 6.1.1.1.6 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Peticiones (Tareas). Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las peticiones. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/issues>

#	Tipo	Estado	Asunto	Asignado a	Fecha de inicio	Fecha fin	% Realizado	Categoría
129	Acciones consultoria	Nueva	Entrenamiento planificación, Pinar del rio	Yoanna Columbie Cisnero	2022-11-11	2022-11-11		Acciones Consultoría

Figura 51. Listado de peticiones

#### 6.1.1.1.7 Nombre acción: *issue\_tab*:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Peticiones (Tareas), a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/issues/96/tab/time\\_entries](https://businessredmine.com/issues/96/tab/time_entries)

#### 6.1.1.1.8 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Peticiones (Tareas). Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo: URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/issues/new>

Figura 52. Nueva petición

#### 6.1.1.1.9 Nombre acción: *show*

Esta funcionalidad permite mostrar los Peticiones (Tareas) en detalle.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/issues/74>

#### 6.1.1.1.10 Nombre acción: *update*

Esta funcionalidad permite modificar los Peticiones (Tareas).

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/issues/104>

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/issues>



Figura 53 Listado de peticiones, con enlaces a modificar las peticiones.

## 6.1.2 Funcionalidad “Actividades”

### 6.1.2.1 Nombre Controlador: activities

#### 6.1.2.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar las Actividades por fechas.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/noticias/activity?from=2022-08-31>

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/activity>

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/settings/activities>

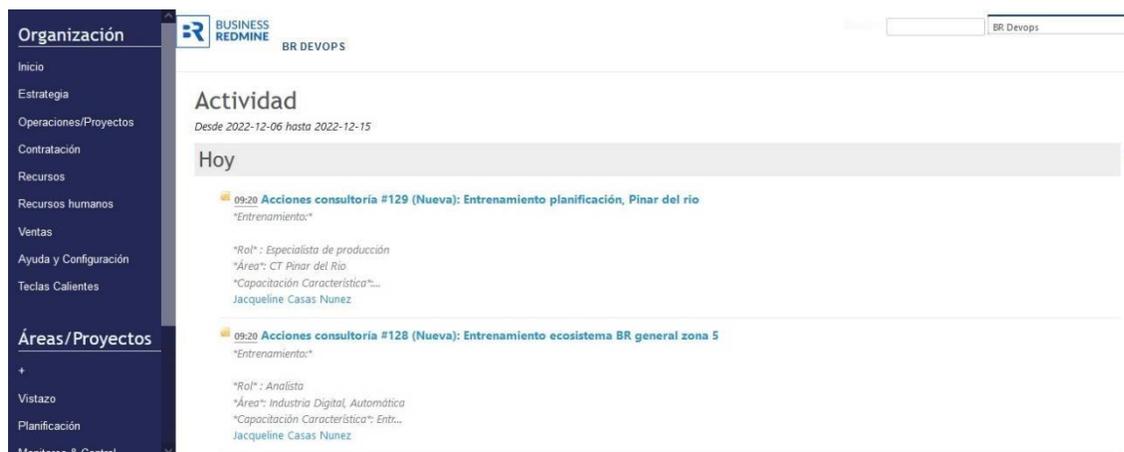


Figura 54. Vista de las actividades.

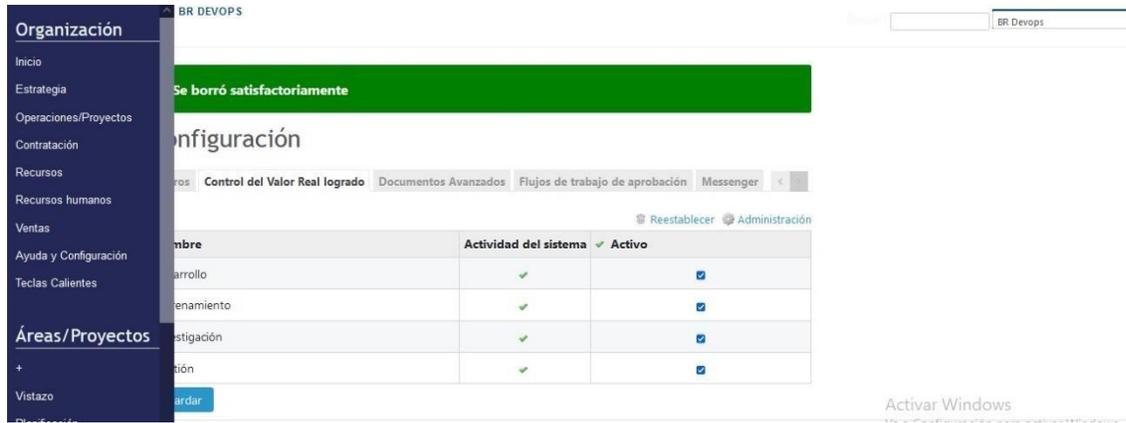


Figura 55. Valor real por tipos de actividades.

## 6.1.3 Funcionalidad “Consultas personalizadas”

### 6.1.3.1 Nombre Controlador: queries

#### 6.1.3.1.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevas Consultas. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/queries>

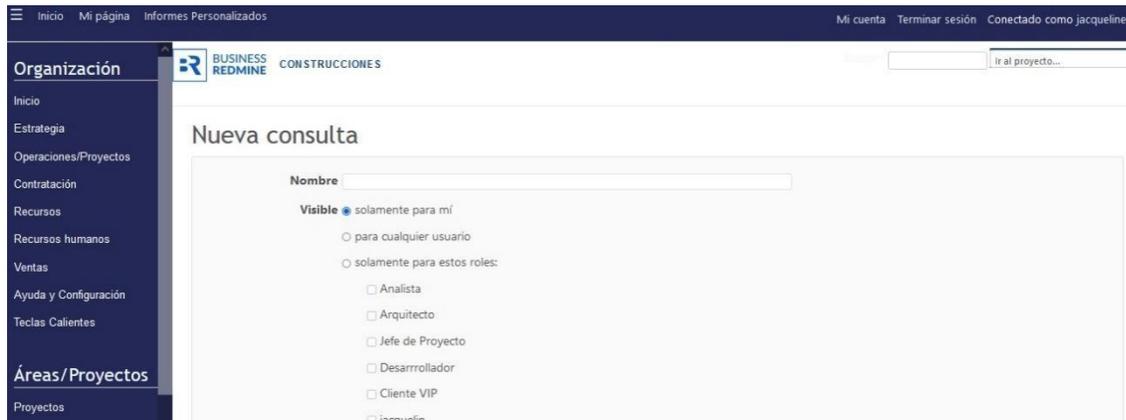


Figura 56. Nueva consulta



Figura 57 Ventana para la creación de una nueva consulta.

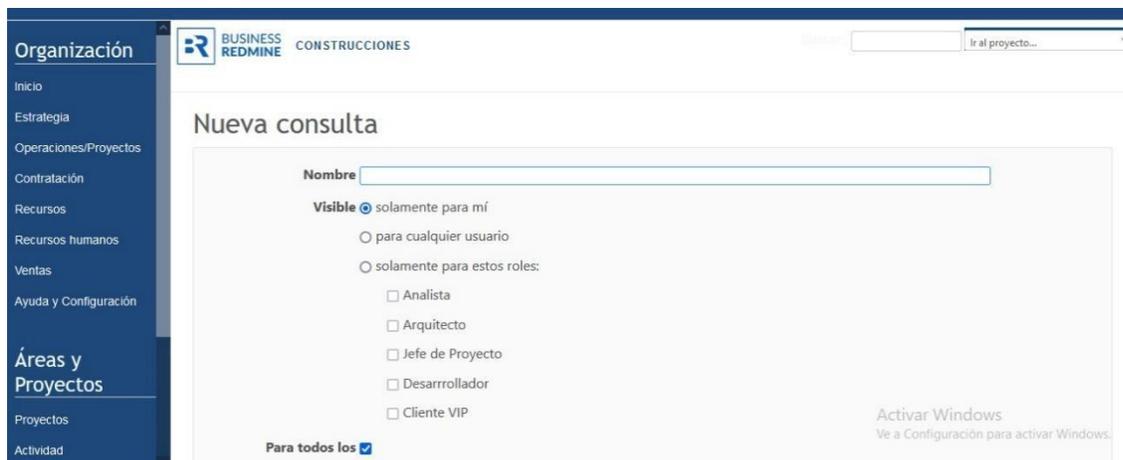


Figura 58. Otra ventana para la creación de una nueva consulta.

#### 6.1.3.1.2 Nombre acción: **destroy**

Esta funcionalidad permite eliminar los Consultas. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/queries/3>

#### 6.1.3.1.3 Nombre acción: **edit**

Esta funcionalidad permite modificar los Consultas. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/queries/2/edit>

#### 6.1.3.1.4 Nombre acción: **filter**:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Consultas, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/queries/filter?type=ProjectQuery&name=cf\\_30](https://businessredmine.com/queries/filter?type=ProjectQuery&name=cf_30)

#### 6.1.3.1.5 Nombre acción: **new**

Esta funcionalidad permite crear nuevas Consultas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/queries/new?>

utf8=%E2%9C%93&set\_filter=1&type=TimeEntryQuery&sort=spent\_on%3Adesc&f%5B%5D=spent\_on&op%5Bspent\_on%5D=\*&

**6.1.3.1.6 Nombre acción: update**

Esta funcionalidad permite modificar los Consultas.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/queries/5>

**6.1.4 Funcionalidad “Calendarios”**

**6.1.4.1 Nombre Controlador: calendars**

**6.1.4.1.1 Nombre acción: show**

Esta funcionalidad permite mostrar los Calendarios en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/issues/calendar?set\\_filter=1](https://businessredmine.com/projects/br-devops/issues/calendar?set_filter=1)

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/issues/calendar>

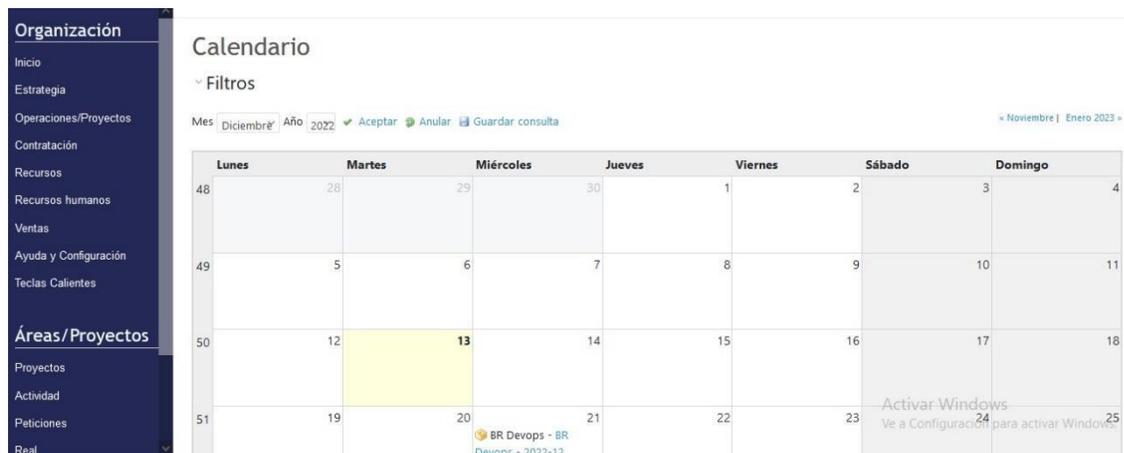


Figura 59. Calendarios de las peticiones.

**6.1.5 Funcionalidad “Diagramas de Gantt”**

**6.1.5.1 Nombre Controlador: gantts**

**6.1.5.1.1 Nombre acción: show**

Esta funcionalidad permite mostrar los Diagramas de Gantt en detalle.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/issues/gantt>

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/issues/gantt>

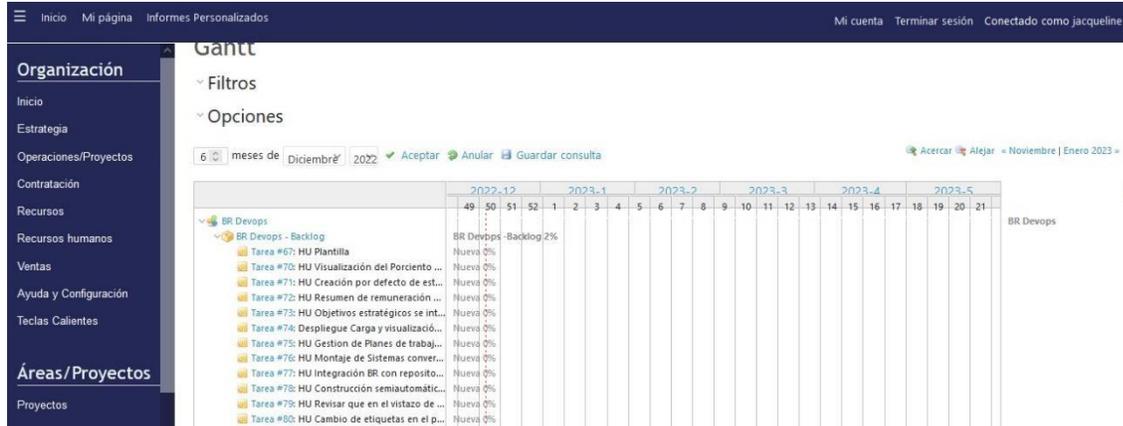


Figura 60. Vista diagrama Gantt.

## 6.1.6 Funcionalidad “Importar tareas”

### 6.1.6.1 Nombre Controlador: imports

#### 6.1.6.1.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevas Importaciones. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/imports>

#### 6.1.6.1.2 Nombre acción: mapping

Esta funcionalidad permite la gestión de las Importaciones, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

<https://businessredmine.com/imports/7d2d0c1ed5078fd896b92aca52853c60/mapping>

#### 6.1.6.1.3 Nombre acción: new

Esta funcionalidad permite crear nuevas Importaciones. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/issues/imports/new?project\\_id=br-devops](https://businessredmine.com/issues/imports/new?project_id=br-devops)

#### 6.1.6.1.4 Nombre acción: run

Esta funcionalidad permite la gestión de las Importaciones, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/imports/7d2d0c1ed5078fd896b92aca52853c60/run.js>

#### 6.1.6.1.5 Nombre acción: settings:

Esta funcionalidad permite la gestión de las Importaciones, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/imports/a5ed11135ae071e552ac7b0c46818fed/settings>

#### 6.1.6.1.6 Nombre acción: show

Esta funcionalidad permite mostrar las Importaciones en detalle.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/imports/7d2d0c1ed5078fd896b92aca52853c60>

## 6.1.7 Funcionalidad “Hitos”

### 6.1.7.1 Nombre Controlador: labpro\_milestones

#### 6.1.7.1.1 Nombre acción: analysis:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Hitos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_milestones/analysis](https://businessredmine.com/labpro_milestones/analysis)

## 6.2 Tablero de Control Tareas y Peticiones

### 6.2.1 Funcionalidad “Gráficos Dinámicos control de tareas”

#### 6.2.1.1 Nombre Controlador: rdb\_dashboard

##### 6.2.1.1.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite mostrar el Tablero de Control de tareas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/rdb\\_dashboard/taskboard](https://businessredmine.com/projects/br-devops/rdb_dashboard/taskboard)

#### 6.2.1.2 Nombre Controlador: project\_tasks\_monitoring

##### 6.2.1.2.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite monitorear las tareas del proyecto.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/project\\_tasks\\_monitoring/index/br-devops](https://businessredmine.com/project_tasks_monitoring/index/br-devops)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/project\\_tasks\\_monitoring/index/br-devops#](https://businessredmine.com/project_tasks_monitoring/index/br-devops#)



Figura 61. Tablero de control de tareas.

### 6.2.1.3 Nombre Controlador: `rdb_taskboard`

#### 6.2.1.3.1 Nombre acción: `filter`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Tablero de Control de Tareas, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/projects/brdevops/rdb\\_taskboard/taskboard/filter?&\\_id=1671132670722](https://businessredmine.com/projects/brdevops/rdb_taskboard/taskboard/filter?&_id=1671132670722)

#### 6.2.1.3.2 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Tablero de Control de Tareas. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y gestionar las peticiones.

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/projects/brdevops/rdb\\_taskboard/taskboard?&\\_id=1671132630816](https://businessredmine.com/projects/brdevops/rdb_taskboard/taskboard?&_id=1671132630816)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/rdb\\_taskboard/taskboard](https://businessredmine.com/projects/br-devops/rdb_taskboard/taskboard)



Figura 62. Kanban de tareas.

#### 6.2.1.3.3 Nombre acción: `move`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Tablero de Control de Tareas, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/proyecto-mariel/rdb\\_taskboard/taskboard/move?](https://businessredmine.com/projects/proyecto-mariel/rdb_taskboard/taskboard/move?)

[issue=57&lock\\_version=1&column=sX&group=all&\\_id=1666898820996](https://businessredmine.com/projects/proyecto-mariel/rdb_taskboard/taskboard/move?issue=57&lock_version=1&column=sX&group=all&_id=1666898820996)

#### 6.2.1.3.4 Nombre acción: `update`

Esta funcionalidad permite modificar los Tablero de Control de Tareas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/proyecto-mariel/rdb\\_taskboard/taskboard/update?](https://businessredmine.com/projects/proyecto-mariel/rdb_taskboard/taskboard/update?)

[issue=62&lock\\_version=3&status=2&\\_id=1666274710737](https://businessredmine.com/projects/proyecto-mariel/rdb_taskboard/taskboard/update?issue=62&lock_version=3&status=2&_id=1666274710737)

### 6.2.1.4 Nombre Controlador: `custom_reports`

#### 6.2.1.4.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Reportes Personalizados. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/custom\\_reports](https://businessredmine.com/projects/br-devops/custom_reports)

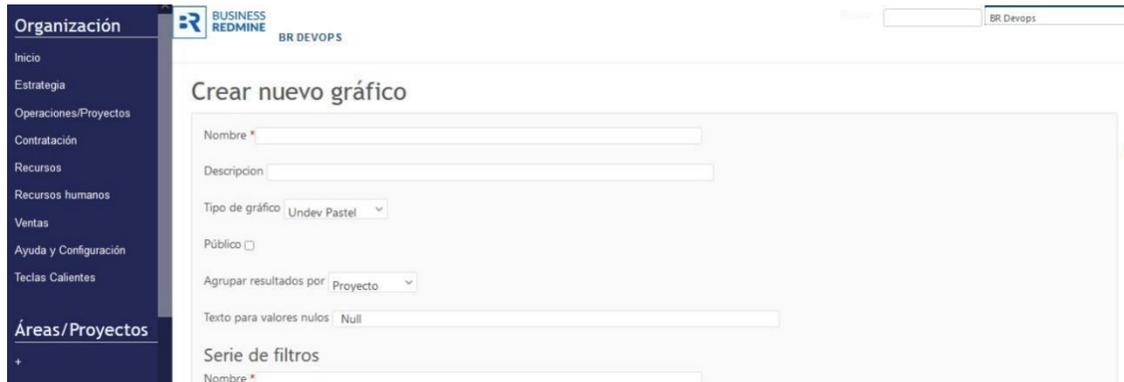


Figura 63. Crear nuevos gráficos dinámicos.

#### 6.2.1.4.2 Nombre acción: *destroy*

Esta funcionalidad permite eliminar los Reportes Personalizados.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/custom\\_reports/2](https://businessredmine.com/projects/br-devops/custom_reports/2)

#### 6.2.1.4.3 Nombre acción: *edit*

Esta funcionalidad permite modificar los Reportes Personalizados.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/custom\\_reports/2/edit](https://businessredmine.com/projects/br-devops/custom_reports/2/edit)

#### 6.2.1.4.4 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Reportes Personalizados.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/custom\\_reports](https://businessredmine.com/projects/br-devops/custom_reports)



Figura 64. Listado de los tableros de gráficos personalizados.

#### 6.2.1.4.5 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Reportes Personalizados. Los campos con '\*' son

obligatorios. Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/brdevops/custom\\_reports/new](https://businessredmine.com/projects/brdevops/custom_reports/new)

#### 6.2.1.4.6 Nombre acción: *show*

Esta funcionalidad permite mostrar los Reportes Personalizados en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/custom\\_reports/2](https://businessredmine.com/projects/br-devops/custom_reports/2)

#### 6.2.1.4.7 Nombre acción: *update*

Esta funcionalidad permite modificar los Reportes Personalizados.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/custom\\_reports/2](https://businessredmine.com/projects/br-devops/custom_reports/2)

#### 6.2.1.5 Nombre Controlador: `project_delayed_tasks`

##### 6.2.1.5.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Tareas retrasadas del proyecto.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/project\\_delayed\\_tasks/index/br-devops](https://businessredmine.com/project_delayed_tasks/index/br-devops)

Id	Asunto	Asignado a	Fecha de inicio	Fecha fin	SPI	CPI	% Realizado
72	HU Resumen de remuneración ...		06-11-2022		0.5	0.0	0%
68	Despliegue Revisar arquitect...	Iliana Pérez Pupo	06-11-2022	2022-11-09 (36 días tarde)	0.0	0.0	0%
70	HU Visualización del Porcie...		06-11-2022		0.5	0.0	0%
74	Despliegue Carga y visualiz...	Iliana Pérez Pupo	06-11-2022		0.5	0.0	0%
75	HU Gestion de Planes de tra...	Leodanny Wuilber Polanco Garay	06-11-2022		0.5	0.0	0%
77	HU Integración BR con repos...	Iliana Pérez Pupo	06-11-2022		0.5	0.0	0%

Figura 65. Vista de tareas atrasadas del proyecto.

#### 6.2.1.6 Nombre Controlador: `project_time_mgmt`

##### 6.2.1.6.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Gestión del tiempo del proyecto.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/project\\_time\\_mgmt/index/br-devops](https://businessredmine.com/project_time_mgmt/index/br-devops)



Figura 66. Vista de los tiempos dedicados.

## 6.3 Registros de tiempo y peticiones principales

### 6.3.1 Funcionalidad “Informes Hitos Principales”

#### 6.3.1.1 Nombre Controlador: dash\_general\_milestones

##### 6.3.1.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Tablero de Control de Hitos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/dash\\_general\\_milestones](https://businessredmine.com/dash_general_milestones)



Figura 67 Vista de listado general de hitos.

#### 6.3.1.2 Nombre Controlador: dash\_general\_milestone\_reports

##### 6.3.1.2.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Reportes de Hitos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/dash\\_general\\_milestone\\_reports](https://businessredmine.com/dash_general_milestone_reports)



Figura 68. Vista del parte de los hitos.

### 6.3.2 Funcionalidad “Registro de Tiempos”

#### 6.3.2.1 Nombre Controlador: **timelog**

##### 6.3.2.1.1 Nombre acción: **create**

Esta funcionalidad permite crear nuevos Registro de tiempo. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/time\\_entries](https://businessredmine.com/time_entries)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/time\\_entries/new](https://businessredmine.com/time_entries/new)

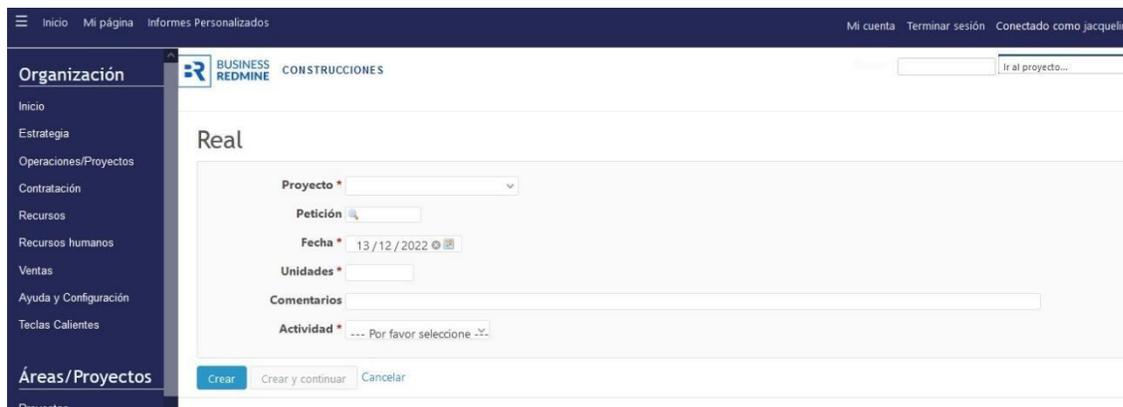


Figura 69. Vista de declaración de nuevo tiempo real.

##### 6.3.2.1.2 Nombre acción: **index**

Esta funcionalidad permite listar los Registro de tiempo.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/time\\_entries](https://businessredmine.com/projects/br-devops/time_entries)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/time\\_entries](https://businessredmine.com/time_entries)

Proyecto	Fecha	Usuario	Actividad	Petición	Comentarios	Unidades
BR Ing. Básica en la construcción	2022-11-21	Pascual Verdecia Vicet	Investigación	Tarea-#118: Comité Evaluación de Inversiones. Aprobación		8.00
BR Devops	2022-11-11	Yoanna Columbie Cisnero	Entrenamiento	Acciones-consultoria-#122: Entrenamiento planificación. Pinar del rio		1.00

Figura 70. Listado de los registros de tiempos.

### 6.3.2.1.3 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Registro de tiempo. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/time\\_entries/new](https://businessredmine.com/projects/br-devops/time_entries/new)

### 6.3.2.1.4 Nombre acción: *report*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Registro de tiempo, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/time\\_entries/report](https://businessredmine.com/projects/br-devops/time_entries/report)

## 6.3.2.2 Nombre Controlador: *labpro\_issues*

### 6.3.2.2.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar las peticiones.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_issues](https://businessredmine.com/labpro_issues)

Información detallada | **Hitos principales** | Parte de esfuerzo de hitos

## Peticiones Ayuda

> Filtros

Estado  Añadir el filtro

▼ Opciones

Aceptar  Anular  Guardar

« Enero | Marzo »

	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
5		30	31	1	2	3	4
6		6	7	8	9	10	11
7		13	14	15	16	17	18

Figura 71. Vista de calendario de tareas de la organización.

### 6.3.2.3 Nombre Controlador: reports

#### 6.3.2.3.1 Nombre acción: *issue\_report*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Reportes, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/plan-construccion-2023/issues/report>

#### 6.3.2.3.2 Nombre acción: *issue\_report\_details*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Reportes, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/proyecto-mariel/issues/report/tracker>

### 6.3.2.4 Nombre Controlador: labpro\_all\_requests

#### 6.3.2.4.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar las solicitudes.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_all\\_requests](https://businessredmine.com/labpro_all_requests)

### 6.3.2.5 Nombre Controlador: journals

#### 6.3.2.5.1 Nombre acción: new

Esta funcionalidad permite crear nuevos Revisiones. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/issues/104/quoted>

## 6.4 Gestión Ágil de Cronogramas

### 6.4.1 Funcionalidad “Gantt Interactivo”

#### 6.4.1.1 Nombre Controlador: labpro\_gantt

##### 6.4.1.1.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Gantt Interactivo. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las peticiones.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_gantt](https://businessredmine.com/labpro_gantt)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/labpro\\_gantt/issues.json?f%5B%5D=status\\_id&key=cb6794f9d6bb79a93807817ba01c52cd18eb21e3&op%5Bstatus\\_id%5D=o&set\\_filter=1&type=LabproG](https://businessredmine.com/projects/br-devops/labpro_gantt/issues.json?f%5B%5D=status_id&key=cb6794f9d6bb79a93807817ba01c52cd18eb21e3&op%5Bstatus_id%5D=o&set_filter=1&type=LabproG)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/labpro\\_gantt](https://businessredmine.com/projects/br-devops/labpro_gantt)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/labpro\\_gantt](https://businessredmine.com/projects/br-devops/labpro_gantt)

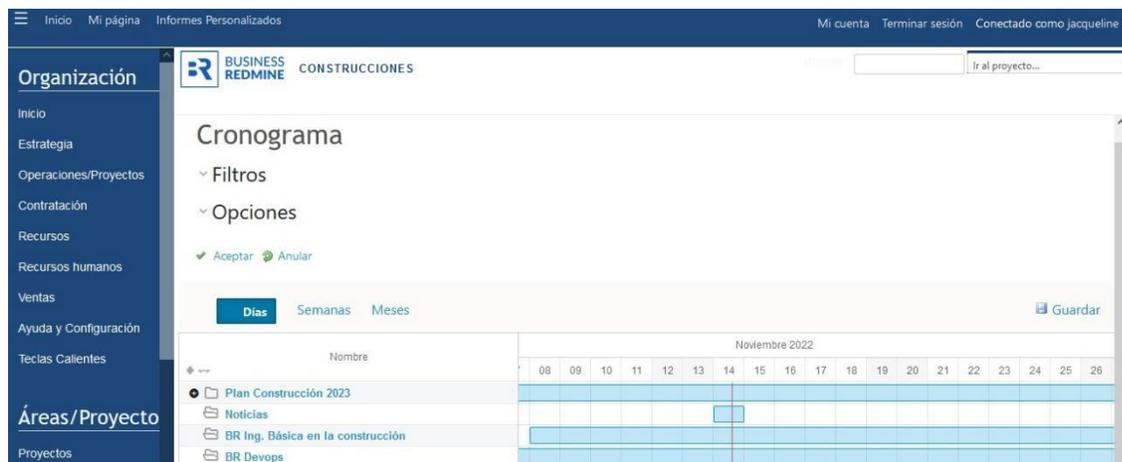


Figura 72. Cronograma Gantt dinámico.

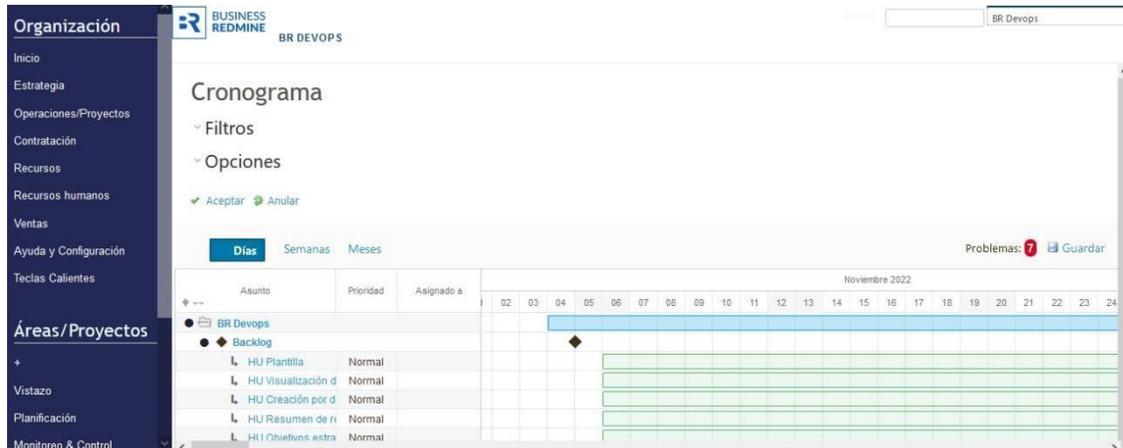


Figura 73. Cronograma Gantt dinámico a nivel de un proyecto.

#### 6.4.1.1.2 Nombre acción: *projects*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Gantt Interactivo, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_gantt/projects.json?](https://businessredmine.com/labpro_gantt/projects.json?)

key=cb6794f9d6bb79a93807817ba01c52cd18eb21e3&set\_filter=1&type=LabproGanttProjectQuery

### 6.4.2 Funcionalidad “Tablero ágil kanban”

#### 6.4.2.1 Nombre Controlador: *agile\_boards*

##### 6.4.2.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Tablero ágil. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las peticiones. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/agile/board>

##### 6.4.2.1.2 Nombre acción: *update*

Esta funcionalidad permite modificar los Tablero ágil.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/agile/board>



Figura 74. Vista de tablero kanban.

### 6.4.2.2 Nombre Controlador: agile\_charts

#### 6.4.2.2.1 Nombre acción: render\_chart

Esta funcionalidad permite la gestión de los Gráficos ágiles, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/agile/charts/render\\_chart?chart=burndown\\_chart&project\\_id=brdevops&version\\_id=24](https://businessredmine.com/agile/charts/render_chart?chart=burndown_chart&project_id=brdevops&version_id=24)

#### 6.4.2.2.2 Nombre acción: show

Esta funcionalidad permite mostrar los Gráficos ágiles en detalle.

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/projects/brdevops/agile/charts?utf8=%E2%9C%93&set\\_filter=1&f%5B%5D=due\\_date&op%5Bdue\\_date%5D=m&f%5B%5D=&chart=burndown\\_chart&chart\\_unit](https://businessredmine.com/projects/brdevops/agile/charts?utf8=%E2%9C%93&set_filter=1&f%5B%5D=due_date&op%5Bdue_date%5D=m&f%5B%5D=&chart=burndown_chart&chart_unit)

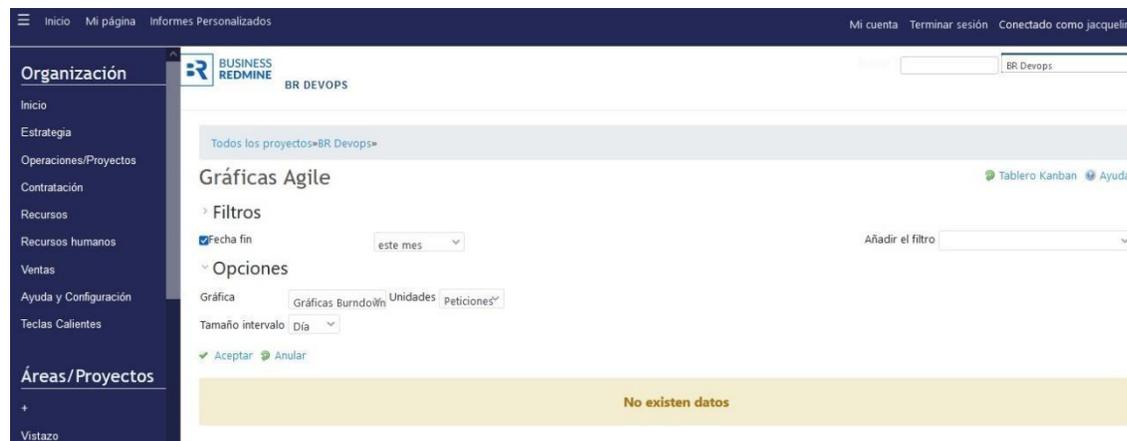


Figura 75. Gráficas table ágil

### 6.4.2.3 Nombre Controlador: agile\_journal\_details

#### 6.4.2.3.1 Nombre acción: done\_ratio

Esta funcionalidad permite la gestión de los Detalles del diario ágil, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/issues/98/done\\_ratio](https://businessredmine.com/issues/98/done_ratio)

### 6.4.2.4 Configuraciones Cronogramas Ágiles

#### 6.4.2.4.1 Nombre acción: plugin:

Esta funcionalidad permite gestionar la configuración de los plugins.



Figura 76 Configuración del tablero Kanban Agile.

## Capítulo 7. Expedientes de proyectos

### 7.1 Expedientes de proyectos

#### 7.1.1 Funcionalidad “Documentos Avanzados”

##### 7.1.1.1 Nombre Controlador: dmsf

##### 7.1.1.1.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Documentos Avanzados. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/settings/dmsf>

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/dmsf/create>



Figura 77. Configuración de documentos avanzados.

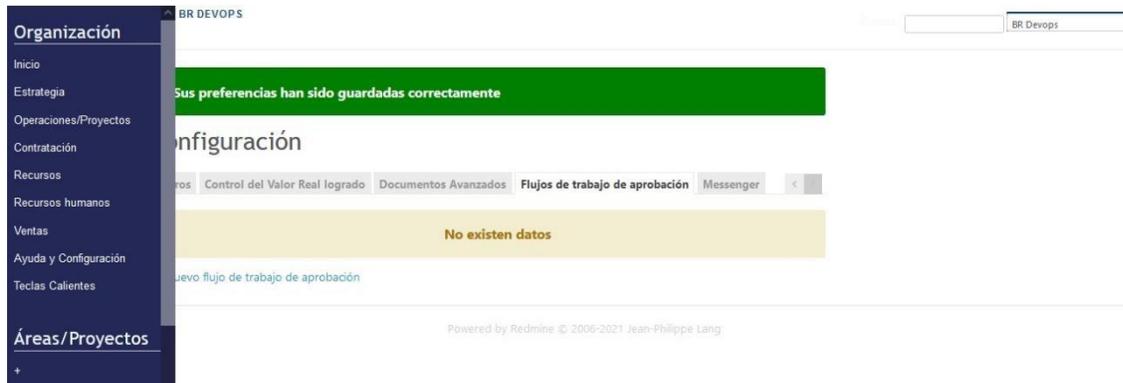


Figura 78. Configuración de flujos de trabajo de los documentos avanzados

#### 7.1.1.1.2 Nombre acción: *expand\_folder*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Documentos Avanzados, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/dmsf/expand\\_folder](https://businessredmine.com/projects/dmsf/expand_folder)

#### 7.1.1.1.3 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Documentos Avanzados. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los documentos avanzados.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/dmsf>

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/dmsf>



Figura 79. Vista de expediente a nivel de proyecto.

## Documentos

> Filtros

Título

∨ Opciones

Aceptar  Anular  Guardar consulta

<input type="checkbox"/>	Título ^	Tamaño	Fecha
<input type="checkbox"/>	> [BR Devops] br-devops		2022-11-06 08:08
<input type="checkbox"/>	> [BR Ing. Básica en la construcción] br-ing-basica-en-la-construccion		2022-11-07 16:57
<input type="checkbox"/>	> [Noticias] noticias		2022-10-27 15:21
<input type="checkbox"/>	> [Plan Construcción 2023] plan-construccion-2023		2022-10-20 10:18

(1-4/4)

Figura 80. Vista de expediente de proyecto filtros personalizados

### 7.1.1.1.4 Nombre acción: new

Esta funcionalidad permite crear nuevos Documentos Avanzados. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/dmsf/new>



Figura 81. Creación de nuevos ficheros o documentos

### 7.1.1.1.5 Nombre acción: show

Esta funcionalidad permite mostrar los Documentos Avanzados en detalle.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/dmsf>

## 7.1.2 Funcionalidad “Carga de ficheros a la gestión avanzada de documentos”

### 7.1.2.1 Nombre Controlador: `dmsf_upload`

#### 7.1.2.1.1 Nombre acción: `multi_upload`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Carga de ficheros a la gestión avanzada de documentos, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/dmsf/upload/multi\\_upload](https://businessredmine.com/projects/br-devops/dmsf/upload/multi_upload)

#### 7.1.2.1.2 Nombre acción: `upload`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Carga de ficheros a la gestión avanzada de documentos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/dmsf\\_uploads.js?](https://businessredmine.com/dmsf_uploads.js?attachment_id=1&filename=proceso%20de%20soluciones%20tic.jpg&content_type=image%2Fjpeg)

[attachment\\_id=1&filename=proceso%20de%20soluciones%20tic.jpg&content\\_type=image%2Fjpeg](https://businessredmine.com/dmsf_uploads.js?attachment_id=1&filename=proceso%20de%20soluciones%20tic.jpg&content_type=image%2Fjpeg)

#### 7.1.2.1.3 Nombre acción: `upload_files`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Carga de ficheros a la gestión avanzada de documentos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/dmsf/upload/files>

## 7.1.3 Funcionalidad “Flujo de trabajo del sistema de gestión documental”

### 7.1.3.1 Nombre Controlador: `dmsf_workflows`

#### 7.1.3.1.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Flujo de trabajo del sistema de gestión documental. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/dmsf\\_workflows/new](https://businessredmine.com/dmsf_workflows/new)



Figura 82. Nuevos flujos de trabajo para la gestión documental.

### 7.1.3.1.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Flujo de trabajo del sistema de gestión documental. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los flujos de trabajo.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/dmsf\\_workflows](https://businessredmine.com/dmsf_workflows)



Figura 83. Listado de flujos de trabajo.

### 7.1.3.1.3 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Flujo de trabajo del sistema de gestión documental. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/dmsf\\_workflows/new?project\\_id=120](https://businessredmine.com/dmsf_workflows/new?project_id=120)

## 7.1.4 Funcionalidad “Estados de Documentos avanzados”

### 7.1.4.1 Nombre Controlador: *dmsf\_state*

#### 7.1.4.1.1 Nombre acción: *user\_pref\_save*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Estados de Documentos avanzados, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/dmsf/state>

## C. SECCIÓN: PROCESOS DE APOYO

### CAPÍTULO 8. GESTIÓN DEL CONOCIMIENTO

#### 8.1 Gestión de Activos y Documentos Complementarios

##### 8.1.1 Funcionalidad “Documentos”

###### 8.1.1.1 Nombre Controlador: *documents*

###### 8.1.1.1.1 Nombre acción: *add\_attachment*:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Documentos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/documents/1/add\\_attachment](https://businessredmine.com/documents/1/add_attachment)

#### 8.1.1.1.2 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Documentos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/noticias/documents>

#### 8.1.1.1.3 Nombre acción: *edit*

Esta funcionalidad permite modificar los Documentos.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/documents/1/edit>

#### 8.1.1.1.4 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Documentos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los documentos. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/documents>



Figura 84. Listado de documentos a nivel de proyecto

#### 8.1.1.1.5 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Documentos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/documents/new>



Figura 85. Nuevo documento o activo

### 8.1.1.1.6 Nombre acción: *show*

Esta funcionalidad permite mostrar los Documentos en detalle.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/documents/1>

## 8.1.2 Funcionalidad “Ficheros”

### 8.1.2.1 Nombre Controlador: *files*

#### 8.1.2.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Ficheros. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/files>

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/files/new>

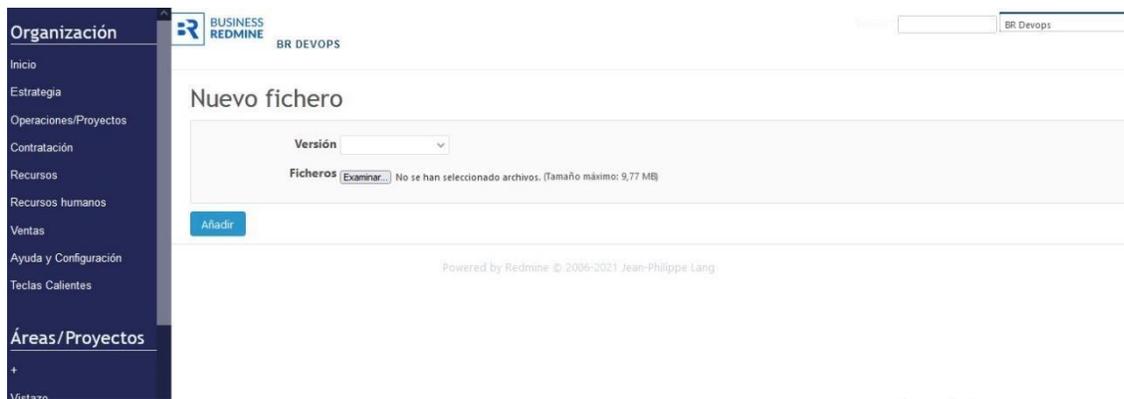


Figura 86. Nuevo fichero

#### 8.1.2.1.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Ficheros. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los files.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/files>



Figura 87. Listado de ficheros

#### 8.1.2.1.3 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Ficheros. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/files/new>

### 8.1.3 Funcionalidad “Adjuntos”

#### 8.1.3.1 Nombre Controlador: *attachments*

##### 8.1.3.1.1 Nombre acción: *destroy*

Esta funcionalidad permite eliminar los Adjuntos.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/attachments/50>

##### 8.1.3.1.2 Nombre acción: *download*:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Adjuntos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

<https://businessredmine.com/attachments/download/23/proceso%20de%20soluciones%20tic.jpg>

##### 8.1.3.1.3 Nombre acción: *show*

Esta funcionalidad permite mostrar los Adjuntos en detalle.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/attachments/5>

##### 8.1.3.1.4 Nombre acción: *show*

Esta funcionalidad permite mostrar los Adjuntos en detalle.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/attachments/27>

##### 8.1.3.1.5 Nombre acción: *thumbnail*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Adjuntos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/attachments/thumbnail/23>

##### 8.1.3.1.6 Nombre acción: *upload*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Adjuntos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/uploads.js?attachment\\_id=1&filename=tareas.txt&content\\_type=text%2Fplain](https://businessredmine.com/uploads.js?attachment_id=1&filename=tareas.txt&content_type=text%2Fplain)

## CAPÍTULO 9. TRABAJO COLABORATIVO

### 9.1 Gestión de Noticias

#### 9.1.1 Funcionalidad “Noticias”

Esta funcionalidad le permite crear noticias, que serán mostradas en la página principal del proyecto desde donde fueron creadas. Puede ser interés de la entidad crear un proyecto público nombrado “Noticias”, donde puedan acceder todos los usuarios de la entidad que estén registrados en la plataforma.

##### 9.1.1.1 Nombre Controlador: news

##### 9.1.1.1.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevas Noticias. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/news>

Figura 88. Crear nuevas noticias.

##### 9.1.1.1.2 Nombre acción: destroy

Esta funcionalidad permite eliminar las noticias. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/news/4>

##### 9.1.1.1.3 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Noticias. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las noticias. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/news>



Figura 89. Ejemplo de una página de "Noticias".

#### 9.1.1.1.4 Nombre acción: show

Esta funcionalidad permite mostrar los Noticias en detalle.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/news/4>

#### 9.1.1.1.5 Nombre acción: update

Esta funcionalidad permite modificar los Noticias.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/news/1>

### 9.1.2 Funcionalidad "Comentarios"

#### 9.1.2.1 Nombre Controlador: comments

##### 9.1.2.1.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Comentarios. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/news/3/comments>

##### 9.1.2.1.2 Nombre acción: destroy

Esta funcionalidad permite eliminar los Comentarios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/news/3/comments/1>

## 9.2 Wiki Colaborativa

Esta funcionalidad permite la gestión de la wiki, a través de la acción indicada

### 9.2.1 Nombre Controlador: wiki

#### 9.2.1.1 Nombre acción: add\_attachment:

Incluyendo un comentario en la wiki.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/noticias/wiki/Wiki>

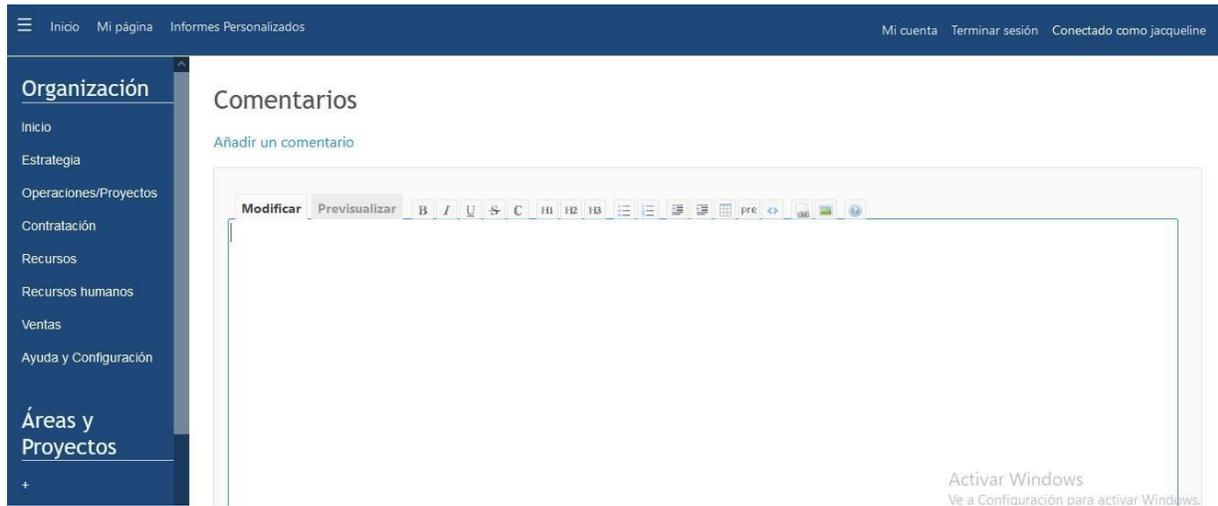


Figura 90 Ejemplo de creación de un comentario.



Figura 91 Pagina wiki creada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/noticias/wiki/Misi%C3%B3n/add\\_attachment](https://businessredmine.com/projects/noticias/wiki/Misi%C3%B3n/add_attachment)



Figura 92 Pagina wiki creada

#### 9.2.1.1.1 Nombre acción: date\_index

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/noticias/wiki/date\\_index](https://businessredmine.com/projects/noticias/wiki/date_index)

#### 9.2.1.1.2 Nombre acción: destroy

Esta funcionalidad permite eliminar la wiki.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/noticias/wiki/ArmandoTesting>

#### 9.2.1.1.3 Nombre acción: diff:

Esta funcionalidad permite la gestión de la wiki, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/projects/noticias/wiki/Proceso\\_de\\_Producci%C3%B3n\\_de\\_Soluciones\\_TIC/diff?utf8=%E2%9C%93&commit=Ver+diferencias&version=50&version\\_from=49](https://businessredmine.com/projects/noticias/wiki/Proceso_de_Producci%C3%B3n_de_Soluciones_TIC/diff?utf8=%E2%9C%93&commit=Ver+diferencias&version=50&version_from=49)

#### 9.2.1.1.4 Nombre acción: edit

Esta funcionalidad permite modificar la wiki.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/noticias/wiki/sidebar/edit>

#### 9.2.1.1.5 Nombre acción: history:

Esta funcionalidad permite la gestión de la wiki, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/projects/noticias/wiki/Proceso\\_de\\_Producci%C3%B3n\\_de\\_Soluciones\\_TIC/history](https://businessredmine.com/projects/noticias/wiki/Proceso_de_Producci%C3%B3n_de_Soluciones_TIC/history)

#### 9.2.1.1.6 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar la wiki. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar la wiki.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/noticias/wiki/index>

**9.2.1.1.7 Nombre acción: new**

Esta funcionalidad permite crear nuevas wikis. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL:

<https://businessredmine.com/projects/noticias/wiki/new?parent=Proceso de Producci%C3%B3n de Soluciones TIC>

**9.2.1.1.8 Nombre acción: preview:**

Esta funcionalidad permite la gestión de la wiki, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

<https://businessredmine.com/projects/noticias/wiki/Proceso de Producci%C3%B3n de Soluciones TIC/preview>

**9.2.1.1.9 Nombre acción: protect:**

Esta funcionalidad permite la gestión de la wiki, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

<https://businessredmine.com/projects/noticias/wiki/Proceso de Producci%C3%B3n de Soluciones TIC/protect?>

protected=0

**9.2.1.1.10 Nombre acción: rename:**

Esta funcionalidad permite la gestión de la wiki, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/noticias/wiki/Testing/rename>

**9.2.1.1.11 Nombre acción: show**

Esta funcionalidad permite mostrar la wiki en detalle.

Ejemplo URL:

<https://businessredmine.com/projects/noticias/wiki/Proceso de Producci%C3%B3n de Soluciones TIC>

**9.2.1.1.12 Nombre acción: update**

Esta funcionalidad permite modificar la wiki.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/wiki/Wiki>



Figura 94. Opciones para modificar la wiki

## 9.3 Foros de discusión

### 9.3.1.1 Nombre Controlador: foros

#### 9.3.1.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Tableros inteligentes. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/foros>

#### 9.3.1.1.2 Nombre acción: *destroy*

Esta funcionalidad permite eliminar los Tableros inteligentes.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/foros/1>

#### 9.3.1.1.3 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Tableros inteligentes. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/foros/new>

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/settings/foros>

Tomado de <https://businessredmine.com/projects/br-devops/foros/new>



Figura 93. Configuración de tablero de control



Figura 94. Vista de nuevo foro de discusión

## CAPÍTULO 10. GESTIÓN DE INTERESADOS

### 10.1 Gestión de Interesados CRM Organización

#### 10.1.1 Funcionalidad “Interesados Generales”

##### 10.1.1.1 Nombre Controlador: `labpro_stakeholder_generals`

###### 10.1.1.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Interesados Generales. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Interesados Generales.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_stakeholder\\_generals](https://businessredmine.com/labpro_stakeholder_generals)

#### 10.1.2 Funcionalidad “Clientes”

##### 10.1.2.1 Nombre Controlador: `stakeholder_clients`

###### 10.1.2.1.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Clientes. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_clients/create](https://businessredmine.com/stakeholder_clients/create)

###### 10.1.2.1.2 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Clientes. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los clientes.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_clients](https://businessredmine.com/stakeholder_clients)

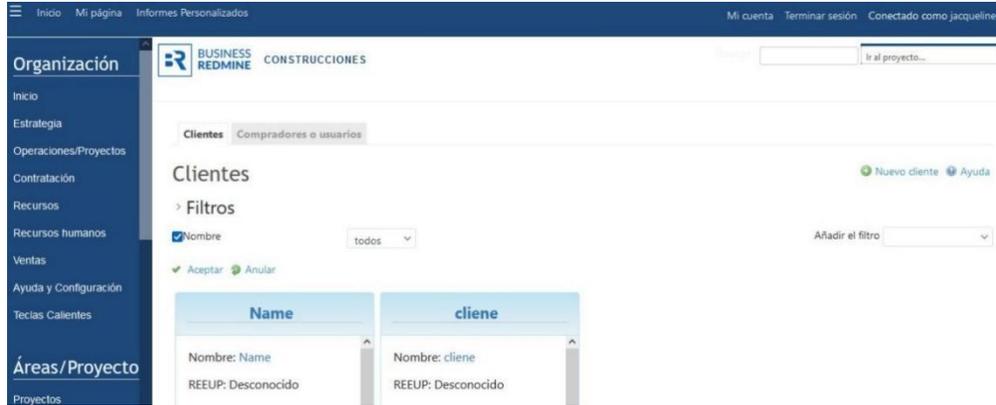


Figura 95. Vista de interesados clientes.

### 10.1.3 Funcionalidad “Proveedores”

#### 10.1.3.1 Nombre Controlador: stakeholder\_providers

##### 10.1.3.1.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Proveedores. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_providers/create](https://businessredmine.com/stakeholder_providers/create)

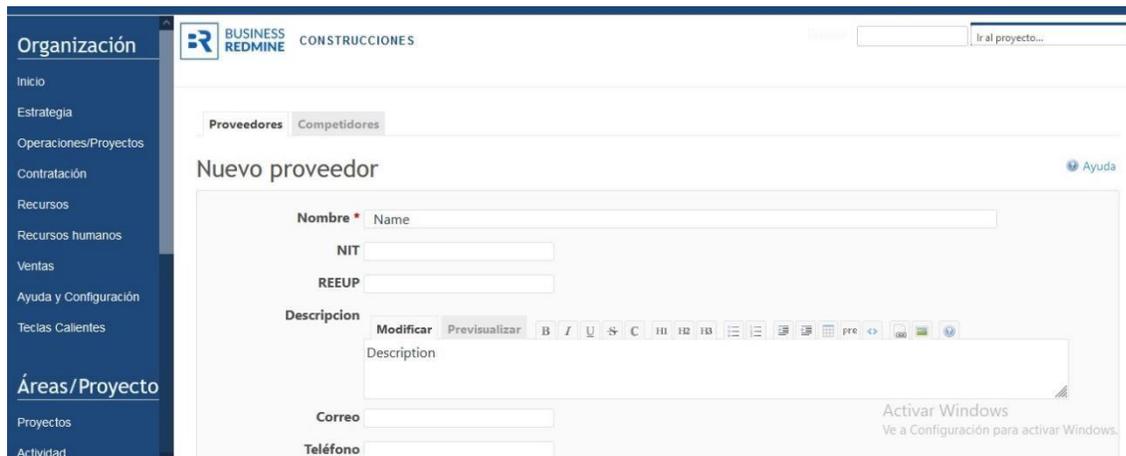


Figura 96. Creación de proveedores interesados

##### 10.1.3.1.2 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Proveedores. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los proveedores.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_providers](https://businessredmine.com/stakeholder_providers)

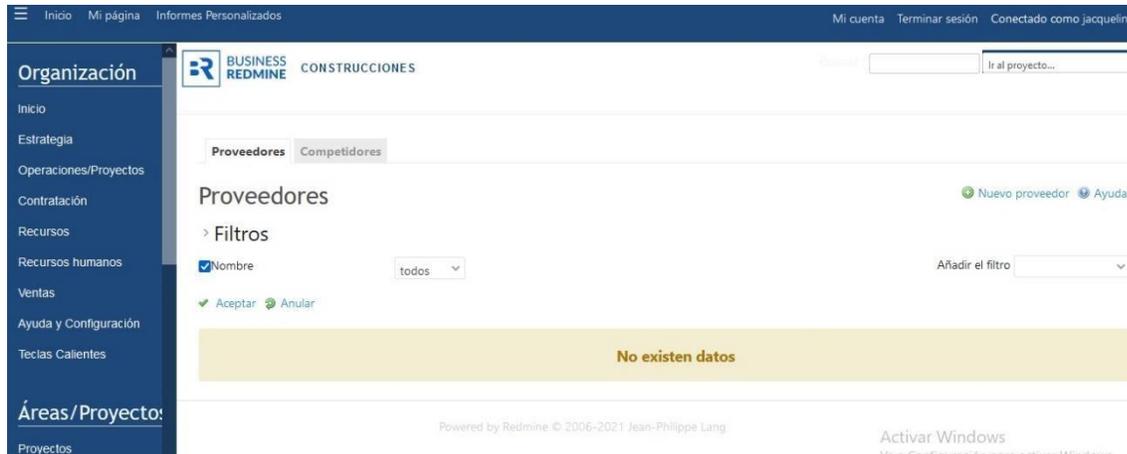


Figura 97 Listado de los interesados proveedores

## 10.1.4 Funcionalidad “Accionistas o Dueños”

### 10.1.4.1 Nombre Controlador: stakeholder\_owners

#### 10.1.4.1.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Accionistas o Dueños. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_owners/create](https://businessredmine.com/stakeholder_owners/create)

#### 10.1.4.1.2 Nombre acción: index

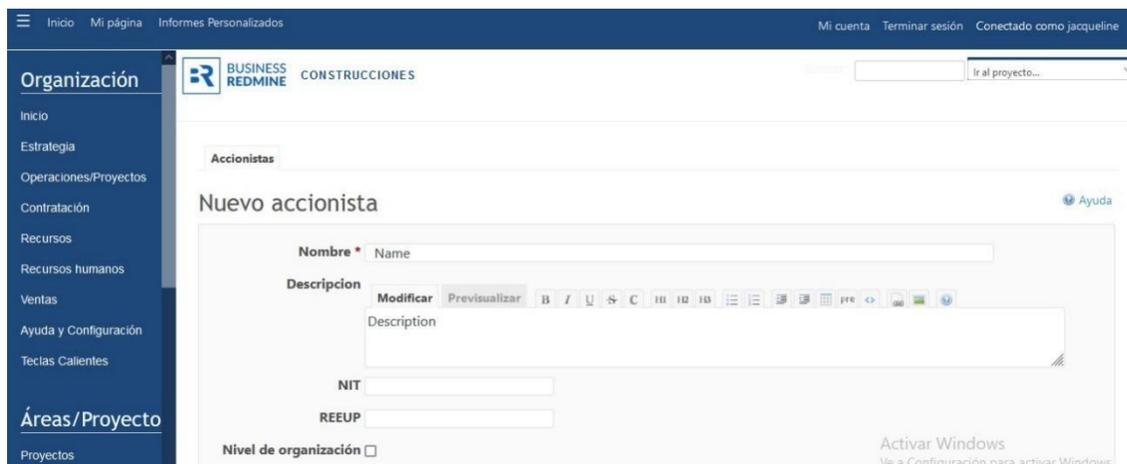


Figura 98. Creación de los socios.

Esta funcionalidad permite listar los Accionistas o Dueños. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los socios o dueños.



Figura 99. Vista listado de los socios o dueños.

## 10.1.5 Funcionalidad “Bancos e Interesados”

### 10.1.5.1 Nombre Controlador: stakeholder\_banks

#### 10.1.5.1.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Bancos e Interesados. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_banks/create](https://businessredmine.com/stakeholder_banks/create)

#### 10.1.5.1.2 Nombre acción: delete

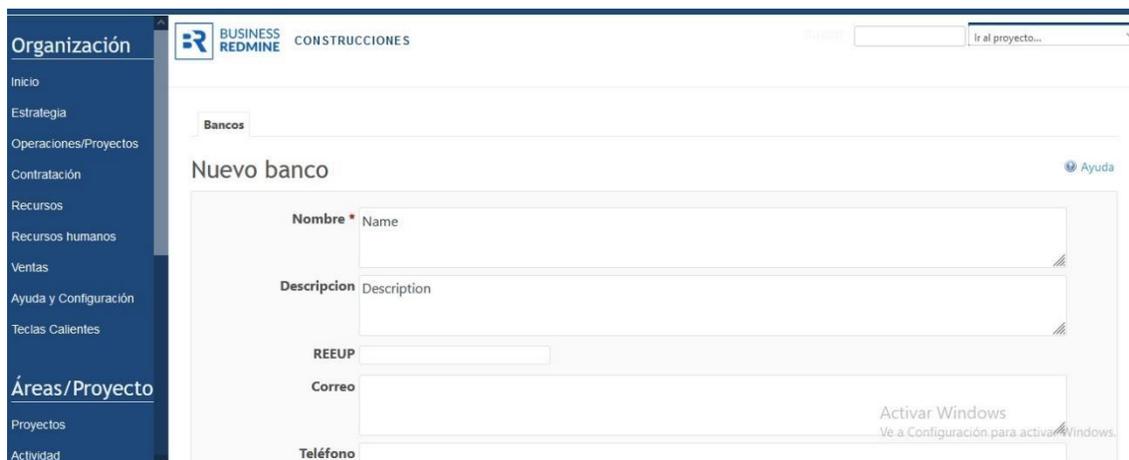


Figura 100. Creación de los interesados que representan bancos

Esta funcionalidad permite eliminar los Bancos e Interesados.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_banks/delete/1](https://businessredmine.com/stakeholder_banks/delete/1)

### 10.1.5.1.3 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Bancos e Interesados. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los bancos.



Figura 101. Listado de interesados bancos.

### 10.1.6 Funcionalidad “Competidores”

### 10.1.7 Funcionalidad “Clientes interesados”

#### 10.1.7.1 Nombre Controlador: stakeholder\_customers

##### 10.1.7.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Clientes interesados. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_customers/create](https://businessredmine.com/stakeholder_customers/create)

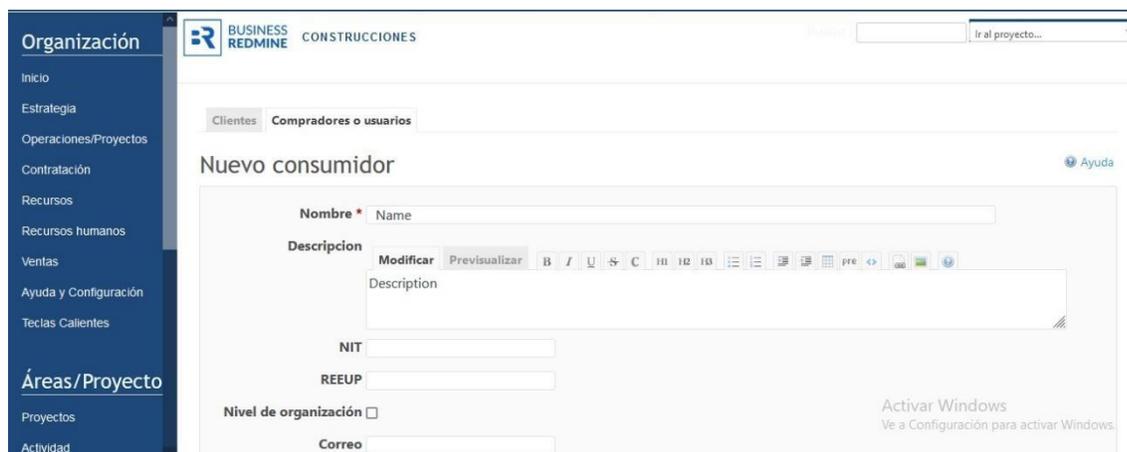


Figura 102. Vista de creación de los usuarios finales.

### 10.1.7.1.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los interesados usuarios finales. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los interesados usuarios finales.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_customers](https://businessredmine.com/stakeholder_customers)



Figura 103. Listado de clientes finales.

## 10.1.8 Nombre Controlador: stakeholder\_competitors

### 10.1.8.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Competidores. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los competidores.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_competitors](https://businessredmine.com/stakeholder_competitors)

## 10.1.9 Funcionalidad “Compañías”

### 10.1.9.1 Nombre Controlador: labpro\_companies

#### 10.1.9.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Compañías. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Compañías.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_companies](https://businessredmine.com/labpro_companies)

#### 10.1.9.1.2 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Compañías. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_companies/new](https://businessredmine.com/labpro_companies/new)

### 10.1.10 Funcionalidad “Evaluaciones de interesados”

#### 10.1.10.1 Nombre Controlador: stakeholder\_evaluations

##### 10.1.10.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Evaluaciones de interesados. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las evaluaciones de los interesados.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_evaluations](https://businessredmine.com/stakeholder_evaluations)



Figura 104. Vista de evaluaciones de los interesados.

##### 10.1.10.1.2 Nombre acción: *summary\_evaluation*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Evaluaciones de interesados, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_evaluations/summary\\_evaluation](https://businessredmine.com/stakeholder_evaluations/summary_evaluation)



Figura 105. Evaluación de los interesados

## 10.2 Gestión de Interesados CRM Nivel de Proyectos

### 10.2.1 Funcionalidad “Interesado de los proyectos”

#### 10.2.1.1 Nombre Controlador: `labpro_stakeholder_projects`

##### 10.2.1.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Interesado de los proyectos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los interesados del proyecto.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_stakeholder\\_projects](https://businessredmine.com/labpro_stakeholder_projects)



Figura 106. Vista listar los Interesados de los proyectos

#### 6.1.5.1.2 Nombre acción: `templates`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Interesado de los proyectos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_stakeholder\\_projects/templates](https://businessredmine.com/labpro_stakeholder_projects/templates)

### 10.2.2 Funcionalidad “Gestión de interesados a nivel de proyectos”

#### 10.2.2.1 Nombre Controlador: `project_stakeholder_providers`

##### 10.2.2.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Gestión de interesados a nivel de proyectos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los proveedores a nivel de proyectos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_stakeholder\\_providers](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_stakeholder_providers)



Figura 107. Proveedores que constituyen Interesados a nivel de proyectos.

#### 10.2.2.1.2 Nombre acción: list\_search\_by\_query:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Gestión de interesados a nivel de proyectos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_stakeholder\\_providers/list\\_search\\_by\\_query?utf8=%E2%9C%93&q=gr&submit=Buscar](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_stakeholder_providers/list_search_by_query?utf8=%E2%9C%93&q=gr&submit=Buscar)

### 10.2.3 Funcionalidad “Interesados Clientes de Proyectos”

#### 10.2.3.1 Nombre Controlador: project\_stakeholder\_clients

##### 10.2.3.1.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Interesados Clientes de Proyectos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Interesados Clientes de Proyectos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_stakeholder\\_clients](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_stakeholder_clients)



Figura 108. Vista de los interesados a nivel de proyectos.

#### 10.2.3.1.2 Nombre acción: list\_search\_by\_query

Esta funcionalidad permite la gestión de los Interesados Clientes de Proyectos, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/projects/brdevops/project\\_stakeholder\\_clients/list\\_search\\_by\\_query?utf8=%E2%9C%93&q=&submit=Buscar](https://businessredmine.com/projects/brdevops/project_stakeholder_clients/list_search_by_query?utf8=%E2%9C%93&q=&submit=Buscar)

## 10.2.4 Funcionalidad “Usuarios o clientes finales”

### 10.2.4.1 Nombre Controlador: `project_stakeholder_customers`

#### 10.2.4.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Usuarios o clientes finales. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los clientes finales.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_stakeholder\\_customers?id=br-devops](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_stakeholder_customers?id=br-devops)



Figura 109. Vista de los clientes finales.

## 10.3 Configuración y administración de Interesados

### 10.3.1 Funcionalidad “Cargar interesados”

#### 10.3.1.1 Nombre Controlador: `labpro_load_stakeholders`

#### 10.3.1.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Cargar interesados. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los interesados.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_load\\_stakeholders](https://businessredmine.com/labpro_load_stakeholders)



Figura 110. Vista de carga de los interesados.

### 10.3.1.1.2 Nombre acción: *load\_nomenclators*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Cargar interesados, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_load\\_stakeholders/load\\_nomenclators](https://businessredmine.com/labpro_load_stakeholders/load_nomenclators)

### 10.3.1.1.3 Nombre acción: *load\_stakeholders*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Cargar interesados, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_load\\_stakeholders/load\\_stakeholders](https://businessredmine.com/labpro_load_stakeholders/load_stakeholders)

## 10.3.2 Funcionalidad “Importar cuestionarios de interesados”

### 10.3.2.1 Nombre Controlador: *stakeholder\_questionnaires\_imports*

#### 10.3.2.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Importar cuestionarios de interesados. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_questionnaires\\_imports](https://businessredmine.com/stakeholder_questionnaires_imports)



Figura 111. Mostrar cuestionarios de evaluación

#### 10.3.2.1.2 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Importar cuestionarios de interesados. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_questionnaires\\_imports/new](https://businessredmine.com/stakeholder_questionnaires_imports/new)

### 10.3.3 Funcionalidad “Cuestionarios de los interesados”

#### 10.3.3.1 Nombre Controlador: *stakeholder\_questionnaires*

##### 10.3.3.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Cuestionarios de los interesados. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los cuestionarios de los interesados.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_questionnaires](https://businessredmine.com/stakeholder_questionnaires)



Figura 112. Ver cuestionarios de interesados.

### 10.3.4 Funcionalidad “Importar cuestionario de interesados”

#### 10.3.4.1 Nombre Controlador: *stakeholder\_questions\_imports*

##### 10.3.4.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Importar cuestionario de interesados. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_questions\\_imports](https://businessredmine.com/stakeholder_questions_imports)

##### 10.3.4.1.2 Nombre acción: *mapping*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Importar cuestionario de interesados, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/stakeholder\\_questions\\_imports/2f918ada3753250baacee75ae5847888/mapping](https://businessredmine.com/stakeholder_questions_imports/2f918ada3753250baacee75ae5847888/mapping)

#### 10.3.4.1.3 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Importar cuestionario de interesados. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_questions\\_imports/new](https://businessredmine.com/stakeholder_questions_imports/new)



Figura 113. Crear nuevos cuestionarios de interesados.

#### 10.3.4.1.4 Nombre acción: *run*:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Importar cuestionario de interesados, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/stakeholder\\_questions\\_imports/2f918ada3753250baacee75ae5847888/run.js](https://businessredmine.com/stakeholder_questions_imports/2f918ada3753250baacee75ae5847888/run.js)

#### 10.3.4.1.5 Nombre acción: *settings*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Importar cuestionario de interesados, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/stakeholder\\_questions\\_imports/2f918ada3753250baacee75ae5847888/settings](https://businessredmine.com/stakeholder_questions_imports/2f918ada3753250baacee75ae5847888/settings)

### 10.3.5 Funcionalidad “Limpiar interesados”

#### 10.3.5.1 Nombre Controlador: *labpro\_clean\_stakeholders*

##### 10.3.5.1.1 Nombre acción: *bulk\_load\_master\_table*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Limpiar interesados, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_clean\\_stakeholders/bulk\\_load\\_master\\_table](https://businessredmine.com/labpro_clean_stakeholders/bulk_load_master_table)

### 10.3.5.1.2 Nombre acción: *fix\_stakeholders*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Limpiar interesados, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_clean\\_stakeholders/fix\\_stakeholders](https://businessredmine.com/labpro_clean_stakeholders/fix_stakeholders)

### 10.3.5.1.3 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Limpiar interesados.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_clean\\_stakeholders](https://businessredmine.com/labpro_clean_stakeholders)



Figura 114. Vista de opción de limpieza de los interesados.

## 10.3.6 Funcionalidad “Idiomas de los interesados”

### 10.3.6.1 Nombre Controlador: *stakeholder\_languages*

#### 10.3.6.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Idiomas de los interesados. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_languages/create](https://businessredmine.com/stakeholder_languages/create)



Figura 114. Crear nuevos lenguajes para los interesados.

### 10.3.6.1.2 Nombre acción: *delete*

Esta funcionalidad permite eliminar los Idiomas de los interesados.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_languages/delete/1](https://businessredmine.com/stakeholder_languages/delete/1)

### 10.3.6.1.3 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Idiomas de los interesados. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Idiomas de los interesados.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_languages](https://businessredmine.com/stakeholder_languages)



Figura 115. Vista de listado de los idiomas de los interesados.

### 10.3.6.1.4 Nombre acción: *update*

Esta funcionalidad permite modificar los Idiomas de los interesados.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_languages/update/1](https://businessredmine.com/stakeholder_languages/update/1)

## 10.3.7 Funcionalidad “Tipos de identificación de interesados”

### 10.3.7.1 Nombre Controlador: `stakeholder_identification_types`

#### 10.3.7.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Tipos de identificación de interesados. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_identification\\_types/create](https://businessredmine.com/stakeholder_identification_types/create)



Figura 116. Tipos de identificación de los interesados

### 10.3.7.1.2 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Tipos de identificación de interesados. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar tipos de identificación de interesados.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_identification\\_types](https://businessredmine.com/stakeholder_identification_types)

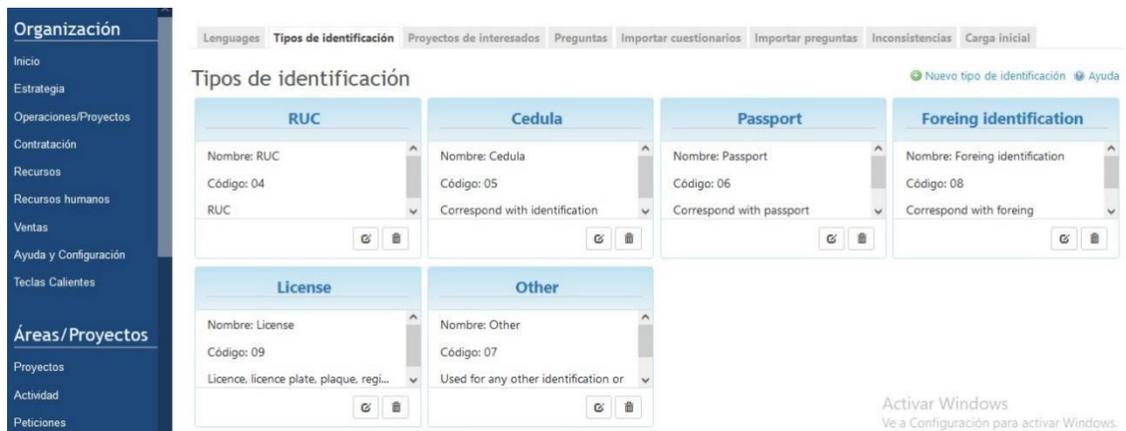


Figura 117. Vista de tipos de identificación de los interesados.

### 10.3.7.1.3 Nombre acción: retrieve

Esta funcionalidad permite mostrar los Tipos de identificación de interesados en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_identification\\_types/retrieve/1](https://businessredmine.com/stakeholder_identification_types/retrieve/1)

### 10.3.7.1.4 Nombre acción: update

Esta funcionalidad permite modificar los Tipos de identificación de interesados.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_identification\\_types/update/1](https://businessredmine.com/stakeholder_identification_types/update/1)

## 10.3.8 Funcionalidad “Preguntas de los interesados”

### 10.3.8.1 Nombre Controlador: stakeholder\_questions

#### 10.3.8.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar las Preguntas de los interesados. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las Preguntas de los interesados.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/stakeholder\\_questions](https://businessredmine.com/stakeholder_questions)



Figura 118. Listado de cuestionarios de evaluación de los interesados.

## CAPÍTULO 11. GESTIÓN DE CONTRATOS

### 11.1 Gestión de la Contratación Organización

#### 11.1.1 Funcionalidad “Panel de Control de Contratos”

##### 11.1.1.1 Nombre Controlador: dashboard\_contracts

###### 11.1.1.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Panel de Control de Contratos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/dashboard\\_contracts](https://businessredmine.com/dashboard_contracts)

#### 11.1.2 Funcionalidad “Contratos con Proveedores”

##### 11.1.2.1 Nombre Controlador: labpro\_contracts

###### 11.1.2.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Contratos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contracts](https://businessredmine.com/labpro_contracts)



Figura 119. Listado de contratos, enlaces de creación de contratos.

### 11.1.2.1.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Contratos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los contratos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contracts](https://businessredmine.com/labpro_contracts)



Figura 120. Listado de contratos con proveedores.

### 11.1.2.1.3 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Contratos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contracts/new](https://businessredmine.com/labpro_contracts/new)

Figura 121. Creación de nuevos contratos con proveedores.

### 11.1.3 Funcionalidad “Contratos con clientes”

#### 11.1.3.1 Nombre Controlador: `labpro_contract_clients`

##### 11.1.3.1.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Contratos con clientes. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_clients](https://businessredmine.com/labpro_contract_clients)

##### 11.1.3.1.2 Nombre acción: `edit`

Esta funcionalidad permite modificar los Contratos con clientes.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_clients/1/edit](https://businessredmine.com/labpro_contract_clients/1/edit)

##### 11.1.3.1.3 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Contratos con clientes. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los contratos con clientes.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_clients](https://businessredmine.com/labpro_contract_clients)

##### 11.1.3.1.4 Nombre acción: `new`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Contratos con clientes. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_clients/new](https://businessredmine.com/labpro_contract_clients/new)

##### 11.1.3.1.5 Nombre acción: `update`

Esta funcionalidad permite modificar los Contratos con clientes.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_clients/1/update](https://businessredmine.com/labpro_contract_clients/1/update)

## 11.1.4 Funcionalidad “Hitos del proyecto”

### 11.1.4.1 Nombre Controlador: `labpro_project_milestones`

#### 11.1.4.1.1 Nombre acción: *analysis*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Hitos del proyecto, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/br-devops/labpro\\_milestones/analysis](https://businessredmine.com/br-devops/labpro_milestones/analysis)

#### 11.1.4.1.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Hitos del proyecto. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Hitos del proyecto.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/br-devops/labpro\\_project\\_contracts/1/milestones](https://businessredmine.com/br-devops/labpro_project_contracts/1/milestones)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/120/labpro\\_milestones/analysis](https://businessredmine.com/120/labpro_milestones/analysis)



Figura 122 Vista de hitos de pago asociados a la contratación.

## 11.1.5 Funcionalidad “Suplementos”

### 11.1.5.1 Nombre Controlador: `labpro_project_suplements`

#### 11.1.5.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Suplementos. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/br-devops/labpro\\_contracts/1/suplements](https://businessredmine.com/br-devops/labpro_contracts/1/suplements)

#### 11.1.5.1.2 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Suplementos. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/br-devops/labpro\\_contracts/1/suplements/new](https://businessredmine.com/br-devops/labpro_contracts/1/suplements/new)

## 11.1.6 Funcionalidad “Dictámenes”

### 11.1.6.1 Nombre Controlador: `labpro_appraisals`

#### 11.1.6.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Dictámenes. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Dictámenes.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_appraisals](https://businessredmine.com/labpro_appraisals)

#### 11.1.6.1.2 Nombre acción: `new`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Dictámenes. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_appraisals/new](https://businessredmine.com/labpro_appraisals/new)

## 11.1.7 Funcionalidad “Reclamaciones contratos proveedores”

### 11.1.7.1 Nombre Controlador: `labpro_project_claims`

#### 11.1.7.1.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Reclamaciones. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/br-devops/labpro\\_project\\_contracts/1/claims](https://businessredmine.com/br-devops/labpro_project_contracts/1/claims)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/br-devops/labpro\\_project\\_contracts/1/claims/new](https://businessredmine.com/br-devops/labpro_project_contracts/1/claims/new)

Figura 123. Vista de nuevas reclamaciones.

#### 11.1.7.1.2 Nombre acción: `destroy`

Esta funcionalidad permite eliminar los Reclamaciones.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/br-devops/labpro\\_project\\_contracts/1/claims/1](https://businessredmine.com/br-devops/labpro_project_contracts/1/claims/1)

### 11.1.7.1.3 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar las Reclamaciones. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las Reclamaciones.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/br-devops/labpro\\_project\\_contracts/1/claims](https://businessredmine.com/br-devops/labpro_project_contracts/1/claims)



Figura 124. Listas y gestión de las reclamaciones.

### 11.1.7.1.4 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevas Reclamaciones. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/br-devops/labpro\\_project\\_contracts/1/claims/new](https://businessredmine.com/br-devops/labpro_project_contracts/1/claims/new)

## 11.1.8 Funcionalidad “Reclamaciones de clientes”

### 11.1.8.1 Nombre Controlador: *labpro\_claim\_clients*

#### 11.1.8.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar las Reclamaciones de clientes. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las Reclamaciones de clientes.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_clients/1/client\\_claims](https://businessredmine.com/labpro_contract_clients/1/client_claims)

## 11.2 Gestión de la Contratación nivel de Proyectos

### 11.2.1 Funcionalidad “Contratos de Proyectos”

#### 11.2.1.1 Nombre Controlador: *labpro\_project\_contracts*

##### 11.2.1.1.1 Nombre acción: *edit*

Esta funcionalidad permite modificar los Contratos de Proyectos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/br-devops/labpro\\_project\\_contracts/1/edit](https://businessredmine.com/br-devops/labpro_project_contracts/1/edit)

#### 11.2.1.1.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Contratos de Proyectos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Contratos de Proyectos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/br-devops/labpro\\_project\\_contracts](https://businessredmine.com/br-devops/labpro_project_contracts)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/120/labpro\\_project\\_contracts](https://businessredmine.com/120/labpro_project_contracts)

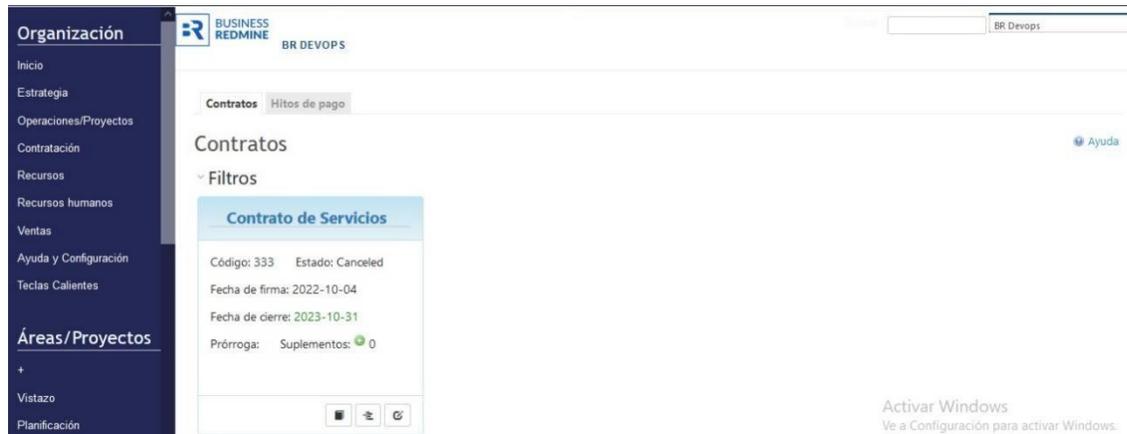


Figura 125. Listado de contratos a nivel de proyectos.

#### 11.2.1.1.3 Nombre acción: *show*

Esta funcionalidad permite mostrar los Contratos de Proyectos en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/br-devops/labpro\\_project\\_contracts/1/show](https://businessredmine.com/br-devops/labpro_project_contracts/1/show)

## 11.3 Configuración de Gestión de la Contratación

### 11.3.1 Funcionalidad “Importación de Contratos”

#### 11.3.1.1 Nombre Controlador: *labpro\_contract\_imports*

##### 11.3.1.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Importación de Contratos. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_imports](https://businessredmine.com/labpro_contract_imports)

##### 11.3.1.1.2 Nombre acción: *mapping*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Importación de Contratos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_imports/87ab26eb19f155eb4bfe29d0a18f3afe/mapping](https://businessredmine.com/labpro_contract_imports/87ab26eb19f155eb4bfe29d0a18f3afe/mapping)

#### 11.3.1.1.3 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Importación de Contratos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_imports/new](https://businessredmine.com/labpro_contract_imports/new)



Figura 126. Importar contratos

#### 11.3.1.1.4 Nombre acción: *run*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Importación de Contratos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_imports/87ab26eb19f155eb4bfe29d0a18f3afe/run.js](https://businessredmine.com/labpro_contract_imports/87ab26eb19f155eb4bfe29d0a18f3afe/run.js)

#### 11.3.1.1.5 Nombre acción: *settings*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Importación de Contratos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_imports/87ab26eb19f155eb4bfe29d0a18f3afe/settings](https://businessredmine.com/labpro_contract_imports/87ab26eb19f155eb4bfe29d0a18f3afe/settings)

#### 11.3.1.1.6 Nombre acción: *show*

Esta funcionalidad permite mostrar los Importación de Contratos en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_imports/87ab26eb19f155eb4bfe29d0a18f3afe](https://businessredmine.com/labpro_contract_imports/87ab26eb19f155eb4bfe29d0a18f3afe)

### 11.3.2 Funcionalidad “Configuración de la contratación”

#### 11.3.2.1 Nombre Controlador: `labpro_contract_classifications` (Clasificaciones de Contratos)

##### 11.3.2.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Clasificaciones de Contratos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_classifications/new](https://businessredmine.com/labpro_contract_classifications/new)



Figura 127. Nuevas clasificaciones de contratos.

### 11.3.2.1.2 Nombre acción: *destroy*

Esta funcionalidad permite eliminar los Clasificaciones de Contratos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_classifications/3](https://businessredmine.com/labpro_contract_classifications/3)

### 11.3.2.1.3 Nombre acción: *edit*

Esta funcionalidad permite modificar los Clasificaciones de Contratos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_classifications/1/edit](https://businessredmine.com/labpro_contract_classifications/1/edit)

### 11.3.2.1.4 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Clasificaciones de Contratos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las Clasificaciones de Contratos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_classifications](https://businessredmine.com/labpro_contract_classifications)



Figura 128. Vista listado de clasificaciones de contratos.

### 11.3.2.1.5 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Clasificaciones de Contratos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_classifications/new](https://businessredmine.com/labpro_contract_classifications/new)

#### 11.3.2.1.6 Nombre acción: *update*

Esta funcionalidad permite modificar los Clasificaciones de Contratos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_classifications/1](https://businessredmine.com/labpro_contract_classifications/1)

#### 11.3.2.2 Nombre Controlador: *labpro\_contract\_statuses* (Estados de Contratos)

##### 11.3.2.2.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Estados de Contratos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_statuses/new](https://businessredmine.com/labpro_contract_statuses/new)



Figura 129. Vista de nuevos estados de proyectos.

##### 11.3.2.2.2 Nombre acción: *destroy*

Esta funcionalidad permite eliminar los Estados de Contratos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_statuses/6](https://businessredmine.com/labpro_contract_statuses/6)

##### 11.3.2.2.3 Nombre acción: *edit*

Esta funcionalidad permite modificar los Estados de Contratos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_statuses/3/edit](https://businessredmine.com/labpro_contract_statuses/3/edit)

##### 11.3.2.2.4 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Estados de Contratos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Estados de Contratos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_statuses](https://businessredmine.com/labpro_contract_statuses)

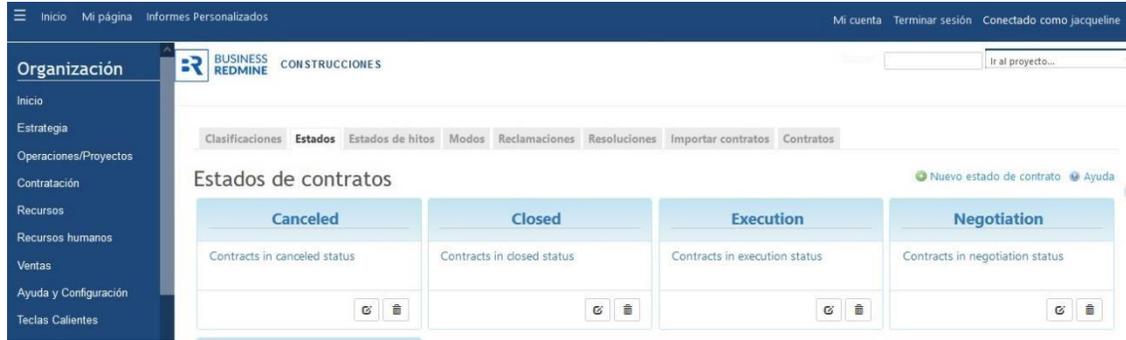


Figura 130. Vista de listado de estados de contratos.

### 11.3.2.2.5 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Estados de Contratos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_statuses/new](https://businessredmine.com/labpro_contract_statuses/new)

### 11.3.2.2.6 Nombre acción: *show*

Esta funcionalidad permite mostrar los Estados de Contratos en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_statuses/3](https://businessredmine.com/labpro_contract_statuses/3)

### 11.3.2.3 Nombre Controlador: *labpro\_contract\_modes* (Modos de Contratación)

#### 11.3.2.3.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Modos de Contratación. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_modes/new](https://businessredmine.com/labpro_contract_modes/new)

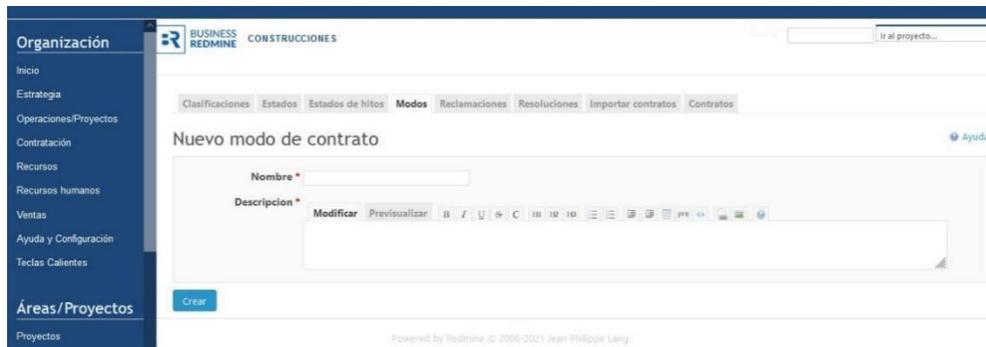


Figura 131. Vista de nuevos modos de contratos.

#### 11.3.2.3.2 Nombre acción: *destroy*

Esta funcionalidad permite eliminar los Modos de Contratación.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_modes/4](https://businessredmine.com/labpro_contract_modes/4)

### 11.3.2.3.3 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Modos de Contratación. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los modos de los contratos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_modes](https://businessredmine.com/labpro_contract_modes)



Figura 132. Vista de los modos de los contratos.

### 11.3.2.3.4 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Modos de Contratación. Lo campos con '\*' son obligatorios. Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_modes/new](https://businessredmine.com/labpro_contract_modes/new)

### 11.3.2.3.5 Nombre acción: *show*

Esta funcionalidad permite mostrar los Modos de Contratación en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_modes/2](https://businessredmine.com/labpro_contract_modes/2)

## 11.3.2.4 Nombre Controlador: labpro\_claim\_statuses (Estados de Reclamaciones)

### 11.3.2.4.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Estados de Reclamaciones. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_claim\\_statuses/new](https://businessredmine.com/labpro_claim_statuses/new)

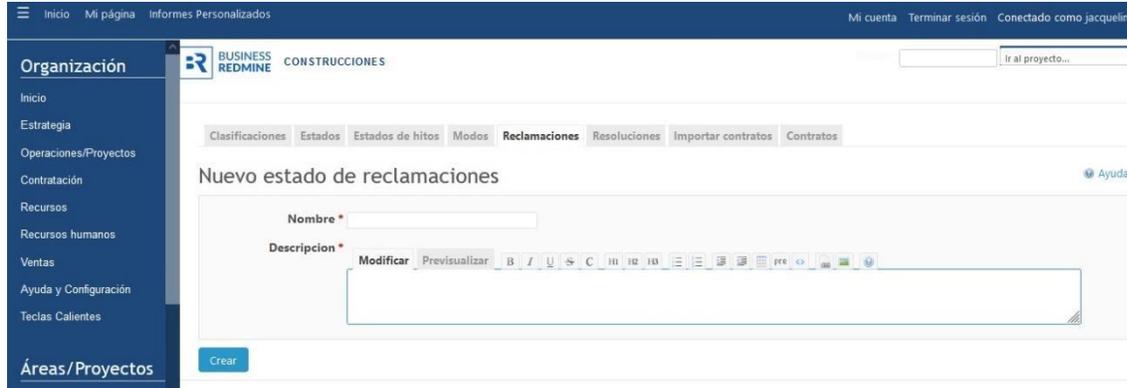


Figura 133. Vista crea nuevos estados de reclamaciones.

#### 11.3.2.4.2 Nombre acción: *destroy*

Esta funcionalidad permite eliminar los Estados de Reclamaciones.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_claim\\_statuses/4](https://businessredmine.com/labpro_claim_statuses/4)

#### 11.3.2.4.3 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Estados de Reclamaciones. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Estados de Reclamaciones.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_claim\\_statuses](https://businessredmine.com/labpro_claim_statuses)

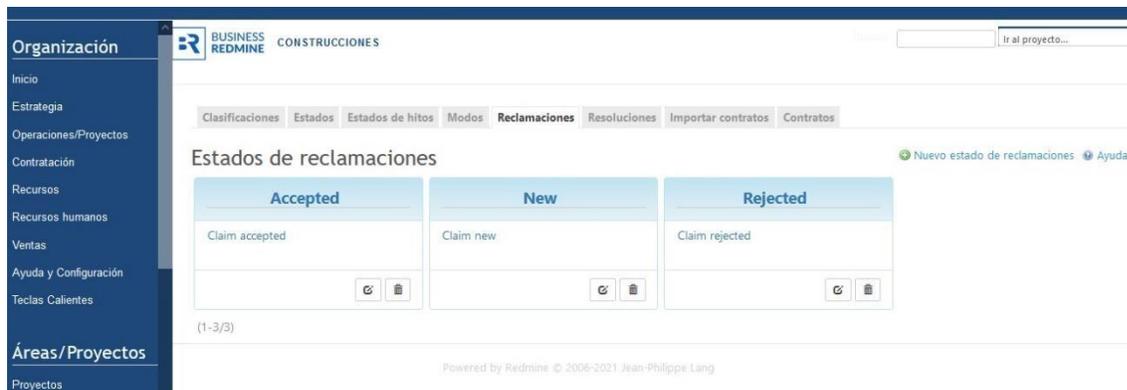


Figura 134. Lista de estado de las reclamaciones.

#### 11.3.2.4.4 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Estados de Reclamaciones. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_claim\\_statuses/new](https://businessredmine.com/labpro_claim_statuses/new)

#### 11.3.2.4.5 Nombre acción: *show*

Esta funcionalidad permite mostrar los Estados de Reclamaciones en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_claim\\_statuses/1](https://businessredmine.com/labpro_claim_statuses/1)

### 11.3.2.5 Nombre Controlador: labpro\_resolution\_types (Tipos de Resoluciones)

#### 11.3.2.5.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Tipos de Resoluciones. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resolution\\_types](https://businessredmine.com/labpro_resolution_types)



Figura 135. Vista de nuevos tipos de resoluciones.

#### 11.3.2.5.2 Nombre acción: destroy

Esta funcionalidad permite eliminar los Tipos de Resoluciones.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resolution\\_types/6](https://businessredmine.com/labpro_resolution_types/6)

#### 11.3.2.5.3 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Tipos de Resoluciones. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Tipos de Resoluciones.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resolution\\_types](https://businessredmine.com/labpro_resolution_types)



Figura 136. Listado de los diferentes tipos de resoluciones.

#### 11.3.2.5.4 Nombre acción: new

Esta funcionalidad permite crear nuevos Tipos de Resoluciones. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resolution\\_types/new](https://businessredmine.com/labpro_resolution_types/new)

### 11.3.2.6 Nombre Controlador: labpro\_contract\_milestones\_statuses (Estados de Hitos de Contratos)

#### 11.3.2.6.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Estados de Hitos de Contratos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_milestones\\_statuses/new](https://businessredmine.com/labpro_contract_milestones_statuses/new)

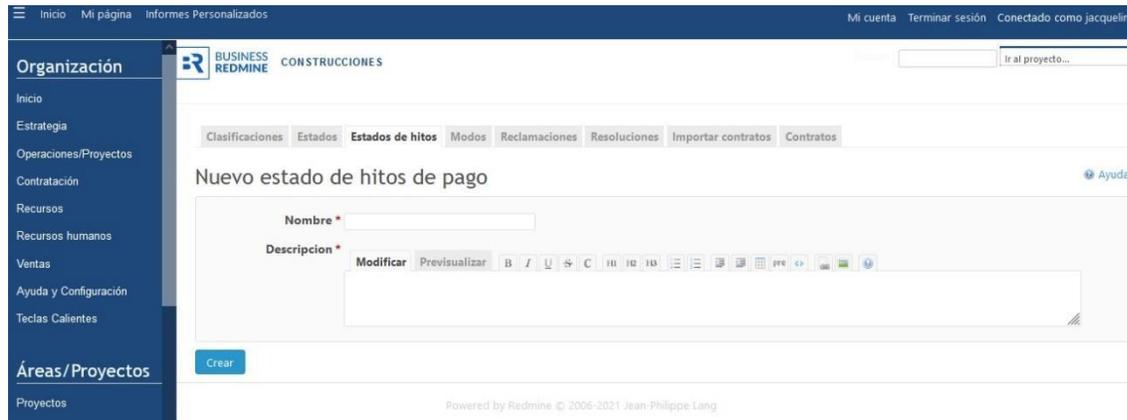


Figura 137. Vista de nuevos tipos de estado de hitos de contratos.

#### 11.3.2.6.2 Nombre acción: destroy

Esta funcionalidad permite eliminar los Estados de Hitos de Contratos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_milestones\\_statuses/6](https://businessredmine.com/labpro_contract_milestones_statuses/6)

#### 11.3.2.6.3 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Estados de Hitos de Contratos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Estados de Hitos de Contratos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_milestones\\_statuses](https://businessredmine.com/labpro_contract_milestones_statuses)



Figura 138. Vista listado de contratos.

#### 11.3.2.6.4 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Estados de Hitos de Contratos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_milestones\\_statuses/new](https://businessredmine.com/labpro_contract_milestones_statuses/new)

#### 11.3.2.7 Nombre Controlador: *labpro\_contract\_manager* (Administrador del contrato)

##### 11.3.2.7.1 Nombre acción: *delete\_many*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Administrador del contrato, a través de la acción indicada Ejemplo

URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_manager/delete\\_many](https://businessredmine.com/labpro_contract_manager/delete_many)

##### 11.3.2.7.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los contratos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los contratos desde la vista de administración.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_manager](https://businessredmine.com/labpro_contract_manager)

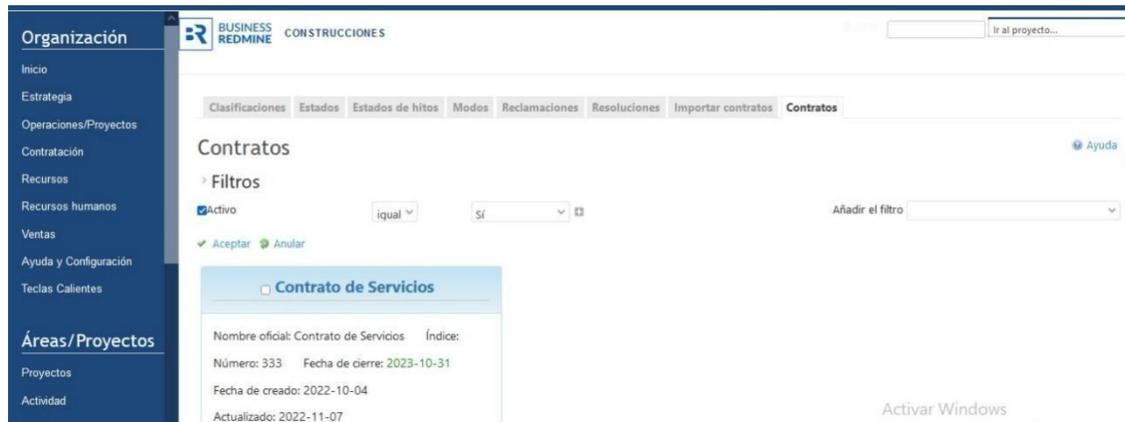


Figura 139. Listado de contratos para su gestión de desde la administración.

##### 11.3.2.7.3 Nombre acción: *show*

Esta funcionalidad permite mostrar los Administrador del contrato en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_contract\\_manager/1/show](https://businessredmine.com/labpro_contract_manager/1/show)

## CAPÍTULO 12. GESTIÓN DE RECURSOS

### 12.1 Gestión de Recursos Materiales (Nivel de Organización)

#### 12.1.1 Funcionalidad “Tablero de Control de Recursos”

##### 12.1.1.1.1 Nombre Controlador: dash\_general\_inventory Tablero de Control del Inventario general

##### 12.1.1.1.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Tablero de Control del Inventario general.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/dash\\_general\\_inventory](https://businessredmine.com/dash_general_inventory)



Figura 140. Vista de Tablero de Control del Inventario general.

##### 12.1.1.1.2 Nombre Controlador: *summary*

##### 12.1.1.2.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Resúmenes de Recursos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_object\\_help/dynamic\\_help/summary/index](https://businessredmine.com/labpro_object_help/dynamic_help/summary/index)

##### 12.1.1.2.2 Nombre acción: *report*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Resúmenes, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/summary/resource\\_index/report.xlsx](https://businessredmine.com/summary/resource_index/report.xlsx)

##### 12.1.1.2.3 Nombre acción: *resource\_index*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Resúmenes, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/summary/resource\\_index](https://businessredmine.com/summary/resource_index)

Recurso solicitado	TOTAL	2022-10	2022-11	2022-12	2023-01
Cemento	275.0 /3.0	35 /3	76 /0	114 /0	50 /0
Acero de 3/8 x 9 m	2750.0 /300.0	350 /300	760 /0	1140 /0	500 /0
Módulo baño	2.0 /2.0	2 /2	0 /0	0 /0	0 /0
Malla Pirlé	30.0 /0.0	30 /0	0 /0	0 /0	0 /0
Llavines para puertas interiores	12.0 /0.0	12 /0	0 /0	0 /0	0 /0

Figura 141. Listado de recursos por áreas o proyectos.

#### 12.1.1.2.4 Nombre acción: resources\_by\_centers

Esta funcionalidad permite la gestión de los Resúmenes, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/summary/resources\\_by\\_centers](https://businessredmine.com/summary/resources_by_centers)

Figura 142. Listado de recursos por almacenes.

#### 12.1.1.2.5 Nombre acción: show

Esta funcionalidad permite mostrar los Resúmenes en detalle.

Ejemplo de URL: <https://businessredmine.com/summary>



Figura 143. Resumen de peticiónes de recursos

## 12.1.2 Funcionalidad “Almacenes”

### 12.1.2.1 Nombre Controlador: `labpro_warehouses`

#### 12.1.2.1.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Almacenes. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_warehouses](https://businessredmine.com/labpro_warehouses)

#### 12.1.2.1.2 Nombre acción: `edit`

Esta funcionalidad permite modificar los Almacenes.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_warehouses/1/edit](https://businessredmine.com/labpro_warehouses/1/edit)

#### 12.1.2.1.3 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Almacenes. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Almacenes.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_warehouses](https://businessredmine.com/labpro_warehouses)

#### 12.1.2.1.4 Nombre acción: `new`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Almacenes. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_warehouses/new](https://businessredmine.com/labpro_warehouses/new)

#### 12.1.2.1.5 Nombre acción: `show`

Esta funcionalidad permite mostrar los Almacenes en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_warehouses/1](https://businessredmine.com/labpro_warehouses/1)

#### 12.1.2.1.6 Nombre acción: `update`

Esta funcionalidad permite modificar los Almacenes.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_warehouses/1](https://businessredmine.com/labpro_warehouses/1)

### 12.1.3 Funcionalidad “Áreas de Almacenes”

#### 12.1.3.1 Nombre Controlador: *labpro\_warehouse\_areas*

##### 12.1.3.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Áreas de Almacenes. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las Áreas de Almacenes.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_warehouse\\_areas](https://businessredmine.com/labpro_warehouse_areas)

### 12.1.4 Funcionalidad “Recursos”

#### 12.1.4.1 Nombre Controlador: *labpro\_resources*

##### 12.1.4.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Recursos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resources/create](https://businessredmine.com/labpro_resources/create)

##### 12.1.4.1.2 Nombre acción: *delete*

Esta funcionalidad permite eliminar los Recursos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resources/delete/15](https://businessredmine.com/labpro_resources/delete/15)

##### 12.1.4.1.3 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Recursos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los *labpro\_resources*.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resources](https://businessredmine.com/labpro_resources)

##### 12.1.4.1.4 Nombre acción: *labpro\_measures*:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Recursos, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resources/labpro\\_measures](https://businessredmine.com/labpro_resources/labpro_measures)

##### 12.1.4.1.5 Nombre acción: *modify*:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Recursos, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resources/modify/1](https://businessredmine.com/labpro_resources/modify/1)

##### 12.1.4.1.6 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Recursos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resources/new](https://businessredmine.com/labpro_resources/new)

#### 12.1.4.1.7 Nombre acción: *parent\_resources*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Recursos, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resources/parent\\_resources](https://businessredmine.com/labpro_resources/parent_resources)

#### 12.1.4.1.8 Nombre acción: *retrieve*

Esta funcionalidad permite mostrar los Recursos en detalle.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resources/retrieve/1](https://businessredmine.com/labpro_resources/retrieve/1)



Figura 168. Vista de los recursos

### 12.1.5 Funcionalidad “Fichas de Costo de Recursos”

#### 12.1.5.1 Nombre Controlador: *labpro\_resource\_cost\_tabs*

##### 12.1.5.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Fichas de Costo de Recursos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resource\\_cost\\_tabs/14/create](https://businessredmine.com/labpro_resource_cost_tabs/14/create)

##### 12.1.5.1.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Fichas de Costo de Recursos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las Fichas de Costo de Recursos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resource\\_cost\\_tabs/14](https://businessredmine.com/labpro_resource_cost_tabs/14)

##### 12.1.5.1.3 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Fichas de Costo de Recursos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resource\\_cost\\_tabs/14/new](https://businessredmine.com/labpro_resource_cost_tabs/14/new)

## 12.1.6 Funcionalidad “Lista de recursos”

### 12.1.6.1 Nombre Controlador: `labpro_resources_list`

#### 12.1.6.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Lista de recursos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los recursos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resources\\_list](https://businessredmine.com/labpro_resources_list)

Figura 144. Listado de recursos y fichas de costos.

## 12.2 Gestión de Recursos Materiales (Nivel de Proyectos)

### 12.2.1 Funcionalidad “Recursos del proyecto”

#### 12.2.1.1 Nombre Controlador: `project_labpro_resources`

##### 12.2.1.1.1 Nombre acción: `edit`

Esta funcionalidad permite modificar los Recursos del proyecto.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/proyecto-mariel/project\\_labpro\\_resources/edit/16](https://businessredmine.com/projects/proyecto-mariel/project_labpro_resources/edit/16)

##### 12.2.1.1.2 `index`

Esta funcionalidad permite listar los Recursos del proyecto. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Recursos del proyecto.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_labpro\\_resources](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_labpro_resources)

##### 12.2.1.1.3 Nombre acción: `labpro_issues_list`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Recursos del proyecto, a través de la acción indicada Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/projects/proyectomariel/project\\_labpro\\_resources/labpro\\_issues\\_list/14](https://businessredmine.com/projects/proyectomariel/project_labpro_resources/labpro_issues_list/14)

#### 12.2.1.1.4 Nombre acción: labpro\_resource\_list

Esta funcionalidad permite la gestión de los Recursos del proyecto, a través de la acción indicada Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/projects/proyectomariel/project\\_labpro\\_resources/labpro\\_resource\\_list/63](https://businessredmine.com/projects/proyectomariel/project_labpro_resources/labpro_resource_list/63)

#### 12.2.1.1.5 Nombre acción: summary\_cost

Esta funcionalidad permite la gestión de los Recursos del proyecto, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_labpro\\_resources/summary\\_cost](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_labpro_resources/summary_cost)



Figura 145. Resumen de costos por recursos.

#### 12.2.1.1.6 Nombre acción: summary\_resource

Esta funcionalidad permite la gestión de los Recursos del proyecto, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_labpro\\_resources/summary\\_resource](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_labpro_resources/summary_resource)



Figura 146. Resumen de recursos.

#### 12.2.1.1.7 Nombre acción: update

Esta funcionalidad permite modificar los Recursos del proyecto.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/proyecto-mariel/project\\_labpro\\_resources/update/16](https://businessredmine.com/projects/proyecto-mariel/project_labpro_resources/update/16)

## 12.2.2 Funcionalidad “Lista de recursos del proyecto”

### 12.2.2.1 Nombre Controlador: `project_labpro_resource_list`

#### 12.2.2.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Lista de recursos del proyecto.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_labpro\\_resource\\_list](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_labpro_resource_list)



Figura 147. Listado de recursos disponibles a nivel de proyectos.

## 12.3 Configuración de Recursos Materiales

### 12.3.1 Funcionalidad “Cuestionarios sobre recursos”

#### 12.3.1.1 Nombre Controlador: `labpro_resource_questions`

#### 12.3.1.1.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Cuestionarios sobre recursos. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resource\\_questions/create](https://businessredmine.com/labpro_resource_questions/create)

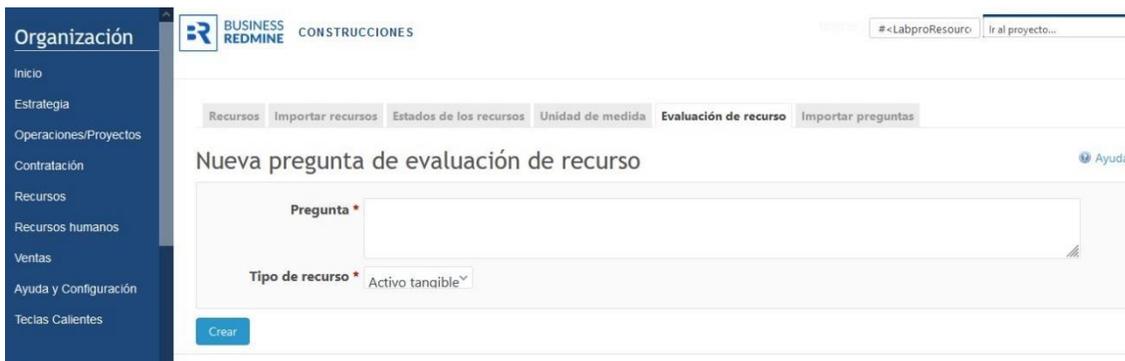


Figura 148. Nueva pregunta de evaluación de recursos.

**12.3.1.1.2 Nombre acción: *index***

Esta funcionalidad permite listar los Cuestionarios sobre recursos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Cuestionarios sobre recursos.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resource\\_questions](https://businessredmine.com/labpro_resource_questions)



Figura 149. los Cuestionarios sobre recursos.

**12.3.2 Funcionalidad “Importar preguntas”**

**12.3.2.1 Nombre Controlador: *labpro\_question\_imports***

**12.3.2.1.1 Nombre acción: *create***

Esta funcionalidad permite crear nuevos Importar preguntas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_question\\_imports](https://businessredmine.com/labpro_question_imports)

**12.3.2.1.2 Nombre acción: *new***

Esta funcionalidad permite crear nuevos Importar preguntas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_question\\_imports/new](https://businessredmine.com/labpro_question_imports/new)



Figura 150. Importación de nuevas preguntas de evaluación

### 12.3.2.1.3 Nombre acción: *settings*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Importar preguntas, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/labpro\\_question\\_imports/ac60ac04e16e5bc53643b25b6f29aeda/settings](https://businessredmine.com/labpro_question_imports/ac60ac04e16e5bc53643b25b6f29aeda/settings)

## 12.3.3 Funcionalidad “Importar recursos”

### 12.3.3.1.1 Nombre Controlador: *labpro\_resource\_imports*

### 12.3.3.1.2 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Importar recursos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resource\\_imports](https://businessredmine.com/labpro_resource_imports)

### 12.3.3.1.3 Nombre acción: *mapping*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Importar recursos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/labpro\\_resource\\_imports/b5877d58ac69fb4a16bc58b1e849c003/mapping](https://businessredmine.com/labpro_resource_imports/b5877d58ac69fb4a16bc58b1e849c003/mapping)

### 12.3.3.1.4 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Importar recursos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resource\\_imports/new](https://businessredmine.com/labpro_resource_imports/new)



Figura 151. Listados de importación de recursos

### 12.3.3.1.5 Nombre acción: *settings*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Importar recursos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/labpro\\_resource\\_imports/75c1bfc5e19b835eb8594c6f5a714782/settings](https://businessredmine.com/labpro_resource_imports/75c1bfc5e19b835eb8594c6f5a714782/settings)



Figura 152. Procesos de importar recursos.

### 12.3.4 Funcionalidad “Estados de recursos”

#### 12.3.4.1 Nombre Controlador: labpro\_resource\_statuses

##### 12.3.4.1.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Estados de recursos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resource\\_statuses/create](https://businessredmine.com/labpro_resource_statuses/create)

##### 12.3.4.1.2 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Estados de recursos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Estados de recursos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_resource\\_statuses](https://businessredmine.com/labpro_resource_statuses)

### 12.3.5 Funcionalidad “Unidades de Medidas”

#### 12.3.5.1 Nombre Controlador: labpro\_measures

##### 12.3.5.1.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Unidades de Medidas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_measures/create](https://businessredmine.com/labpro_measures/create)



Figura 153. Creación de nuevas medidas de recursos

**12.3.5.1.2 Nombre acción: index**

Esta funcionalidad permite listar los Unidades de Medidas. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las Unidades de Medidas.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_measures](https://businessredmine.com/labpro_measures)

mm	cm	dm	m
Tipo de recurso: Material			
Padre: Desconocido	Padre: Desconocido	Padre: Desconocido	Padre: Desconocido
Coefficiente: 1.0	Coefficiente: 1.0	Coefficiente: 1.0	Coefficiente: 1.0
hm	cm2	dm2	m cúbico
Tipo de recurso: Material			
Padre: Desconocido	Padre: Desconocido	Padre: Desconocido	Padre: Desconocido

Figura 154. Listado de las unidades de medida

**12.3.5.1.3 Nombre acción: retrieve**

Esta funcionalidad permite mostrar los Unidades de Medidas en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_measures/retrieve/6](https://businessredmine.com/labpro_measures/retrieve/6)

**12.3.5.1.4 Nombre acción: update**

Esta funcionalidad permite modificar los Unidades de Medidas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_measures/update/6](https://businessredmine.com/labpro_measures/update/6)

**12.3.6 Funcionalidad Configuración Avanzada de Recursos Materiales (Administración)”****12.3.6.1 Nombre Controlador: labpro\_coder\_levels (Niveles de Codificación)****12.3.6.1.1 Nombre acción: create**

Esta funcionalidad permite crear nuevos Niveles de Codificación. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_coder\\_levels](https://businessredmine.com/labpro_coder_levels)

**12.3.6.1.2 Nombre acción: index**

Esta funcionalidad permite listar los Niveles de Codificación. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Niveles de Codificación.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_coder\\_levels](https://businessredmine.com/labpro_coder_levels)

### 12.3.6.1.3 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Niveles de Codificación. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_coder\\_levels/new](https://businessredmine.com/labpro_coder_levels/new)

### 12.3.6.2 Nombre Controlador: *labpro\_coders* (Codificadores)

#### 12.3.6.2.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Codificadores. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_coders](https://businessredmine.com/labpro_coders)

#### 12.3.6.2.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Codificadores. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Codificadores.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_coders](https://businessredmine.com/labpro_coders)

#### 12.3.6.2.3 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Codificadores. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_coders/new](https://businessredmine.com/labpro_coders/new)

### 12.3.6.3 Nombre Controlador: *labpro\_resources* (Configuraciones de recursos no humanos )

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/settings/plugin/labpro\\_resources](https://businessredmine.com/settings/plugin/labpro_resources)



Figura 155. Configuraciones de recursos.

#### 12.3.6.3.1 Configuraciones de estados de recursos no humanos.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/settings/plugin/labpro\\_resources?tab=order\\_statuses](https://businessredmine.com/settings/plugin/labpro_resources?tab=order_statuses)



Figura 156. Configuraciones de estados de recursos no humanos.

## CAPÍTULO 13. GESTIÓN FINANCIERA

### 13.1 Gestión Financiera

#### 13.1.1 Funcionalidad “Reglas de finanzas”

##### 13.1.1.1 Nombre Controlador: `labpro_finance_rules`

##### 13.1.1.1.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Reglas de finanzas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_rules/new](https://businessredmine.com/labpro_finance_rules/new)

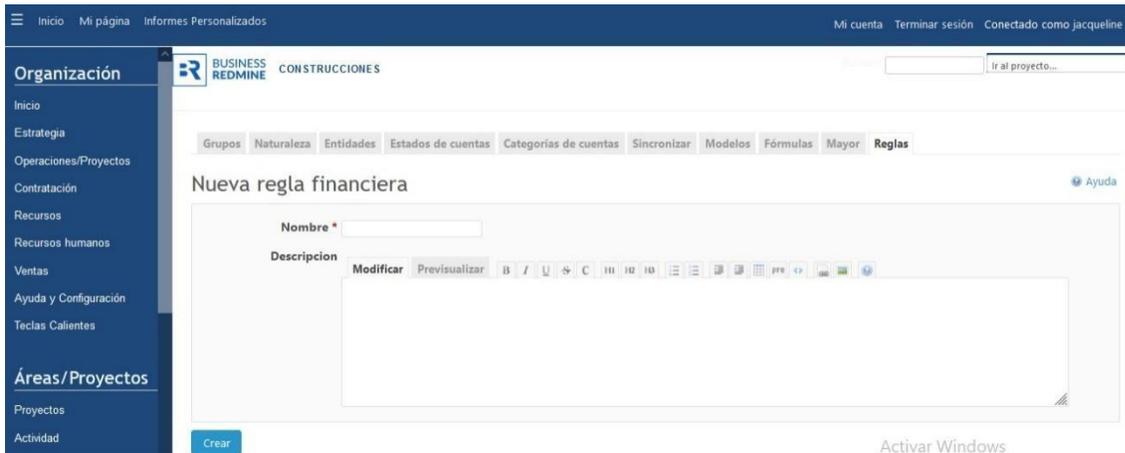


Figura 157. Nuevas reglas para la gestión financiera

##### 13.1.1.1.2 Nombre acción: `destroy`

Esta funcionalidad permite eliminar los Reglas de finanzas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_rules/1](https://businessredmine.com/labpro_finance_rules/1)

### 13.1.1.1.3 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Reglas de finanzas. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Reglas de finanzas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_rules](https://businessredmine.com/labpro_finance_rules)



Figura 158. Vista de listado de reglas financieras.

### 13.1.1.1.4 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Reglas de finanzas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_rules/new](https://businessredmine.com/labpro_finance_rules/new)

## 13.1.2 Funcionalidad “Entidades financieras”

### 13.1.2.1 Nombre Controlador: *labpro\_finance\_entities*

#### 13.1.2.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Entidades financieras. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_entities/new](https://businessredmine.com/labpro_finance_entities/new)

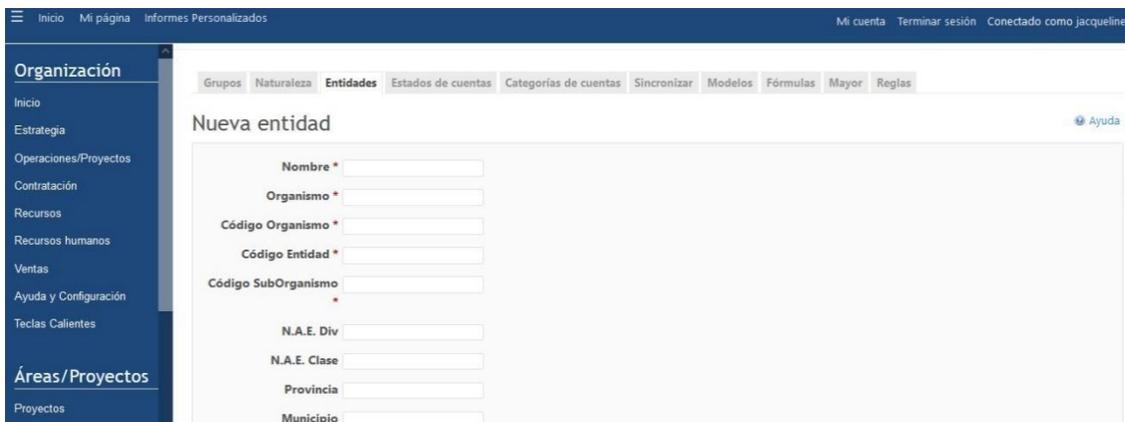


Figura 159. Formulario de nuevas entidades financieras.

### 13.1.2.1.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Entidades financieras. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar Entidades financieras.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_entities](https://businessredmine.com/labpro_finance_entities)



Figura 160. Listado de las entidades financieras.

### 13.1.2.1.3 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevas Entidades financieras. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_entities/new](https://businessredmine.com/labpro_finance_entities/new)

## 13.1.3 Funcionalidad “Categorías de finanzas”

### 13.1.3.1 Nombre Controlador: *labpro\_finance\_categories*

#### 13.1.3.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevas Categorías de finanzas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_categories/new](https://businessredmine.com/labpro_finance_categories/new)

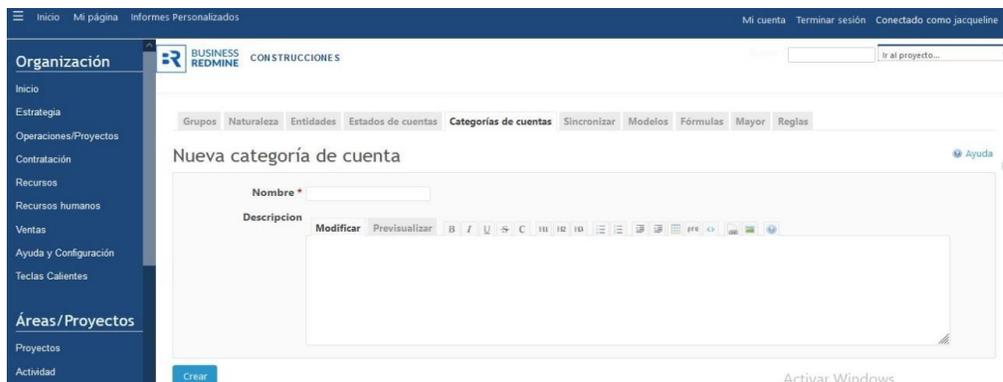


Figura 161. Vista de categorías financieras

**13.1.3.1.2 Nombre acción: *destroy***

Esta funcionalidad permite eliminar los Categorías de finanzas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_categories/2](https://businessredmine.com/labpro_finance_categories/2)

**13.1.3.1.3 Nombre acción: *edit***

Esta funcionalidad permite modificar los Categorías de finanzas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_categories/2/edit](https://businessredmine.com/labpro_finance_categories/2/edit)

**13.1.3.1.4 Nombre acción: *index***

Esta funcionalidad permite listar los Categorías de finanzas. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las Categorías de finanzas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_categories](https://businessredmine.com/labpro_finance_categories)



Figura 162. Listado de categorías financieras

**13.1.3.1.5 Nombre acción: *new***

Esta funcionalidad permite crear nuevos Categorías de finanzas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_categories/new](https://businessredmine.com/labpro_finance_categories/new)

**13.1.3.1.6 Nombre acción: *show***

Esta funcionalidad permite mostrar los Categorías de finanzas en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_categories/2](https://businessredmine.com/labpro_finance_categories/2)

**13.1.4 Funcionalidad “Estados financieros”****13.1.4.1.1 Nombre Controlador: *labpro\_finance\_statuses*****13.1.4.1.2 Nombre acción: *create***

Esta funcionalidad permite crear nuevos Estados financieros. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_statuses/new](https://businessredmine.com/labpro_finance_statuses/new)

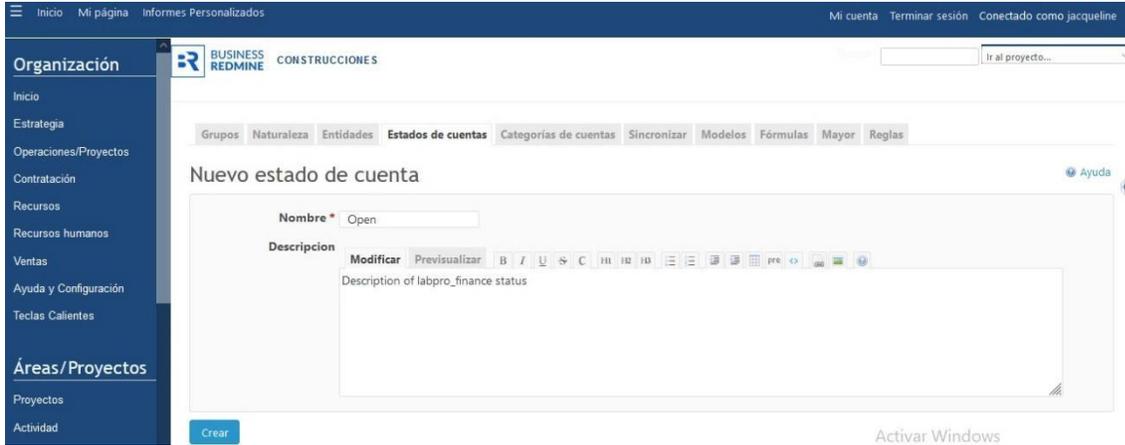


Figura 163. Nuevos estados financieros

### 13.1.4.1.3 Nombre acción: *destroy*

Esta funcionalidad permite eliminar los Estados financieros.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_statuses/3](https://businessredmine.com/labpro_finance_statuses/3)

### 13.1.4.1.4 Nombre acción: *edit*

Esta funcionalidad permite modificar los Estados financieros.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_statuses/3/edit](https://businessredmine.com/labpro_finance_statuses/3/edit)

### 13.1.4.1.5 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Estados financieros. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Estados financieros.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_statuses](https://businessredmine.com/labpro_finance_statuses)



Figura 164. Vista de listado de estados financieros.

**13.1.4.1.6 Nombre acción: new**

Esta funcionalidad permite crear nuevos Estados financieros. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_statuses/new](https://businessredmine.com/labpro_finance_statuses/new)

**13.1.4.1.7 Nombre acción: show**

Esta funcionalidad permite mostrar los Estados financieros en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_statuses/2](https://businessredmine.com/labpro_finance_statuses/2)

**13.1.5 Funcionalidad “Naturaleza de las finanzas”****13.1.5.1 Nombre Controlador: labpro\_finance\_natures****13.1.5.1.1 Nombre acción: create**

Esta funcionalidad permite crear nuevos Naturaleza de las finanzas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_natures/new](https://businessredmine.com/labpro_finance_natures/new)

Figura 165. Nueva naturaleza de las finanzas

**13.1.5.1.2 Nombre acción: destroy**

Esta funcionalidad permite eliminar los Naturaleza de las finanzas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_natures/4](https://businessredmine.com/labpro_finance_natures/4)

**13.1.5.1.3 Nombre acción: index**

Esta funcionalidad permite listar los Naturaleza de las finanzas. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los objetos Naturaleza de las finanzas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_natures](https://businessredmine.com/labpro_finance_natures)

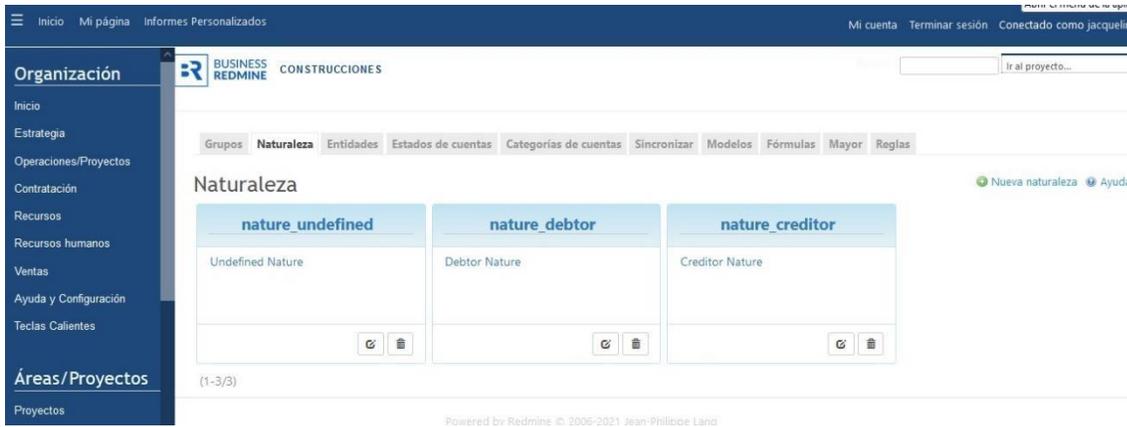


Figura 166. Objetos naturaleza de las finanzas.

#### 13.1.5.1.4 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Naturaleza de las finanzas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_natures/new](https://businessredmine.com/labpro_finance_natures/new)

#### 13.1.6 Funcionalidad “Grupos de finanzas”

##### 13.1.6.1 Nombre Controlador: *labpro\_finance\_groups*

##### 13.1.6.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Grupos de finanzas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_groups](https://businessredmine.com/labpro_finance_groups)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_groups/new](https://businessredmine.com/labpro_finance_groups/new)

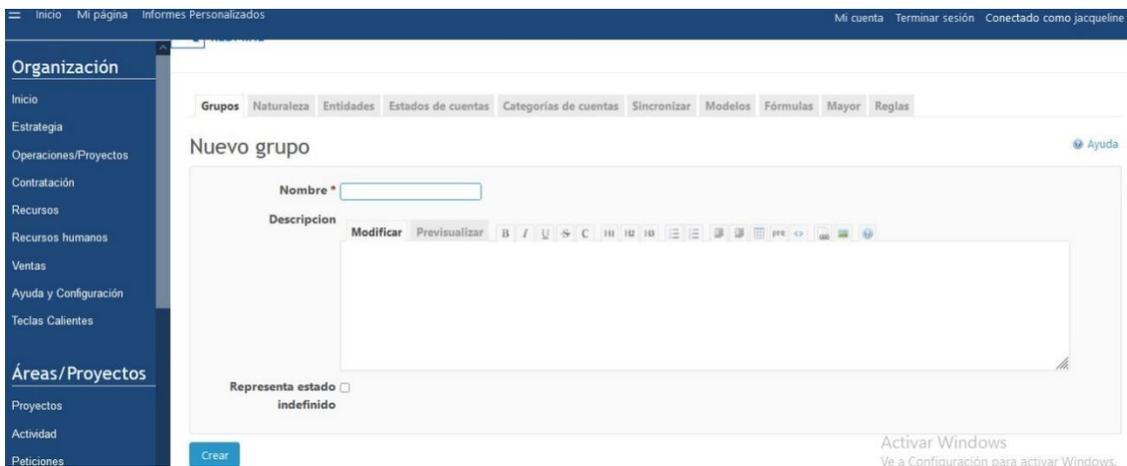


Figura 167. Nuevos grupos de finanzas.

### 13.1.6.1.2 Nombre acción: *destroy*

Esta funcionalidad permite eliminar los Grupos de finanzas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_groups/7](https://businessredmine.com/labpro_finance_groups/7)

### 13.1.6.1.3 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Grupos de finanzas. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Grupos de finanzas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_groups](https://businessredmine.com/labpro_finance_groups)

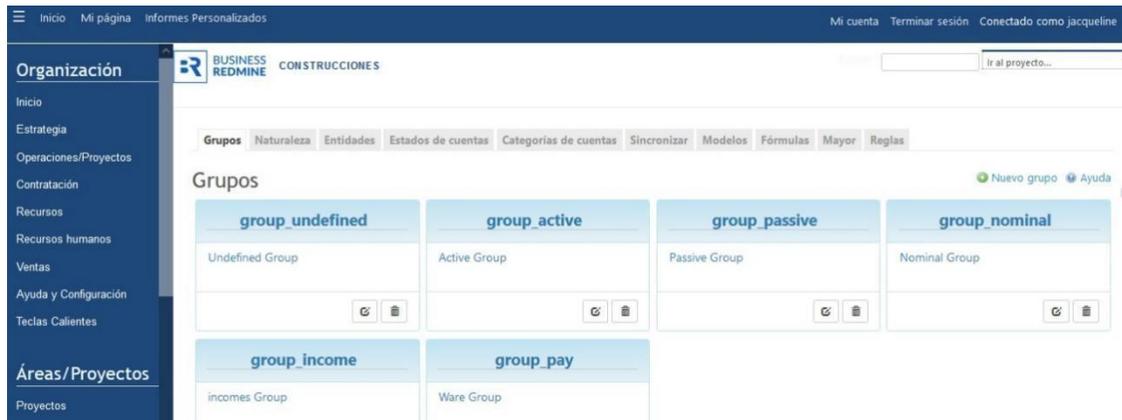


Figura 168. Grupos de finanzas.

### 13.1.6.1.4 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Grupos de finanzas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_groups/new](https://businessredmine.com/labpro_finance_groups/new)

### 13.1.6.1.5 Nombre acción: *show*

Esta funcionalidad permite mostrar los Grupos de finanzas en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_groups/1](https://businessredmine.com/labpro_finance_groups/1)

## 13.1.7 Funcionalidad “Configuración empresarial de carga financiera”

### 13.1.7.1 Nombre Controlador: *labpro\_finance\_load\_enterprise\_config*

#### 13.1.7.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Configuración empresarial de carga financiera. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar la Configuración empresarial de carga financiera.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_load\\_enterprise\\_config](https://businessredmine.com/labpro_finance_load_enterprise_config)



Figura 169. Carga inicial de las cuentas.

#### 13.1.7.1.2 Nombre acción: load\_accounts\_information:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Configuración empresarial de carga financiera, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_load\\_enterprise\\_config/load\\_accounts\\_information](https://businessredmine.com/labpro_finance_load_enterprise_config/load_accounts_information)

#### 13.1.7.1.3 Nombre acción: load\_enterprise\_config:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Configuración empresarial de carga financiera, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_load\\_enterprise\\_config/load](https://businessredmine.com/labpro_finance_load_enterprise_config/load)

#### 13.1.7.1.4 Nombre acción: load\_models\_information:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Configuración empresarial de carga financiera, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_load\\_enterprise\\_config/load\\_models\\_information](https://businessredmine.com/labpro_finance_load_enterprise_config/load_models_information)

### 13.1.8 Funcionalidad “Modelos financieros”

#### 13.1.8.1 Nombre Controlador: labpro\_finance\_models

##### 13.1.8.1.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Modelos financieros. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_models/new](https://businessredmine.com/labpro_finance_models/new)

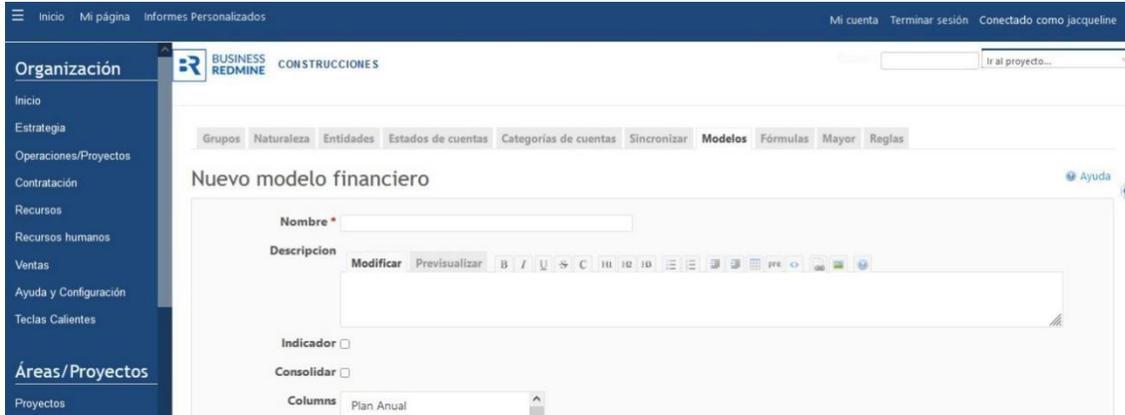


Figura 170. Nuevos modelos de financieros.

#### 13.1.8.1.2 Nombre acción: destroy

Esta funcionalidad permite eliminar los Modelos financieros.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_models/109](https://businessredmine.com/labpro_finance_models/109)

#### 13.1.8.1.3 Nombre acción: edit

Esta funcionalidad permite modificar los Modelos financieros.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_models/109/edit](https://businessredmine.com/labpro_finance_models/109/edit)

#### 13.1.8.1.4 Nombre acción: finance\_category\_model\_create

Esta funcionalidad permite la gestión de los Modelos financieros, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_models/finance\\_category\\_model\\_create/1](https://businessredmine.com/labpro_finance_models/finance_category_model_create/1)

#### 13.1.8.1.5 Nombre acción: finance\_category\_model\_new

Esta funcionalidad permite la gestión de los Modelos financieros, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_models/finance\\_category\\_model\\_new/1](https://businessredmine.com/labpro_finance_models/finance_category_model_new/1)

#### 13.1.8.1.6 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Modelos financieros. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Modelos financieros.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_models](https://businessredmine.com/labpro_finance_models)



Figura 171. Modelos financieros

**13.1.8.1.7 Nombre acción: new**

Esta funcionalidad permite crear nuevos Modelos financieros. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_models/new](https://businessredmine.com/labpro_finance_models/new)

**13.1.8.1.8 Nombre acción: show**

Esta funcionalidad permite mostrar los Modelos financieros en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_models/1/show](https://businessredmine.com/labpro_finance_models/1/show)

**13.1.9 Funcionalidad “Métodos de cálculo de indicadores financieros”**

**13.1.9.1 Nombre Controlador: labpro\_finance\_formulas**

**13.1.9.1.1 Nombre acción: index**

Esta funcionalidad permite listar los Métodos de cálculo de indicadores financieros. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Métodos de cálculo de indicadores financieros.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_formulas](https://businessredmine.com/labpro_finance_formulas)



Figura 172. Métodos de cálculo de indicadores financieros.

### 13.1.10 Funcionalidad “Reporte de Estado Financiero Mayor”

#### 13.1.10.1 Nombre Controlador: [labpro\\_finance\\_majors](#)

##### 13.1.10.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Reporte de Estado Financiero Mayor. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Reporte de Estado Financiero Mayor.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_majors](https://businessredmine.com/labpro_finance_majors)

### 13.1.11 Funcionalidad “Resúmenes de finanzas”

#### 13.1.11.1 Nombre Controlador: [labpro\\_finance\\_summaries](#)

##### 13.1.11.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Resúmenes de finanzas. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Resúmenes de finanzas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_summaries?utf8=%E2%9C%93&commit=Aceptar](https://businessredmine.com/labpro_finance_summaries?utf8=%E2%9C%93&commit=Aceptar)



Figura 173. Vista de un resumen consolidado.

### 13.1.12 Funcionalidad “Informes financieros”

#### 13.1.12.1 Nombre Controlador: [labpro\\_finance\\_reports](#)

##### 13.1.12.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Informes financieros.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_reports](https://businessredmine.com/labpro_finance_reports)



Figura 174. Vista de un reporte del estado financiero.

### 13.1.13 Funcionalidad “Indicadores financieros de construcción rápida”

#### 13.1.13.1 Nombre Controlador: `labpro_finance_light_indicators`

##### 13.1.13.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Indicadores financieros de construcción rápida.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_light\\_indicators](https://businessredmine.com/labpro_finance_light_indicators)

### 13.1.14 Funcionalidad “Reglas de cuentas financieras”

#### 13.1.14.1 Nombre Controlador: `labpro_finance_accounts_rules`

##### 13.1.14.1.1 Nombre acción: `new`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Reglas de cuentas financieras. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_rules/1/labpro\\_finance\\_accounts\\_rules/new](https://businessredmine.com/labpro_finance_rules/1/labpro_finance_accounts_rules/new)

### 13.1.15 Funcionalidad “Informes comparativos financieros”

#### 13.1.15.1 Nombre Controlador: `labpro_finance_comparative_reports`

##### 13.1.15.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Informes comparativos financieros.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_comparative\\_reports](https://businessredmine.com/labpro_finance_comparative_reports)

## CAPÍTULO 14. GESTIÓN DE VENTAS Y PRODUCCIÓN

### 14.1 Gestión de la Producción

#### 14.1.1 Funcionalidad “Acuerdos”

##### 14.1.1.1 Nombre Controlador: `labpro_agreements`

##### 14.1.1.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Acuerdos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_agreements](https://businessredmine.com/labpro_agreements)

#### 14.1.2 Funcionalidad “Tablero de Control de solicitudes de producción”

##### 14.1.2.1 Nombre Controlador: `dash_production_requests`

##### 14.1.2.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Tablero de Control de solicitudes de producción.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/dash\\_production\\_requests](https://businessredmine.com/dash_production_requests)

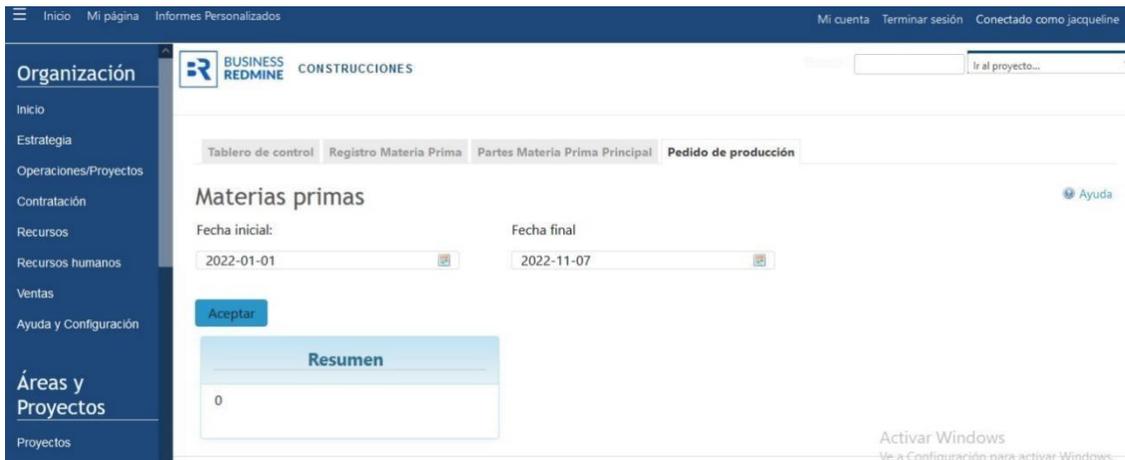


Figura 175. Pedidos de producción.

#### 14.1.3 Funcionalidad “Flujo de trabajo de Producción”

##### 14.1.3.1 Nombre Controlador: `project_production_workflow`

##### 14.1.3.1.1 Nombre acción: `closed`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Flujo de trabajo de Producción, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/brdevops/project\\_production\\_workflow/invalid](https://businessredmine.com/projects/brdevops/project_production_workflow/invalid)

#### 14.1.3.1.2 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Flujo de trabajo de Producción. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_production\\_workflow](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_production_workflow)

Figura 176. Nuevo pedido

#### 14.1.3.1.3 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Flujo de trabajo de Producción.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_production\\_workflow](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_production_workflow)

Figura 177. Flujos de trabajo de producción.

#### 14.1.3.1.4 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Flujo de trabajo de Producción. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_production\\_workflow/new](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_production_workflow/new)

## 14.1.4 Funcionalidad “Tablero de Control de Producción”

### 14.1.4.1 Nombre Controlador: `dash_general Productions`

#### 14.1.4.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Tablero de Control de Producción.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/dash\\_general Productions](https://businessredmine.com/dash_general Productions)



Figura 178. Vista del cuadro de mando de producción de un proyecto.

## 14.1.5 Funcionalidad “Plan de Producción nivel Proyecto”

### 14.1.5.1 Nombre Controlador: `project_plan_production`

#### 14.1.5.1.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Plan de Producción nivel Proyecto. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/proyecto-mariel/project\\_plan\\_production/create?id=64](https://businessredmine.com/projects/proyecto-mariel/project_plan_production/create?id=64)

#### 14.1.5.1.2 Nombre acción: `delete_planning`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Plan de Producción nivel Proyecto, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_plan\\_production/delete\\_planning](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_plan_production/delete_planning)

#### 14.1.5.1.3 Nombre acción: `edit_main_resource`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Plan de Producción nivel Proyecto, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/projects/proyectomariel/project\\_plan\\_production/edit\\_main\\_resource/14](https://businessredmine.com/projects/proyectomariel/project_plan_production/edit_main_resource/14)

#### 14.1.5.1.4 Nombre acción: `generate_planning`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Plan de Producción nivel Proyecto, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/projects/proyectomariel/project\\_plan\\_production/generate\\_planning](https://businessredmine.com/projects/proyectomariel/project_plan_production/generate_planning)

#### 14.1.5.1.5 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Plan de Producción nivel Proyecto. Además, usted puede asignar, eliminar, o actualizar los pedidos de recursos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_plan\\_production](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_plan_production)



Tarea #83: HU Mejo...	Tarea #82: Desplie...	Tarea #77: HU Inte...	Tarea #76: HU Mon...
Fecha de inicio: 2022-11-06			
Fecha fin: Desconocido	Fecha fin: 2022-11-07	Fecha fin: Desconocido	Fecha fin: Desconocido
Tiempo de duración: 0	Tiempo de duración: 1	Tiempo de duración: 0	Tiempo de duración: 0
Tareas Relacionadas: 2	Tareas Relacionadas: 1	Tareas Relacionadas: 1	Tareas Relacionadas: 1

Figura 179. Gestión de tareas y recursos a tareas

#### 14.1.5.1.6 Nombre acción: *labpro\_resource\_list*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Plan de Producción nivel Proyecto, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/projects/proyectomariel/project\\_plan\\_production/labpro\\_resource\\_list/63](https://businessredmine.com/projects/proyectomariel/project_plan_production/labpro_resource_list/63)

#### 14.1.5.1.7 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Plan de Producción nivel Proyecto. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/proyecto-mariel/project\\_plan\\_production/new/64](https://businessredmine.com/projects/proyecto-mariel/project_plan_production/new/64)

#### 14.1.5.1.8 Nombre acción: *new\_main\_duration*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Plan de Producción nivel Proyecto, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/projects/proyectomariel/project\\_plan\\_production/new\\_main\\_duration/63](https://businessredmine.com/projects/proyectomariel/project_plan_production/new_main_duration/63)

#### 14.1.5.1.9 Nombre acción: *new\_main\_relation*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Plan de Producción nivel Proyecto, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-ing-basica-en-laconstruccion/project\\_plan\\_production/new\\_main\\_relation/113](https://businessredmine.com/projects/br-ing-basica-en-laconstruccion/project_plan_production/new_main_relation/113)

**14.1.5.1.10 Nombre acción: new\_main\_resource**

Esta funcionalidad permite la gestión de los Plan de Producción nivel Proyecto, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-ing-basica-enlaconstruccion/project\\_plan\\_production/new\\_main\\_resource/94](https://businessredmine.com/projects/br-ing-basica-enlaconstruccion/project_plan_production/new_main_resource/94)

**14.1.5.1.11 Nombre acción: new\_planning**

Esta funcionalidad permite la gestión de los Plan de Producción nivel Proyecto, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_plan\\_production/new\\_planning](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_plan_production/new_planning)

**14.1.5.1.12 Nombre acción: update\_main\_duration**

Esta funcionalidad permite la gestión de los Plan de Producción nivel Proyecto, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL:  
[https://businessredmine.com/projects/proyectomariel/project\\_plan\\_production/update\\_main\\_duration/1](https://businessredmine.com/projects/proyectomariel/project_plan_production/update_main_duration/1)

**14.1.5.1.13 Nombre acción: update\_main\_relation**

Esta funcionalidad permite la gestión de los Plan de Producción nivel Proyecto, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-ing-basica-en-laconstruccion/project\\_plan\\_production/update\\_main\\_relation/107](https://businessredmine.com/projects/br-ing-basica-en-laconstruccion/project_plan_production/update_main_relation/107)

**14.1.5.1.14 Nombre acción: update\_main\_resource**

Esta funcionalidad permite la gestión de los Plan de Producción nivel Proyecto, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:  
[https://businessredmine.com/projects/proyectomariel/project\\_plan\\_production/update\\_main\\_resource/14](https://businessredmine.com/projects/proyectomariel/project_plan_production/update_main_resource/14)

## 14.1.6 Funcionalidad “Flujo de trabajo de producción”

### 14.1.6.1 Nombre Controlador: production\_workflow

#### 14.1.6.1.1 Nombre acción: assigned

Esta funcionalidad permite la gestión de los Flujo de trabajo de producción, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/production\\_workflow/assigned](https://businessredmine.com/production_workflow/assigned)

#### 14.1.6.1.2 Nombre acción: *closed*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Flujo de trabajo de producción, a través de la acción indicada Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/production\\_workflow/closed](https://businessredmine.com/production_workflow/closed)

#### 14.1.6.1.3 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Flujo de trabajo de producción.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/production\\_workflow](https://businessredmine.com/production_workflow)



Figura 180. Vista de Pedidos de producción.

#### 14.1.6.1.4 Nombre acción: *invalid*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Flujo de trabajo de producción, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/production\\_workflow/invalid](https://businessredmine.com/production_workflow/invalid)

### 14.1.7 Funcionalidad “Tablero de Control de materias primas generales”

#### 14.1.7.1 Nombre Controlador: *dash\_general\_row\_materials*

##### 14.1.7.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Tablero de Control de materias primas generales.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/dash\\_general\\_row\\_materials](https://businessredmine.com/dash_general_row_materials)



Figura 181. Indicadores de consumo de las materias primas.

### 14.1.8 Funcionalidad “Tablero de control de Áreas Producción”

#### 14.1.8.1 Nombre Controlador: dash\_general\_area\_productions

##### 14.1.8.1.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Tablero de control de Áreas Producción.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/dash\\_general\\_area\\_productions](https://businessredmine.com/dash_general_area_productions)



Figura 182. Cuadro de mando de la producción de un área.

### 14.1.9 Funcionalidad “Reportes Generales”

#### 14.1.9.1 Nombre Controlador: dash\_general\_reports

##### 14.1.9.1.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Reportes Generales.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/dash\\_general\\_reports](https://businessredmine.com/dash_general_reports)

Petición	Plan	Real acumulado	Real
#72: HU Resumen de remuneración de los recursos humanos	Desconocido	0.0	0.0
#68: Despliegue Revisar arquitectura server requerida para el montaje del BR y del Chatbot	4.0	0.0	0.0
#70: HU Visualización del Porciento de ejecución de las Tareas	40.0	0.0	0.0
#74: Despliegue Carga y visualización de un IFC desde la plataforma BR	Desconocido	0.0	0.0
#75: HU Gestion de Planes de trabajo en el modulo de Recursos Humanos	Desconocido	0.0	0.0
#77: HU Integración BR con repositorios de expedientes de proyectos BIM Server,	Desconocido	0.0	0.0

Figura 183. Vista de Partes de producción.

### 14.1.10 Funcionalidad “Tipos de solicitudes de producción”

#### 14.1.10.1 Nombre Controlador: `production_request_types`

##### 14.1.10.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Tipos de solicitudes de producción. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Tipos de solicitudes de producción.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/production\\_request\\_types](https://businessredmine.com/production_request_types)



Figura 184. Vista de Tipos de pedidos. **7.1.10.1.2**

##### 14.1.10.1.2 Nombre acción: `new`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Tipos de solicitudes de producción. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/production\\_request\\_types/new](https://businessredmine.com/production_request_types/new)

### 14.1.11 Funcionalidad “Tablero de Control de informes generales de materias primas”

#### 14.1.11.1 Nombre Controlador: dash\_general\_raw\_material\_reports

##### 14.1.11.1.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite mostrar el Tablero de Control de informes generales de materias primas. Ejemplo

URL: [https://businessredmine.com/dash\\_general\\_raw\\_material\\_reports](https://businessredmine.com/dash_general_raw_material_reports)



Figura 185. Tablero de Control de informes generales de materias primas

### 14.1.12 Funcionalidad “Merms de Producción”

#### 14.1.12.1 Nombre Controlador: dash\_production\_mermes 7.1.12.1.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Merms de Producción.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/dash\\_production\\_mermes](https://businessredmine.com/dash_production_mermes)

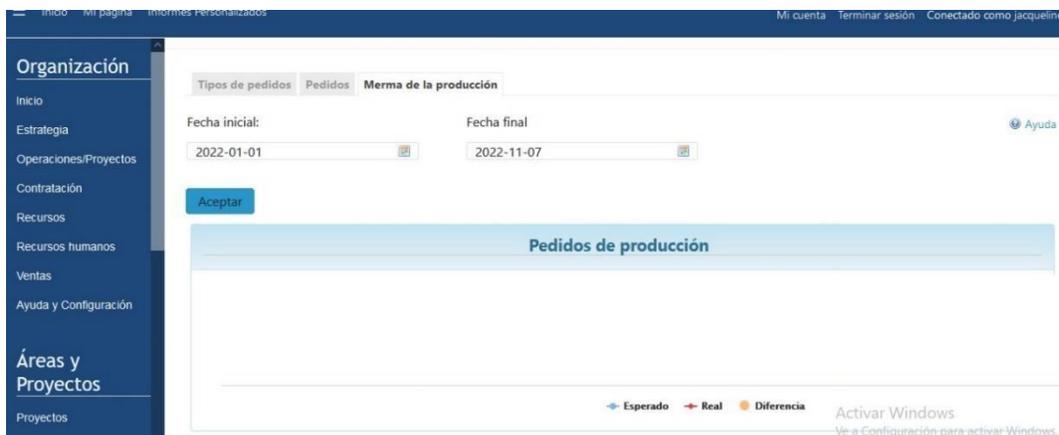


Figura 186. Vista de merma de producción.

### 14.1.13 Funcionalidad “Detalles de los caldos cerveceros”

#### 14.1.13.1 Nombre Controlador: `brewer_broths_details`

##### 14.1.13.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Detalles de los caldos cerveceros. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los caldos cerveceros.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/brewer\\_broths\\_details](https://businessredmine.com/brewer_broths_details)

## 14.2 Gestión de Ventas

### 14.2.1 Funcionalidad “Informes de Peticiones de Ventas”

#### 14.2.1.1 Nombre Controlador: `dash_sale_reports`

##### 14.2.1.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Tablero de Control de informes de ventas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/dash\\_sale\\_reports](https://businessredmine.com/dash_sale_reports)

Petición	Plan	Real acumulado	Real
#82: Despliegue de versión actualizada BR en los servidores SaaS xutil	2.0	0.0	0.0
#69: Despliegue Revisar velocidad y capacidad de espacio en mv	2.0	0.0	0.0
#68: Despliegue Revisar arquitectura server requerida para el montaje del BR y del Chatbot	4.0	0.0	0.0

Figura 187. Vista de reportes de ventas.

### 14.2.2 Funcionalidad “Exportación de informes de ventas a ‘xlsx’”

#### 14.2.2.1 Nombre Controlador: `xlsx_sales_export_reports`

##### 14.2.2.1.1 Nombre acción: `daily_part_havana:`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Exportación de informes de ventas a xlsx, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/xlsx\\_sales\\_export\\_reports/daily\\_part\\_havana.xlsx](https://businessredmine.com/xlsx_sales_export_reports/daily_part_havana.xlsx)

#### 14.2.2.1.2 Nombre acción: *daily\_sales*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Exportación de informes de ventas a xlsx, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/xlsx\\_sales\\_export\\_reports/daily\\_sales.xlsx](https://businessredmine.com/xlsx_sales_export_reports/daily_sales.xlsx)

#### 14.2.2.1.3 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Exportación de informes de ventas a xlsx.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/xlsx\\_sales\\_export\\_reports](https://businessredmine.com/xlsx_sales_export_reports)



Figura 188. Vista de reportes de ventas.

#### 14.2.2.1.4 Nombre acción: *new\_daily\_part*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Exportación de informes de ventas a xlsx, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/xlsx\\_sales\\_export\\_reports/new\\_daily\\_part\\_havana](https://businessredmine.com/xlsx_sales_export_reports/new_daily_part_havana)

#### 14.2.2.1.5 Nombre acción: *new\_daily\_sales*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Exportación de informes de ventas a xlsx, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/xlsx\\_sales\\_export\\_reports/new\\_daily\\_sales](https://businessredmine.com/xlsx_sales_export_reports/new_daily_sales)

### 14.2.3 Funcionalidad “Pedidos”

#### 14.2.3.1 Nombre Controlador: *labpro\_orders*

##### 14.2.3.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Pedidos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_orders/create](https://businessredmine.com/labpro_orders/create)

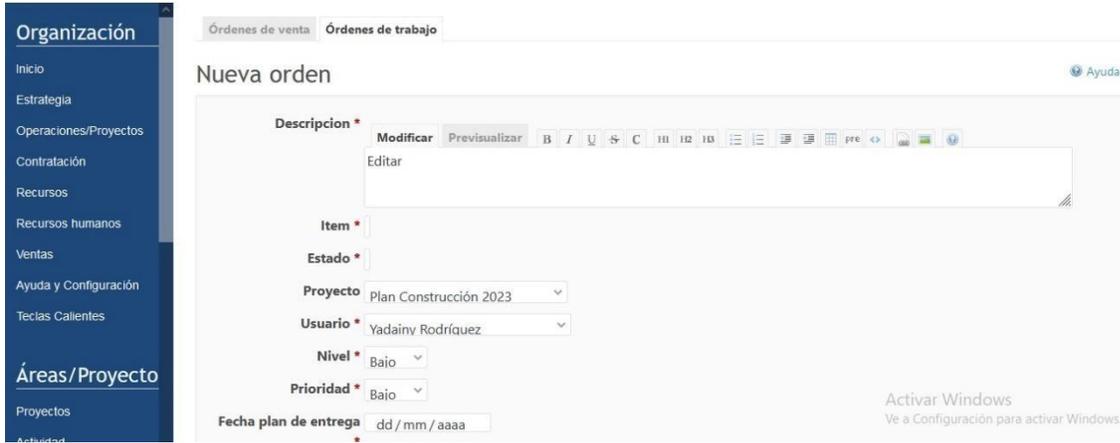


Figura 189. Nueva orden de trabajo.

#### 14.2.3.1.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Pedidos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Pedidos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_orders](https://businessredmine.com/labpro_orders)



Figura 190. Listar los Pedidos

### 14.2.4 Funcionalidad “Tablero de Control de Ventas generales”

#### 14.2.4.1 Nombre Controlador: *dash\_general\_sales*

##### 14.2.4.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Tablero de Control de Ventas generales.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/dash\\_general\\_sales](https://businessredmine.com/dash_general_sales)



Figura 191. Vista de resumen de ventas.

## 14.2.5 Funcionalidad “Solicitudes”

### 14.2.5.1 Nombre Controlador: labpro\_project\_requests

#### 14.2.5.1.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevas Solicitudes. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/labpro\\_project\\_requests/create](https://businessredmine.com/projects/br-devops/labpro_project_requests/create)



Figura 192. Crear nuevas solicitudes.

#### 14.2.5.1.2 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Solicitudes. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los listar los Solicitudes.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/labpro\\_project\\_requests](https://businessredmine.com/projects/br-devops/labpro_project_requests)



Figura 193. Listar las solicitudes.

## 14.2.6 Funcionalidad “Exportación de Reportes ‘xlsx’”

### 14.2.6.1 Nombre Controlador: `xlsx_general_export_reports`

#### 14.2.6.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Exportación de Reportes xlsx. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los `xlsx_general_export_reports`.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/xlsx\\_general\\_export\\_reports](https://businessredmine.com/xlsx_general_export_reports)



Figura 194. Vista de Reportes de producción.

#### 14.2.6.1.2 Nombre acción: `new_production_behavior`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Exportación de Reportes xlsx, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/xlsx\\_general\\_export\\_reports/new\\_production\\_behavior](https://businessredmine.com/xlsx_general_export_reports/new_production_behavior)

#### 14.2.6.1.3 Nombre acción: `production_behavior`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Exportación de Reportes xlsx, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/xlsx\\_general\\_export\\_reports/production\\_behavior.xlsx](https://businessredmine.com/xlsx_general_export_reports/production_behavior.xlsx)

## 14.2.7 Funcionalidad “Tablero de Control de ventas del área general”

### 14.2.7.1 Nombre Controlador: `dash_general_area_sales`

#### 14.2.7.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Tablero de Control de ventas del área general.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/dash\\_general\\_area\\_sales](https://businessredmine.com/dash_general_area_sales)

## 14.2.8 Funcionalidad “Estados de pedidos”

### 14.2.8.1 Nombre Controlador: `order_statuses`

#### 14.2.8.1.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Estados de pedidos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/order\\_statuses](https://businessredmine.com/order_statuses)

#### 14.2.8.1.2 Nombre acción: `new`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Estados de pedidos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/order\\_statuses/new](https://businessredmine.com/order_statuses/new)

The screenshot displays the 'Nuevo estado de pedido' form in the BusinessRedmine application. The form is located within a sidebar menu that includes options like 'Inicio', 'Estrategia', 'Operaciones/Proyectos', 'Contratación', 'Recursos', 'Recursos humanos', 'Ventas', 'Ayuda y Configuración', and 'Teclas Calientes'. The main content area shows the form with the following fields and controls:

- Nombre \***: A required text input field.
- Color**: A text input field.
- Cerrado**: A checkbox.
- Estado por defecto**: A checkbox.
- Crear**: A blue button to submit the form.

The page footer indicates it is 'Powered by Redmine © 2006-2021 Jean-Philippe Lang'.

Figura 195. Crear nuevos estados de pedidos.

## 14.2.9 Funcionalidad “Órdenes”

### 14.2.9.1 Nombre Controlador: `labpro_project_orders`

#### 14.2.9.1.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Órdenes. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/labpro\\_project\\_orders/create](https://businessredmine.com/projects/br-devops/labpro_project_orders/create)

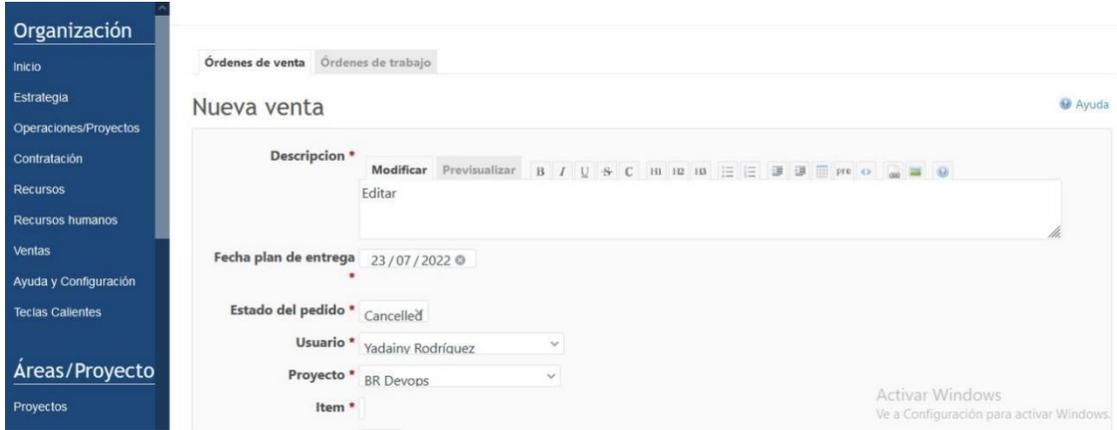


Figura 196. Crear nuevas ordenes

#### 14.2.9.1.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar las Órdenes. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Órdenes.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/labpro\\_project\\_orders](https://businessredmine.com/projects/br-devops/labpro_project_orders)



Figura 197. Listar las órdenes de venta.

## D. SECCIÓN: GESTIÓN DEL TALENTO

## CAPÍTULO 15. GESTIÓN DEL TALENTO

### 15.1 Gestión de Personas (Nivel Organización )

#### 15.1.1 Funcionalidad “Panel de Control de Personas”

##### 15.1.1.1 Nombre Controlador: migration\_dashboard

##### 15.1.1.1.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar el Panel de Control de migración.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/migration\\_dashboard](https://businessredmine.com/migration_dashboard)



Figura 198. Tablero de control por Personas.

##### 15.1.1.2 Nombre Controlador: rrhh\_dashboard (Estados de contratos Personas)

##### 15.1.1.2.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite mostrar el Tablero de Control de Personas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/rrhh\\_dashboard](https://businessredmine.com/rrhh_dashboard)



Figura 199. Vista de Personas estado de los contratos.

## 15.1.2 Funcionalidad “Departamentos”

### 15.1.2.1 Nombre Controlador: departments

#### 15.1.2.1.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Departamentos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/departments>

#### 15.1.2.1.2 Nombre acción: department\_list:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Departamentos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employees/department\\_tree/summary](https://businessredmine.com/employees/department_tree/summary)



Figura 200. Ejemplo de una plantilla de cargos.

#### 15.1.2.1.3 Nombre acción: department\_summary:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Departamentos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employees/department\\_tree/summary](https://businessredmine.com/employees/department_tree/summary)

#### 15.1.2.1.4 Nombre acción: destroy

Esta funcionalidad permite eliminar los Departamentos.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/departments/department\\_tree/summary](https://businessredmine.com/departments/department_tree/summary)



Figura 201. Vista de Áreas o Equipos de proyectos.

#### 15.1.2.1.5 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Departamentos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Departamentos.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/departments>

#### 15.1.2.1.6 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Departamentos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo de URL: <https://businessredmine.com/departments/new>

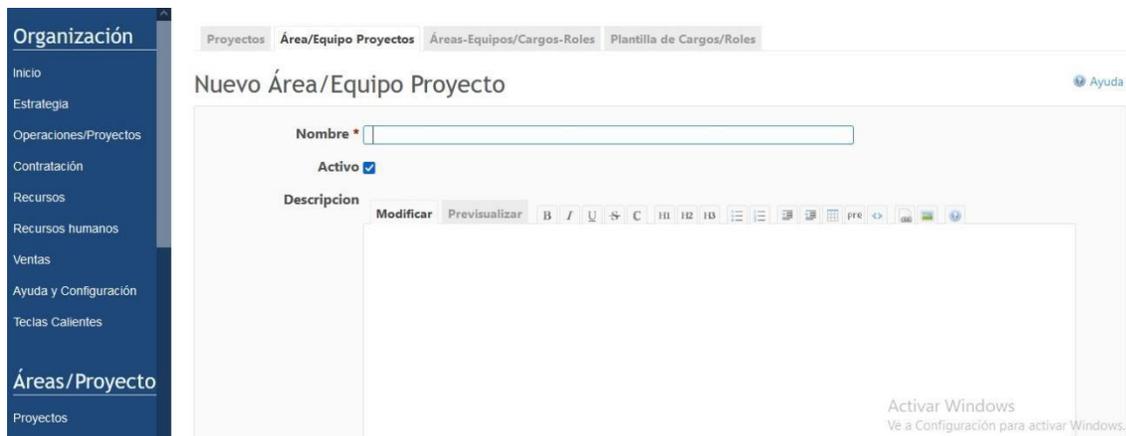


Figura 202. Nuevo departamento u área

### 15.1.3 Funcionalidad “Proyectos del departamento”

#### 15.1.3.1 Nombre Controlador: `department_projects`

##### 15.1.3.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Proyectos del departamento. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Proyectos del departamento.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/department\\_projects](https://businessredmine.com/department_projects)

## 15.1.4 Funcionalidad “Personas”

### 15.1.4.1 Nombre Controlador: *employees*

#### 15.1.4.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevas Personas. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/employees>

#### 15.1.4.1.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar las Personas. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los *employees*. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/employees>

#### 15.1.4.1.3 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevas Personas. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/employees/new>

#### 15.1.4.1.4 Nombre acción: *show*

Esta funcionalidad permite mostrar las Personas en detalle.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/employees/2>

## 15.1.5 Funcionalidad “Usuarios asociados a Personas”

### 15.1.5.1 Nombre Controlador: *employee\_users*

#### 15.1.5.1.1 Nombre acción: *generate\_employee*:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Usuarios asociados a Personas, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_users/93/generate\\_employee](https://businessredmine.com/employee_users/93/generate_employee)

#### 15.1.5.1.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Usuarios asociados a Personas. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las Personas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_users?page=3](https://businessredmine.com/employee_users?page=3)

## 15.2 Gestión de Personas (Nivel Proyectos)

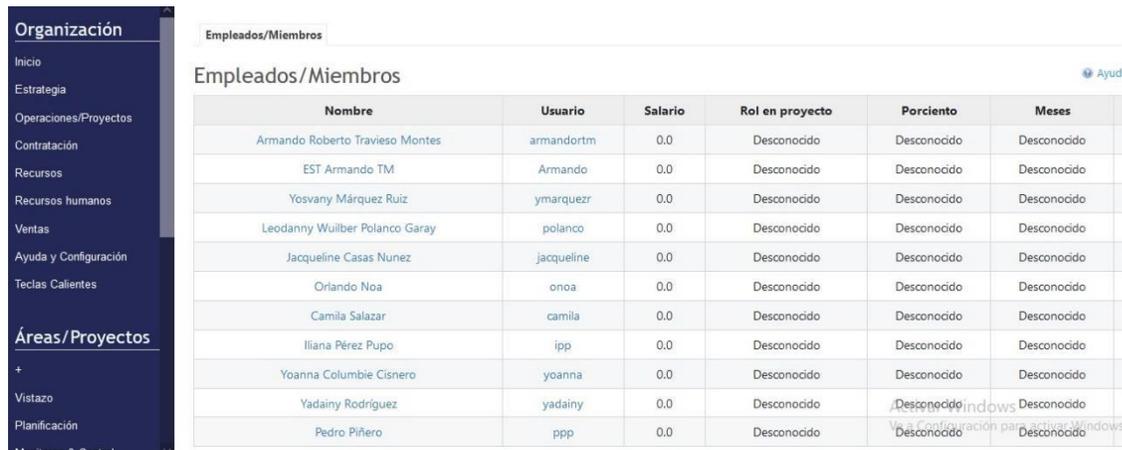
### 15.2.1 Funcionalidad “Personas de Proyectos”

#### 15.2.1.1 Nombre Controlador: `project_employees`

##### 15.2.1.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Personas de Proyectos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Personas de Proyectos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_employees](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_employees)



Nombre	Usuario	Salario	Rol en proyecto	Porcentaje	Meses
Armando Roberto Travieso Montes	armandortm	0.0	Desconocido	Desconocido	Desconocido
EST Armando TM	Armando	0.0	Desconocido	Desconocido	Desconocido
Yosvany Márquez Ruiz	y Marquez	0.0	Desconocido	Desconocido	Desconocido
Leodanny Wulber Polanco Garay	polanco	0.0	Desconocido	Desconocido	Desconocido
Jacqueline Casas Nunez	jacqueline	0.0	Desconocido	Desconocido	Desconocido
Orlando Noa	onoa	0.0	Desconocido	Desconocido	Desconocido
Camila Salazar	camila	0.0	Desconocido	Desconocido	Desconocido
Iliana Pérez Pupo	ipp	0.0	Desconocido	Desconocido	Desconocido
Yoanna Columbie Cisnero	yoanna	0.0	Desconocido	Desconocido	Desconocido
Yadainy Rodríguez	yadainy	0.0	Desconocido	Desconocido	Desconocido
Pedro Piñero	ppp	0.0	Desconocido	Desconocido	Desconocido

Figura 203. Listado de los Personas de proyectos.

##### 15.2.1.1.2 Nombre acción: `show`

Esta funcionalidad permite mostrar los Personas de Proyectos en detalle.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/show/10>

### 15.2.2 Funcionalidad “Planes de trabajo”

#### 15.2.2.1 Nombre Controlador: `labpro_workplans`

##### 15.2.2.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Planes de trabajo construidos a partir de las peticiones.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_workplans](https://businessredmine.com/labpro_workplans)



Figura 204 Vista de los planes de trabajo.

### 15.2.2.2 Nombre Controlador: `project_labpro_summary_compliance` (Reporte de Cumplimiento de actividades de Proyecto)

#### 15.2.2.2.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Reporte de Cumplimiento de actividades de Proyecto.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_labpro\\_summary\\_compliance](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_labpro_summary_compliance)

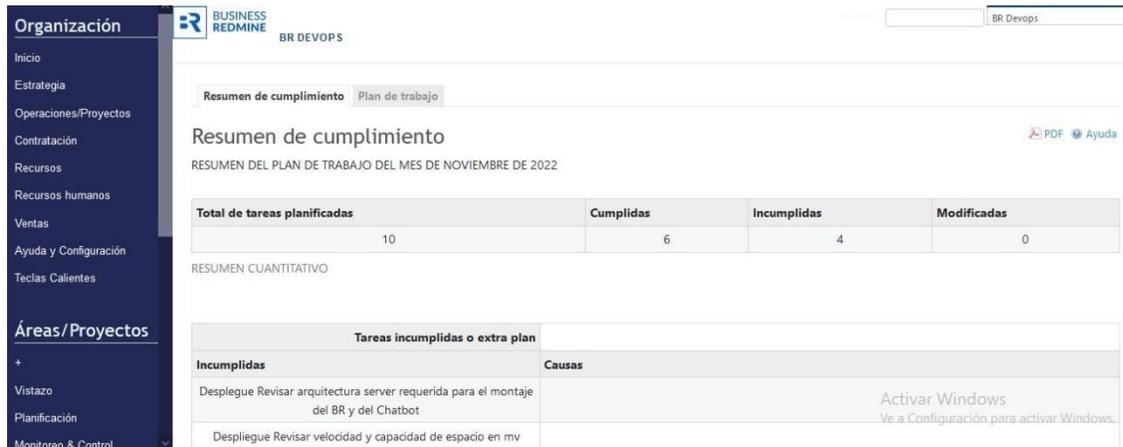


Figura 205. Vista de resumen de cumplimiento del plan de trabajo.

### 15.2.2.3 Nombre Controlador: `labpro_summary_compliance` (Resumen de cumplimiento)

#### 15.2.2.3.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Resúmenes de cumplimiento. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Resúmenes de cumplimiento.

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/labpro\\_object\\_help/dynamic\\_help/labpro\\_summary\\_compliance/index](https://businessredmine.com/labpro_object_help/dynamic_help/labpro_summary_compliance/index)

**15.2.2.3.2 Nombre acción: summary\_to\_pdf:**

Esta funcionalidad permite la gestión de los Resumen de cumplimiento, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_summary\\_compliance](https://businessredmine.com/labpro_summary_compliance)



Figura 206. Vista resumen del cumplimiento.

**15.2.2.4 Nombre Controlador: project\_labpro\_workplans (Planes de trabajo a nivel de proyectos)**

**15.2.2.4.1 Nombre acción: index**

Esta funcionalidad permite listar los Planes de trabajo a nivel de proyectos.

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/projects/brdevops/project\\_labpro\\_workplans?month=1&year=2023](https://businessredmine.com/projects/brdevops/project_labpro_workplans?month=1&year=2023)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_labpro\\_workplans](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_labpro_workplans)

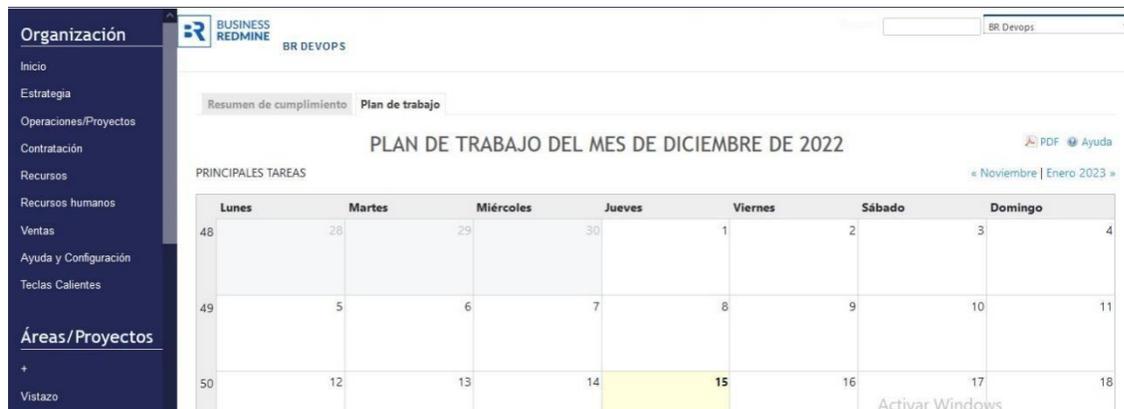


Figura 207. Vista de planes de trabajo a nivel de proyecto

#### 15.2.2.4.2 Nombre acción: *workplan\_to\_pdf*

Esta funcionalidad permite la exportación de los Planes de trabajo a nivel de proyectos, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_labpro\\_workplans/workplan\\_to\\_pdf?month=12&year=2022](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_labpro_workplans/workplan_to_pdf?month=12&year=2022)

## 15.3 Configuraciones en la Gestión de Talento Humano

### 15.3.1 Funcionalidad “Tarifas horarias y Remuneraciones”

#### 15.3.1.1 Nombre Controlador: *worker\_prices* (Tarifas horarias)

##### 15.3.1.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar las tasas de las horas hombre de los trabajadores. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las tarifas horarias.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/worker\\_prices](https://businessredmine.com/worker_prices)

#### 15.3.1.2 Nombre Controlador: *employees\_labor\_cost* (Remuneraciones)

##### 15.3.1.2.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Coste laboral de los Personas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employees\\_labor\\_cost](https://businessredmine.com/employees_labor_cost)

#### 15.3.1.3 Nombre Controlador: *worker\_compensation\_periods* (Períodos de compensación al trabajador)

##### 15.3.1.3.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Períodos de compensación al trabajador. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Períodos de compensación al trabajador.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/worker\\_compensation\\_periods](https://businessredmine.com/worker_compensation_periods)

### 15.3.2 Funcionalidad “Plantillas de Personas”

#### 15.3.2.1 Nombre Controlador: *employee\_templates*

##### 15.3.2.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar las Plantillas de Personas. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las Plantillas de Personas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_templates](https://businessredmine.com/employee_templates)

##### 15.3.2.1.2 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Plantillas de Personas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_templates/new](https://businessredmine.com/employee_templates/new)

### 15.3.3 Funcionalidad Configuración de Personas (Administración)

#### 15.3.3.1 Nombre Controlador: `employee_salary_scales` (Escalas de sueldos de los Personas)

##### 15.3.3.1.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Escalas de sueldos de los Personas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_salary\\_scales](https://businessredmine.com/employee_salary_scales)

##### 15.3.3.1.2 Nombre acción: `destroy`

Esta funcionalidad permite eliminar los Escalas de sueldos de los Personas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_salary\\_scales/33](https://businessredmine.com/employee_salary_scales/33)

##### 15.3.3.1.3 Nombre acción: `edit`

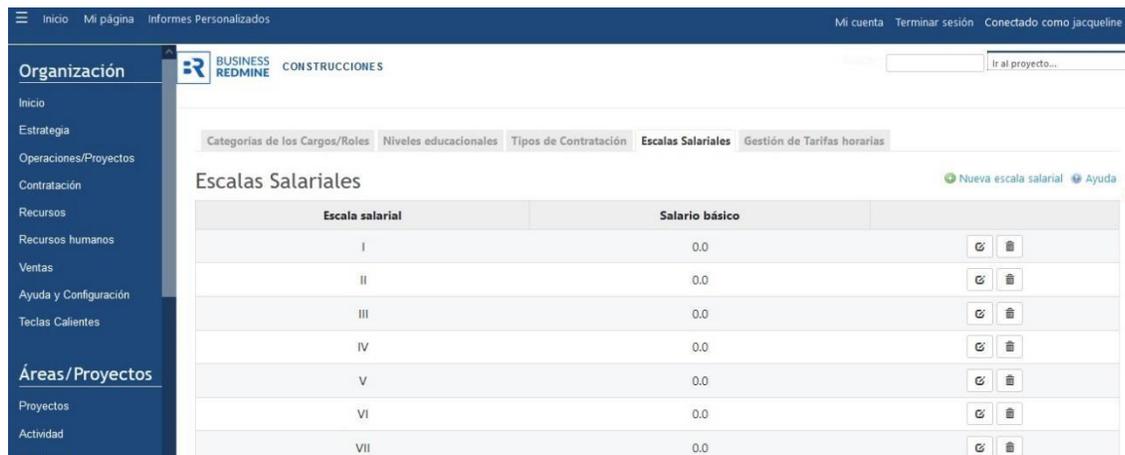
Esta funcionalidad permite modificar los Escalas de sueldos de los Personas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_salary\\_scales/1/edit](https://businessredmine.com/employee_salary_scales/1/edit)

##### 15.3.3.1.4 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Escalas de sueldos de los Personas. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las Escalas de sueldos de los Personas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_salary\\_scales](https://businessredmine.com/employee_salary_scales)



Escala salarial	Salario básico		
I	0.0		
II	0.0		
III	0.0		
IV	0.0		
V	0.0		
VI	0.0		
VII	0.0		

Figura 208. Vista de escalas de los Personas.

##### 15.3.3.1.5 Nombre acción: `new`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Escalas de sueldos de los Personas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_salary\\_scales/new](https://businessredmine.com/employee_salary_scales/new)



Figura 209. Vista de nueva estaca salarial.

### 15.3.3.2 Nombre Controlador: `employee_education_levels` (Niveles de educación de los Personas)

#### 15.3.3.2.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Niveles de educación de los Personas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_education\\_levels/new](https://businessredmine.com/employee_education_levels/new)



Figura 210. Vista de nuevo nivel educacional.

#### 15.3.3.2.2 Nombre acción: `destroy`

Esta funcionalidad permite eliminar los Niveles de educación de los Personas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_education\\_levels/7](https://businessredmine.com/employee_education_levels/7) Nombre acción:edit

Esta funcionalidad permite modificar los Niveles de educación de los Personas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_education\\_levels/1/edit](https://businessredmine.com/employee_education_levels/1/edit)

### 15.3.3.2.3 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Niveles de educación de los Personas. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Niveles de educación de los Personas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_education\\_levels](https://businessredmine.com/employee_education_levels)

Nombre	Alias	Descripción		
Nivel superior	NS	Graduado de nivel superior		
Nivel medio superior	NMS	Graduado de nivel medio superior		
Técnico medio	TM	Graduado de técnico medio		
Nivel medio	NM	Graduado de nivel medio		
Obrero calificado	OC	Graduado de obrero calificado		

Figura 211. Vista de los niveles educativos

### 15.3.3.2.4 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Niveles de educación de los Personas. Lo campos con '\*' son obligatorios. Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_education\\_levels/new](https://businessredmine.com/employee_education_levels/new)

### 15.3.3.2.5 Nombre acción: *update*

Esta funcionalidad permite modificar los Niveles de educación de los Personas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_education\\_levels/1](https://businessredmine.com/employee_education_levels/1)

## 15.3.3.3 Nombre Controlador: `employee_contract_types` (Tipos de contratos de Personas)

### 15.3.3.3.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Tipos de contratos de Personas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_contract\\_types/new](https://businessredmine.com/employee_contract_types/new)



Figura 212. Vista de nuevo tipo de contratación

#### 15.3.3.3.2 Nombre acción: *destroy*

Esta funcionalidad permite eliminar los Tipos de contratos de Personas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_contract\\_types/2](https://businessredmine.com/employee_contract_types/2)

#### 15.3.3.3.3 Nombre acción: *edit*

Esta funcionalidad permite modificar los Tipos de contratos de Personas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_contract\\_types/2/edit](https://businessredmine.com/employee_contract_types/2/edit)

#### 15.3.3.3.4 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Tipos de contratos de Personas. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los tipos de contratos de Personas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_contract\\_types](https://businessredmine.com/employee_contract_types)



Figura 213. Listado de tipos de contratos con Personas.

### 15.3.3.3.5 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Tipos de contratos de Personas. Lo campos con '\*' son obligatorios. Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_contract\\_types/new](https://businessredmine.com/employee_contract_types/new)

### 15.3.3.3.6 Nombre acción: *update*

Esta funcionalidad permite modificar los Tipos de contratos de Personas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_contract\\_types/2](https://businessredmine.com/employee_contract_types/2)

## 15.3.3.4 Nombre Controlador: *labpro\_level\_roles* (Niveles de roles)

### 15.3.3.4.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Niveles de roles. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Niveles de roles.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_level\\_roles](https://businessredmine.com/labpro_level_roles)



Figura 214. Listado de niveles de roles

### 15.3.3.4.2 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Niveles de roles. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_level\\_roles/new](https://businessredmine.com/labpro_level_roles/new)



Figura 215. Nuevos niveles de roles.

### 15.3.3.4.3 Nombre acción: *report*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Niveles de roles, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_level\\_roles/report](https://businessredmine.com/labpro_level_roles/report)



Figura 216. Reporte de los niveles de los roles

### 15.3.3.5 Nombre Controlador: *employee\_template\_categories* (Categorías de plantillas de Personas)

#### 15.3.3.5.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Categorías de plantillas de Personas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_template\\_categories](https://businessredmine.com/employee_template_categories)

#### 15.3.3.5.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Categorías de plantillas de Personas. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Categorías de plantillas de Personas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_template\\_categories](https://businessredmine.com/employee_template_categories)

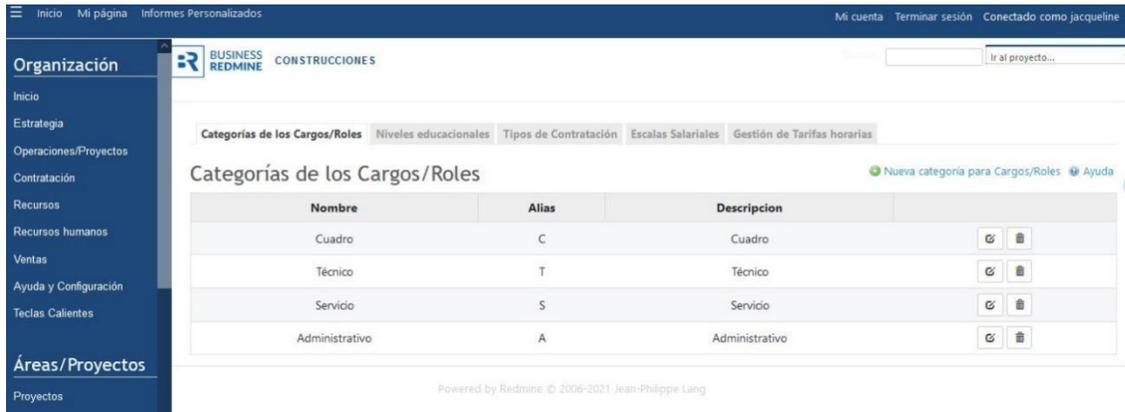


Figura 217. Listado de categorías de plantillas de Personas

### 15.3.3.5.3 Nombre acción: new

Esta funcionalidad permite crear nuevas Categorías de plantillas de Personas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/employee\\_template\\_categories/new](https://businessredmine.com/employee_template_categories/new)

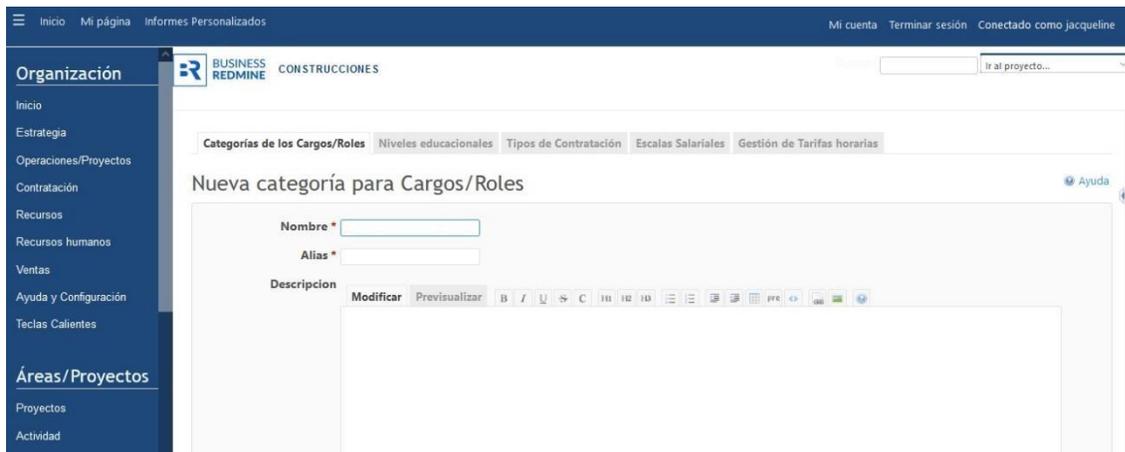


Figura 218. Nuevas de categorías de plantillas de empelados.

## E. SECCIÓN: ANÁLISIS DE DATOS

## CAPÍTULO 16. SISTEMA CONVERSACIONAL BRASA

### 16.1 Sistema conversacional BRasa

#### 16.1.1 Funcionalidad “Bot conversacional”

##### 16.1.1.1 Nombre Controlador: chatbot

###### 16.1.1.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite configurar el Bot conversacional con el que la plataforma va a interactuar.

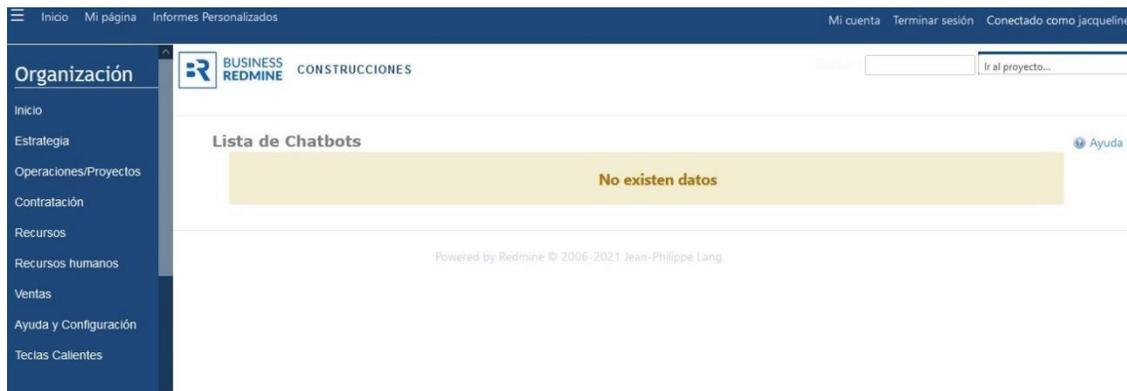


Figura 219. Tomado de <https://businessredmine.com/chatbot>

#### 16.1.2 Funcionalidad “Chatbots”

##### 16.1.2.1 Nombre Controlador: bots

###### 16.1.2.1.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Chatbots. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/chatbot/configuration/labprochat\\_bots](https://businessredmine.com/chatbot/configuration/labprochat_bots)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/chatbot/configuration/labprochat\\_bots/new](https://businessredmine.com/chatbot/configuration/labprochat_bots/new)

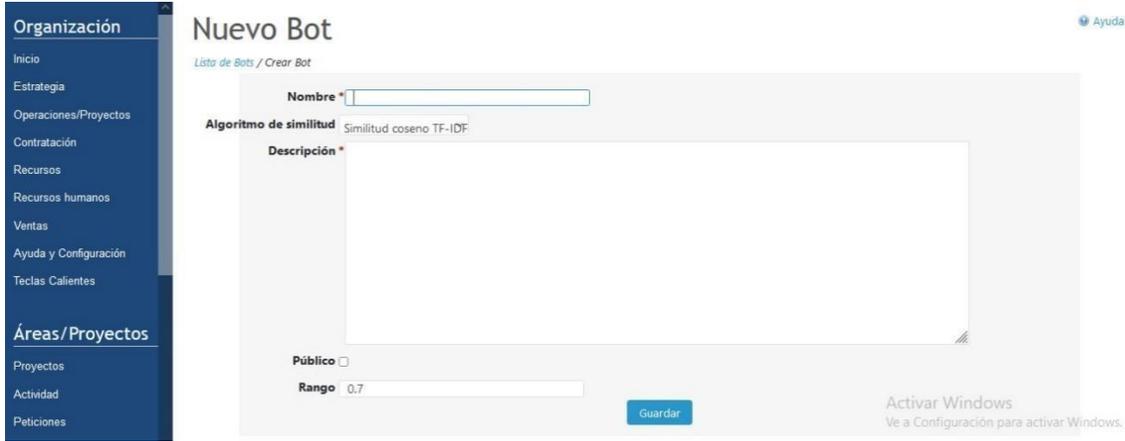


Figura 220. Formulario de nuevo bot.

### 16.1.2.1.2 Nombre acción: destroy

Esta funcionalidad permite eliminar los Chatbots.

Ejemplo

URL:

[https://businessredmine.com/chatbot/configuration/labprochat\\_bots/2](https://businessredmine.com/chatbot/configuration/labprochat_bots/2)

### 16.1.2.1.3 Nombre acción: edit

Esta funcionalidad permite modificar los Chatbots.

Ejemplo

URL:

[https://businessredmine.com/chatbot/configuration/labprochat\\_bots/1/edit](https://businessredmine.com/chatbot/configuration/labprochat_bots/1/edit)

### 16.1.2.1.4 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Chatbots. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los bots.

Ejemplo

URL:

[https://businessredmine.com/chatbot/configuration/labprochat\\_bots?accion=index](https://businessredmine.com/chatbot/configuration/labprochat_bots?accion=index)



Figura 221. Tomado de [https://businessredmine.com/chatbot/configuration/labprochat\\_bots](https://businessredmine.com/chatbot/configuration/labprochat_bots)

#### 16.1.2.1.5 Nombre acción: new

Esta funcionalidad permite crear nuevos Chatbots. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo

URL:

[https://businessredmine.com/chatbot/configuration/labprochat\\_bots/new](https://businessredmine.com/chatbot/configuration/labprochat_bots/new)

#### 16.1.2.1.6 Nombre acción: show

Esta funcionalidad permite mostrar los Chatbots en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/chatbot/configuration/labprochat\\_bots/1](https://businessredmine.com/chatbot/configuration/labprochat_bots/1)

## CAPÍTULO 17. SERVICIOS DE ANÁLISIS DE DATOS

### 17.1 Análisis de Datos

#### 17.1.1 Funcionalidad “Modelado usando metodología CrispDM”

##### 17.1.1.1 Nombre Controlador: [prodanalysis\\_crispdm\\_modeling](#)

###### 17.1.1.1.1 Nombre acción: [create\\_execution\\_plan](#)

Esta funcionalidad permite la gestión de los Modelado usando metodología CrispDM, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/projects/brdevops/prodanalysis\\_crispdm\\_modeling/create\\_execution\\_plan](https://businessredmine.com/projects/brdevops/prodanalysis_crispdm_modeling/create_execution_plan)

###### 17.1.1.1.2 Nombre acción: *delete*

Esta funcionalidad permite eliminar los Modelado usando metodología CrispDM. Ejemplo

URL:

[https://businessredmine.com/projects/brdevops/prodanalysis\\_crispdm\\_modeling/delete/1](https://businessredmine.com/projects/brdevops/prodanalysis_crispdm_modeling/delete/1)

###### 17.1.1.1.3 Nombre acción: [do\\_execution\\_plan](#)

Esta funcionalidad permite la gestión de los Modelado usando metodología CrispDM, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/projects/brdevops/prodanalysis\\_crispdm\\_modeling/do\\_execution\\_plan/1](https://businessredmine.com/projects/brdevops/prodanalysis_crispdm_modeling/do_execution_plan/1)

#### 17.1.1.1.4 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Modelado usando metodología CrispDM. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los modelos de análisis. Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/brdevops/prodanalysis\\_crispdm\\_modeling](https://businessredmine.com/projects/brdevops/prodanalysis_crispdm_modeling)

#### 17.1.1.1.5 Nombre acción: *parameters\_for\_plan*:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Modelado usando metodología CrispDM, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/projects/brdevops/prodanalysis\\_crispdm\\_modeling/parameters\\_for\\_plan](https://businessredmine.com/projects/brdevops/prodanalysis_crispdm_modeling/parameters_for_plan)

#### 17.1.1.1.6 Nombre acción: *update\_execution\_plan*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Modelado usando metodología CrispDM, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/projects/brdevops/prodanalysis\\_crispdm\\_modeling/update\\_execution\\_plan/1](https://businessredmine.com/projects/brdevops/prodanalysis_crispdm_modeling/update_execution_plan/1)

### 17.1.2 Funcionalidad “Evaluación Crispdm”

#### 17.1.2.1 Nombre Controlador: *prodanalysis\_crispdm\_evaluation*

##### 17.1.2.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite mostrar la Evaluación Crispdm.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/prodanalysis\\_crispdm\\_evaluation](https://businessredmine.com/projects/br-devops/prodanalysis_crispdm_evaluation)

### 17.1.3 Funcionalidad “Comprender los negocios”

#### 17.1.3.1 Nombre Controlador: *prodanalysis\_understanding\_business*

##### 17.1.3.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Comprender los negocios. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/brdevops/prodanalysis\\_understanding\\_business/create](https://businessredmine.com/projects/brdevops/prodanalysis_understanding_business/create)



Figura 222. Creación de un nuevo experimento

### 17.1.3.1.2 Nombre acción: *delete*

Esta funcionalidad permite eliminar los Comprender los negocios. Ejemplo

URL:

[https://businessredmine.com/projects/brdevops/prodanalysis\\_understanding\\_business/delete/3](https://businessredmine.com/projects/brdevops/prodanalysis_understanding_business/delete/3)

### 17.1.3.1.3 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Comprender los negocios. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los experimentos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/prodanalysis\\_understanding\\_business](https://businessredmine.com/projects/br-devops/prodanalysis_understanding_business)



Figura 223. Nuevo modelo de negocio

### 17.1.3.1.4 Nombre acción: *update*

Esta funcionalidad permite modificar los Comprender los negocios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/prodanalysis\\_understanding\\_business/update/3](https://businessredmine.com/projects/br-devops/prodanalysis_understanding_business/update/3)

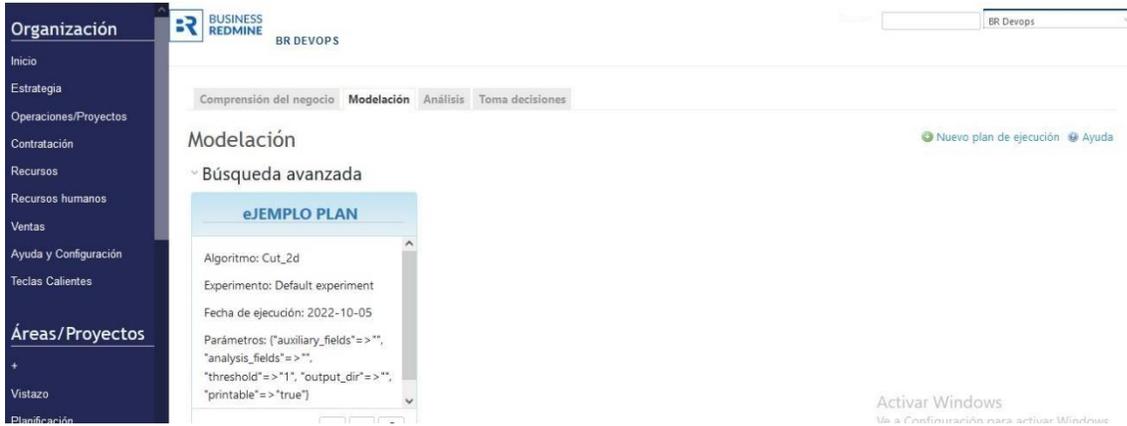


Figura 224. Listado de modelos de negocio

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/prodanalysis\\_crispdm\\_evaluation](https://businessredmine.com/projects/br-devops/prodanalysis_crispdm_evaluation)

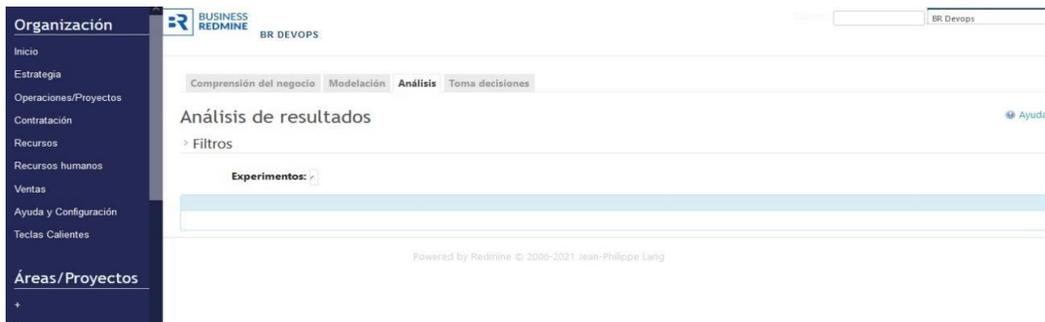


Figura 225. Funcionalidad “Decisión”

### 17.1.3.2 Nombre Controlador: prodanalysis\_decision

#### 17.1.3.2.1 Nombre acción: search

Esta funcionalidad permite la gestión de los Decisión, a través de la acción indicada.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/prodanalysis\\_decision/search](https://businessredmine.com/projects/br-devops/prodanalysis_decision/search)



Figura 226. Facilidades para la búsqueda de soluciones.

## 17.2 Visualizador 3D formato IFC

### 17.2.1 Funcionalidad “Visor de IFC”

#### 17.2.1.1 Nombre Controlador: `ifc_viewer`

##### 17.2.1.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Visor de IFC.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/ifc\\_viewer](https://businessredmine.com/ifc_viewer)

## 17.3 Gestión de Réplica de datos

### 17.3.1 Funcionalidad “Reproducir”

#### 17.3.1.1 Nombre Controlador: `labpro_replicate`

##### 17.3.1.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Reproducir.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_deep\\_sync](https://businessredmine.com/labpro_deep_sync)



Figura 227. Vista del sincronizador de datos.

##### 17.3.1.1.2 Nombre acción: `replicate`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Reproducir, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_deep\\_sync/sync](https://businessredmine.com/labpro_deep_sync/sync)

## 17.3.2 Funcionalidad “Repeticiones de prueba”

### 17.3.2.1 Nombre Controlador: labpro\_test\_replicates



Figura 228. Repeticiones de prueba

#### 17.3.2.1.1 Nombre acción: clean\_data

Esta funcionalidad permite la gestión de los Repeticiones de prueba, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_test\\_replicates/clean\\_data](https://businessredmine.com/labpro_test_replicates/clean_data)

#### 17.3.2.1.2 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Repeticiones de prueba.

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/labpro\\_object\\_help/dynamic\\_help/labpro\\_test\\_replicates/index](https://businessredmine.com/labpro_object_help/dynamic_help/labpro_test_replicates/index)

#### 17.3.2.1.3 Nombre acción: load\_data:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Repeticiones de prueba, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_test\\_replicates/load\\_data](https://businessredmine.com/labpro_test_replicates/load_data)

## 17.3.3 Funcionalidad “Réplica ligera”

### 17.3.3.1 Nombre Controlador: labpro\_ligth\_replica

#### 17.3.3.1.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite ejecutar la Réplica ligera.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_ligth\\_sync](https://businessredmine.com/labpro_ligth_sync)

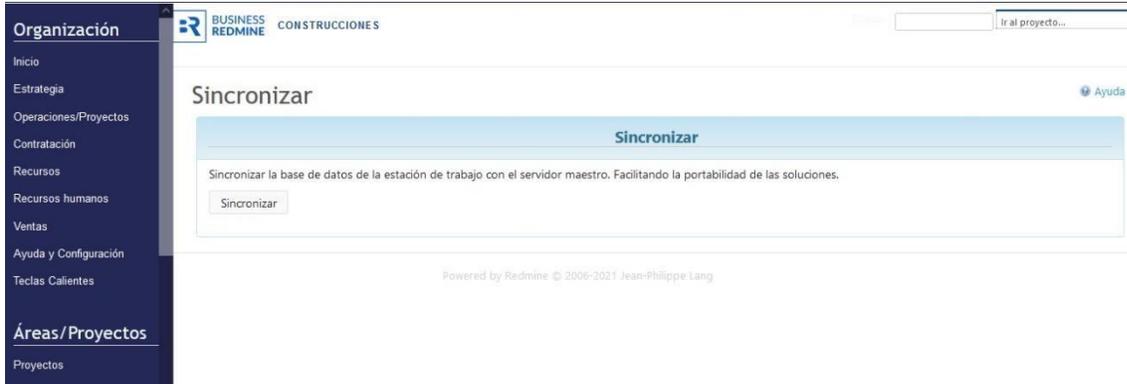


Figura 229. Vista de réplica ligera

### 17.3.3.1.2 Nombre acción: replicate:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Réplica ligera, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_ligth\\_sync/sync](https://businessredmine.com/labpro_ligth_sync/sync)

## 17.4 Visualización de componentes

### 17.4.1 Funcionalidad “Componentes”

#### 17.4.1.1 Nombre Controlador: components

##### 17.4.1.1.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Componentes. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los componentes. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/components>



Figura 230. Componentes.

## 17.4.2 Funcionalidad “Diagramas”

### 17.4.2.1 Nombre Controlador: `diagrams`

#### 17.4.2.1.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Diagramas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/diagrams>

#### 17.4.2.1.2 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Diagramas. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los diagramas. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/diagrams>

#### 17.4.2.1.3 Nombre acción: `new`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Diagramas. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/diagrams/new>

#### 17.4.2.1.4 Nombre acción: `show`

Esta funcionalidad permite mostrar los Diagramas en detalle.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/diagrams/1>

## 17.4.3 Funcionalidad “Incidencias de soporte a nivel de proyectos”

### 17.4.3.1 Nombre Controlador: `project_support_incidents`

#### 17.4.3.1.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Incidencias de soporte a nivel de proyectos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_support\\_incidents/create](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_support_incidents/create)

The screenshot displays the 'Nueva Experiencia' form in the BusinessRedmine application. The form is titled 'Nueva Experiencia' and includes a 'Ayuda' link. The form fields are as follows:

- Nombre \***: A text input field.
- Descripcion \***: A rich text editor with a toolbar containing options like 'Modificar', 'Previsualizar', 'B', 'I', 'U', 'C', 'H1', 'H2', 'H3', 'List', 'Table', 'Link', 'Image', and 'Help'.
- Nivel \***: A dropdown menu with 'Nivel 1' selected.
- Estado \***: A dropdown menu with 'Nueva' selected.
- Impacto \***: A dropdown menu with 'Bajísimo' selected.

The left sidebar shows the navigation menu with 'Organización' and 'Áreas/Proyectos' sections.

Figura 231. Creación de nuevas experiencias

#### 17.4.3.1.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Incidencias de soporte a nivel de proyectos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las incidencias de soporte.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_support\\_incidences](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_support_incidences)



Figura 232. Problemas de incidencias de soporte

### 17.4.4 Funcionalidad “Gestor de Docker”

#### 17.4.4.1 Nombre Controlador: *docker\_manager*

##### 17.4.4.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Gestor de Docker. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los *docker\_manager*.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/docker\\_manager](https://businessredmine.com/docker_manager)

## F. SECCIÓN: AYUDA Y EXPERIENCIAS DE USUARIO

### CAPÍTULO 18. AYUDA

#### 18.1 Gestión inteligente de objetos de ayuda

##### 18.1.1 Funcionalidad “Objetos de ayuda”

###### 18.1.1.1 Nombre Controlador: *labpro\_object\_help*

###### 18.1.1.1.1 Nombre acción: *edit*

Esta funcionalidad permite modificar los Objetos de ayuda.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_object\\_help/2/edit](https://businessredmine.com/labpro_object_help/2/edit)

#### 18.1.1.1.2 Nombre acción: `generate_cypress_files`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Objetos de ayuda, a través de la acción indicada++

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_object\\_help/generate\\_cypress\\_files](https://businessredmine.com/labpro_object_help/generate_cypress_files)

#### 18.1.1.1.3 Nombre acción: `generate_dictionary_files`:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Objetos de ayuda, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_object\\_help/generate\\_dictionary\\_files](https://businessredmine.com/labpro_object_help/generate_dictionary_files)

#### 18.1.1.1.4 Nombre acción: `generate_objects_help_files`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Objetos de ayuda, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_object\\_help/generate\\_objects\\_help\\_files](https://businessredmine.com/labpro_object_help/generate_objects_help_files)

#### 18.1.1.1.5 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite mostrar los Objetos de ayuda. Además, se puede crear, eliminar, actualizar y mostrar el los objetos de ayuda.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_object\\_help](https://businessredmine.com/labpro_object_help)



Figura 233. Gestión de objetos de ayuda

#### 18.1.1.1.6 Nombre acción: `new`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Objetos de ayuda. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_object\\_help/new](https://businessredmine.com/labpro_object_help/new)

#### 18.1.1.1.7 Nombre acción: `object_help_to_pdf`

Esta funcionalidad permite la gestión de los Objetos de ayuda, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/labpro\\_object\\_help/object\\_help\\_to\\_pdf?utf8=%E2%9C%93&set\\_filter=1&object\\_help\\_pdf%5Borientation%5D=Portrait&object\\_help\\_pdf%5Bpage\\_size%5D=Letter&objec](https://businessredmine.com/labpro_object_help/object_help_to_pdf?utf8=%E2%9C%93&set_filter=1&object_help_pdf%5Borientation%5D=Portrait&object_help_pdf%5Bpage_size%5D=Letter&objec)

#### 18.1.1.1.8 Nombre acción: *show*

Esta funcionalidad permite mostrar los Objetos de ayuda en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_object\\_help/dynamic\\_help/labpro\\_object\\_help/show](https://businessredmine.com/labpro_object_help/dynamic_help/labpro_object_help/show)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_object\\_help/2/show](https://businessredmine.com/labpro_object_help/2/show)

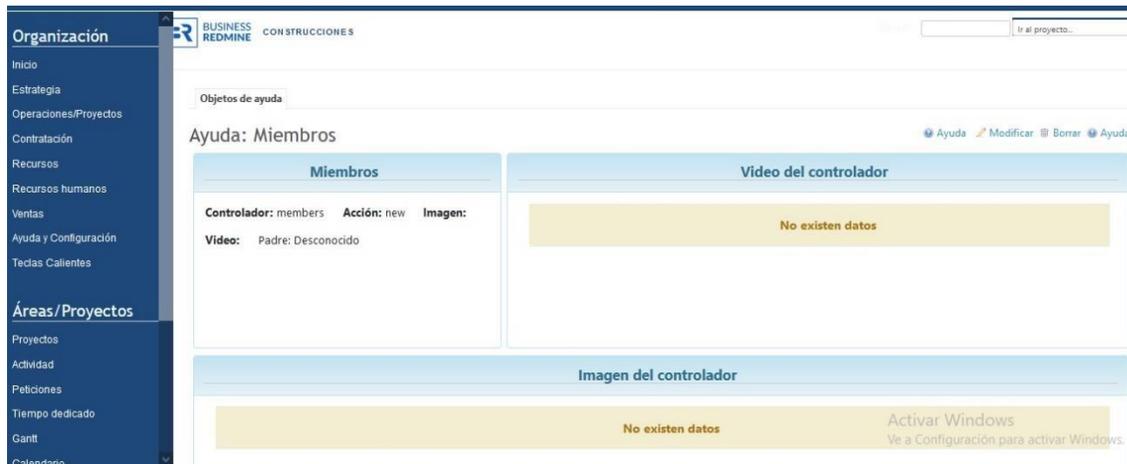


Figura 234. Mostrar objetos de ayuda.

## 18.1.2 Funcionalidad “Errores”

### 18.1.2.1 Nombre Controlador: *labpro\_errors*

#### 18.1.2.1.1 Nombre acción: *clean*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Errores, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_errors/clean](https://businessredmine.com/labpro_errors/clean)

#### 18.1.2.1.2 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Errores. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los

Errores. Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_errors](https://businessredmine.com/labpro_errors)

#### 18.1.2.1.3 Nombre acción: *show*

Esta funcionalidad permite mostrar los Errores en detalle.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_errors/629/show](https://businessredmine.com/labpro_errors/629/show)

### 18.1.3 Funcionalidad “Acerca de Nosotros”

#### 18.1.3.1 Nombre Controlador: labpro\_about

##### 18.1.3.1.1 Nombre acción: about

Esta funcionalidad permite la gestión de los Acerca de Nosotros, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/labpro/about>

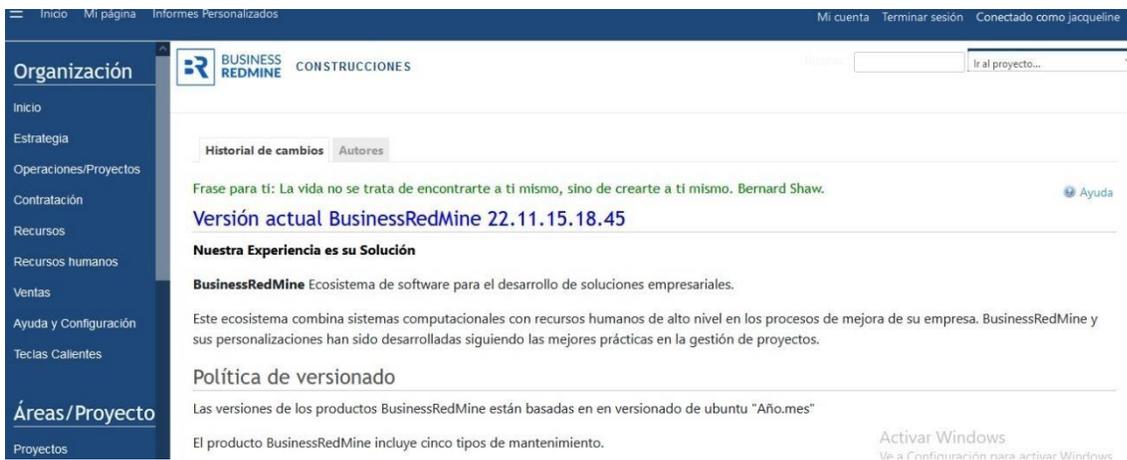


Figura 235. Vista acerca de...

##### 18.1.3.1.2 Nombre acción: authors

Esta funcionalidad permite la gestión de los Acerca de Nosotros, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/labpro/object/help/dynamic/help/labpro/about/authors>

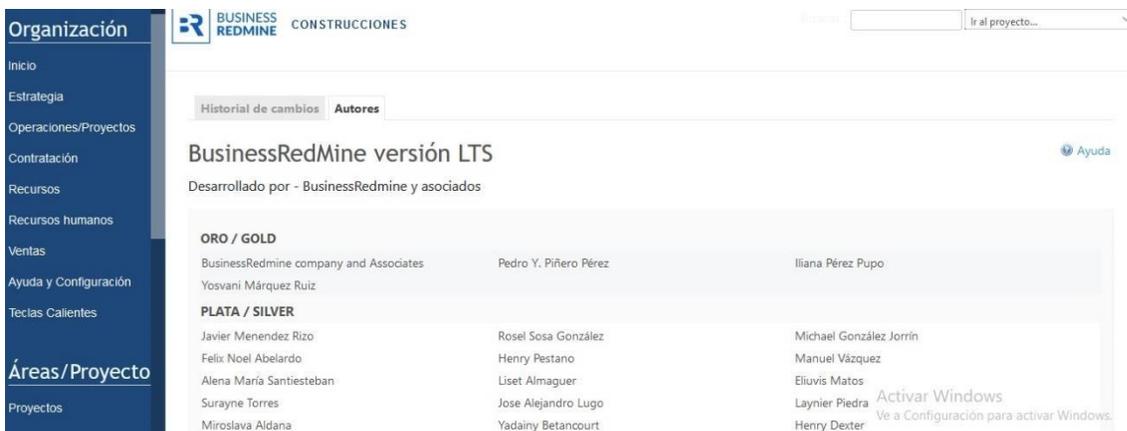


Figura 236. Vista de autores.

## 18.1.4 Funcionalidad “Ayuda”

### 18.1.4.1 Nombre Controlador: help

#### 18.1.4.1.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite mostrar la Ayuda. Además, el usuario puede crear, eliminar, actualizar y mostrar la ayuda.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_shortcuts/help](https://businessredmine.com/labpro_shortcuts/help)

Referencias Teclas de Acceso Rápido		
<b>Común</b>		
S		Búscar
?		Abrir ayuda de la Teclas de Acceso Rápido
<b>Ubicado en Listas de Peticiones</b>		
N		Nueva
<b>Ubicado en el Mostrar de una Petición</b>		
C		Copiar
D		Eliminar
E		Modificar
L		Tiempo Dedicado
Q		Notas
U		No Monitorizar
W		Monitorizar

Figura 237. Teclas de acceso rápido.

## 18.2 Soporte Experiencias de Usuario

### 18.2.1 Funcionalidad “Soluciones”

#### 18.2.1.1 Nombre Controlador: solutions

##### 18.2.1.1.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Soluciones. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los solutions.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/solutions>

##### 18.2.1.1.2 Nombre acción: list\_support\_incidence\_solutions\_by\_query:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Soluciones, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/solutions/list\\_support\\_incidence\\_solutions\\_by\\_query?utf8=%E2%9C%93&q=fefe&submit=Buscar](https://businessredmine.com/solutions/list_support_incidence_solutions_by_query?utf8=%E2%9C%93&q=fefe&submit=Buscar)

## 18.2.2 Funcionalidad “Indicadores de rendimiento asociados a incidencias de soporte”

### 18.2.2.1 Nombre Controlador: [support\\_incidents\\_kpi\\_organizations](#)

#### 18.2.2.1.1 Nombre acción: **index**

Esta funcionalidad permite listar los Indicadores de rendimiento asociados a incidencias de soporte. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los `support_incidents_kpi_organizations`.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/support\\_incidents\\_kpi\\_organizations](https://businessredmine.com/support_incidents_kpi_organizations)

## 18.2.3 Funcionalidad “Soporte de soluciones a incidencias”

### 18.2.3.1 Nombre Controlador: [support\\_incidence\\_solutions](#)

#### 18.2.3.1.1 Nombre acción: **index**

Esta funcionalidad permite listar los Soporte de soluciones a incidencias. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los `support_incidence_solutions`.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/support\\_incidence\\_solutions](https://businessredmine.com/support_incidence_solutions)

## 18.2.4 Funcionalidad “Estados de incidencias de soporte”

### 18.2.4.1 Nombre Controlador: [support\\_incidence\\_statuses](#)

#### 18.2.4.1.1 Nombre acción: **create**

Esta funcionalidad permite crear nuevos Estados de incidencias de soporte. Lo campos con '\*' son obligatorios. Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/support\\_incidence\\_statuses/create](https://businessredmine.com/support_incidence_statuses/create)

#### 18.2.4.1.2 Nombre acción: **delete**

Esta funcionalidad permite eliminar los Estados de incidencias de soporte.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/support\\_incidence\\_statuses/delete/7](https://businessredmine.com/support_incidence_statuses/delete/7)

#### 18.2.4.1.3 Nombre acción: **index**

Esta funcionalidad permite listar los Estados de incidencias de soporte. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los `support_incidence_statuses`.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/support\\_incidence\\_statuses](https://businessredmine.com/support_incidence_statuses)

#### 18.2.4.1.4 Nombre acción: **retrieve**

Esta funcionalidad permite mostrar los Estados de incidencias de soporte en detalle.

Ejemplo

URL:

[https://businessredmine.com/support\\_incidence\\_statuses/retrieve/4](https://businessredmine.com/support_incidence_statuses/retrieve/4)

**18.2.4.1.5 Nombre acción: update**

Esta funcionalidad permite modificar los Estados de incidencias de soporte.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/support\\_incidence\\_statuses/update/1](https://businessredmine.com/support_incidence_statuses/update/1)

**18.2.5 Funcionalidad “Incidencias de soporte”**

**18.2.5.1 Nombre Controlador: support\_incidences**

**18.2.5.1.1 Nombre acción: create**

Esta funcionalidad permite crear nuevos Incidencias de soporte. Lo campos con '\*' son obligatorios. Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/support\\_incidences/create](https://businessredmine.com/support_incidences/create)

**18.2.5.1.2 Nombre acción: delete**

Esta funcionalidad permite eliminar los Incidencias de soporte.

Ejemplo

URL:

[https://businessredmine.com/support\\_incidences/delete/1](https://businessredmine.com/support_incidences/delete/1)

**18.2.5.1.3 Nombre acción: index**

Esta funcionalidad permite listar los Incidencias de soporte. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los support\_incidences.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/support\\_incidences?accion=index](https://businessredmine.com/support_incidences?accion=index)



Figura 238. Ejemplo de incidencias. Tomado de [https://businessredmine.com/support\\_incidences](https://businessredmine.com/support_incidences)

## 18.2.6 Funcionalidad “Incidencias del proyecto”

### 18.2.6.1 Nombre Controlador: `project_incidents`

#### 18.2.6.1.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Incidencias del proyecto. Los campos con '\*' son obligatorios. Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_incidents/create](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_incidents/create)

#### 18.2.6.1.2 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Incidencias del proyecto. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los `project_incidents`.



Figura 239. Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_incidents](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_incidents)

## 18.2.7 Funcionalidad “Indicadores de rendimiento de incidencias de soporte”

### 18.2.7.1 Nombre Controlador: `project_support_incidents_kpi`

#### 18.2.7.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Indicadores de rendimiento de incidencias de soporte. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los `project_support_incidents_kpi`.



Figura 240. Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/project\\_support\\_incidences\\_kpi](https://businessredmine.com/projects/br-devops/project_support_incidences_kpi)



Figura 241. Vista de indicadores. Tomado de [https://businessredmine.com/labpro\\_finance\\_light\\_indicators](https://businessredmine.com/labpro_finance_light_indicators)

## CAPÍTULO 19. CONFIGURACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

La vista principal de la administración se identifica en la funcionalidad administración que se muestra a continuación.

### 19.1 Gestión de la configuración

#### 19.1.1 Funcionalidad “administradores”

##### 19.1.1.1 Nombre Controlador: admin

##### 19.1.1.1.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los administradores. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los admin. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/admin>



Figura 242. Vista de administración.

**19.1.1.1.2 Nombre acción: info:**

Esta funcionalidad permite la gestión de los administradores, a través de la acción indicada/

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/admin/info>



Figura 243. Vista información general.

**19.1.1.1.3 Nombre acción: plugins (extensiones)**

Esta funcionalidad permite gestionar la configuración de los plugins.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/admin/plugins>

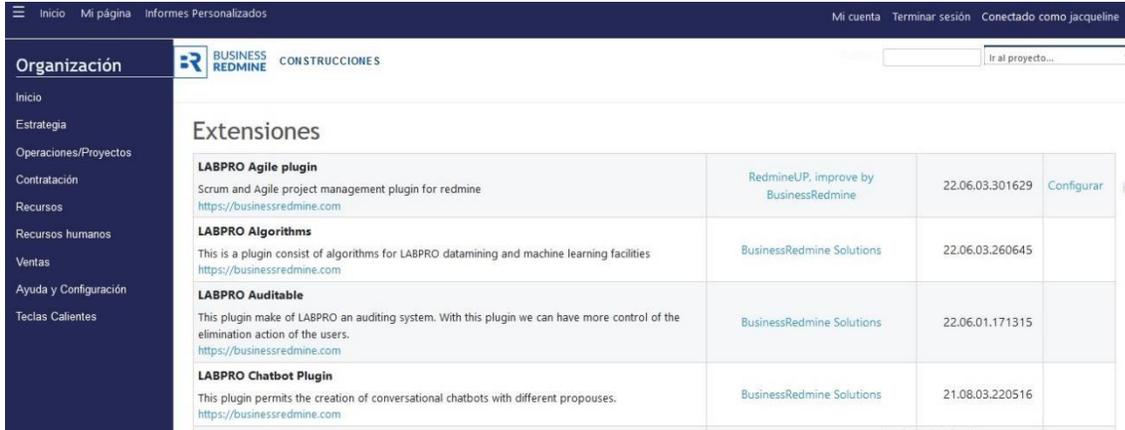


Figura 244. Vista de extensiones

**19.1.1.1.4 Nombre acción: test\_email**

Esta funcionalidad permite la gestión de los administradores, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/admin/test\\_email](https://businessredmine.com/admin/test_email)

**19.1.1.2 Nombre Controlador: Administración de proyectos**

**19.1.1.2.1 Nombre acción: projects**

Esta funcionalidad permite la gestión de los administradores, a través de la acción indicada.

Ejemplo de URL: <https://businessredmine.com/admin/projects>



Figura 245. Vista de proyectos

**19.1.1.2.2 Nombre acción: index**

Esta funcionalidad permite que los administradores puedan gestionar los proyectos.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/admin/projects>



Figura 246. Vista de administración de proyectos.

### 19.1.1.3 Nombre Controlador: trackers (Peticiónes)

#### 19.1.1.3.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Peticiónes. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/trackers>

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/plan-construccion-2023/settings/issues>

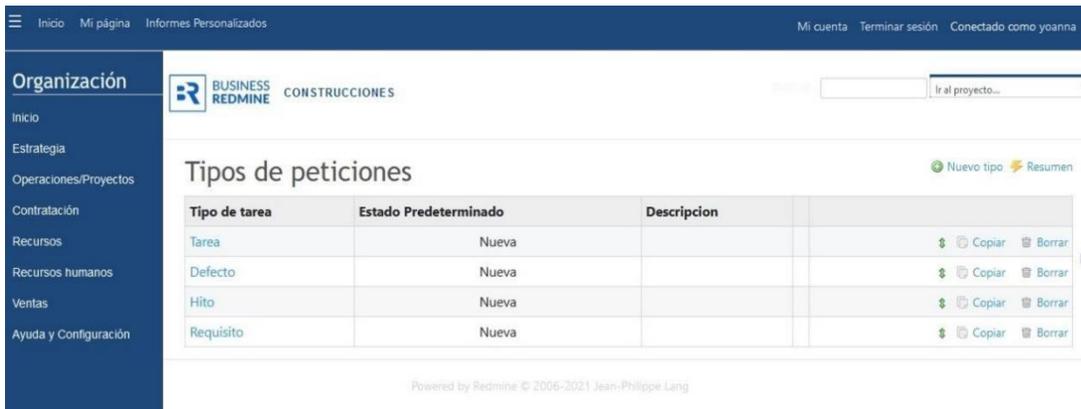


Figura 247. Tipos de peticiónes.



Figura 248. Creando dos nuevos tipos de peticiones, "Tarea" y "Defecto".

### 19.1.1.3.2 Nombre acción: destroy

Esta funcionalidad permite eliminar los Peticiones. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/trackers/5>

### 19.1.1.3.3 Nombre acción: edit

Esta funcionalidad permite modificar los Peticiones. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/trackers/7/edit>

### 19.1.1.3.4 Nombre acción: fields:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Peticiones, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/trackers/fields>

	✓ Tarea	✓ Defecto	✓ Hito	✓ Acciones consultoría
Campos básicos				
✓ Asignado a	✓	✓	✓	✓
✓ Categoría	✓	✓	✓	✓
✓ Versión prevista	✓	✓	✓	✓
✓ Tarea padre	✓	✓	✓	✓
✓ Fecha de inicio	✓	✓	✓	✓
✓ Fecha fin	✓	✓	✓	✓
✓ Tiempo estimado	✓	✓	✓	✓
✓ % Realizado	✓	✓	✓	✓
✓ Descripción	✓	✓	✓	✓

Figura 249. Resumen de tipos de peticiones

### 19.1.1.3.5 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Peticiones. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los trackers. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/trackers>

**19.1.1.3.6 Nombre acción: new**

Esta funcionalidad permite crear nuevos Peticiones. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/trackers/new>



Figura 250. Nuevo tipo de petición.

**19.1.1.3.7 Nombre acción: update**

Esta funcionalidad permite modificar los Peticiones.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/trackers/1>

**19.1.1.4 Nombre Controlador: custom\_fields (Campos personalizados)**

**19.1.1.4.1 Nombre acción: create**

Esta funcionalidad permite crear nuevos Campos personalizados. Lo campos con '\*' son obligatorios. Ejemplo

URL: [https://businessredmine.com/custom\\_fields](https://businessredmine.com/custom_fields)



Figura 251 Campos personalizados

**19.1.1.4.2 Nombre acción: destroy**

Esta funcionalidad permite eliminar los Campos personalizados.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/custom\\_fields/61](https://businessredmine.com/custom_fields/61)

**19.1.1.4.3 Nombre acción: edit**

Esta funcionalidad permite modificar los Campos personalizados.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/custom\\_fields/1/edit](https://businessredmine.com/custom_fields/1/edit)



Figura 252. Modificar campos personalizados

**19.1.1.4.4 Nombre acción: index**

Esta funcionalidad permite listar los Campos personalizados. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Campos personalizados.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/custom\\_fields](https://businessredmine.com/custom_fields)

**19.1.1.4.5 Nombre acción: new**

Esta funcionalidad permite crear nuevos Campos personalizados. Lo campos con '\*' son obligatorios. Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/custom\\_fields/new?tab=ProjectCustomField](https://businessredmine.com/custom_fields/new?tab=ProjectCustomField)



Figura 253. Creación de campos personalizados de proyectos.

#### 19.1.1.4.6 Nombre acción: *update*

Esta funcionalidad permite modificar los Campos personalizados.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/custom\\_fields/1](https://businessredmine.com/custom_fields/1)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/custom\\_fields?tab=ProjectCustomField](https://businessredmine.com/custom_fields?tab=ProjectCustomField)

Nombre	Formato	Obligatorio	
Fecha de Inicio	Fecha		Copiar  Borrar
Fecha de Fin	Fecha		Copiar  Borrar
Estado del Proyecto	Lista	<input checked="" type="checkbox"/>	Copiar  Borrar
Alcance	Texto largo		Copiar  Borrar
Clientes Estratégicos	Lista		Copiar  Borrar
Proyectos Estratégicos	Lista		Copiar  Borrar
Clasificación por Plan	Lista	<input checked="" type="checkbox"/>	Copiar  Borrar
Clasificación por Especialidad	Lista		Copiar  Borrar
Clasificación por Servicio	Lista		Copiar  Borrar

Figura 254. Gestión de campos personalizados orientados a proyectos.

#### 19.1.1.5 Nombre Controlador: settings (Configuraciones)

##### 19.1.1.5.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Configuraciones. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/settings>

**Configuración**

General | Mostrar | Autenticación | API | Proyectos | Usuarios | Peticiones | Control de tiempo | Ficheros | Notificaciones por correo | Correos en | >

Título de la aplicación:

Texto de bienvenida:

Objetos por página:

Figura 255. Configuraciones generales

##### 19.1.1.5.2 Nombre acción: edit

Esta funcionalidad permite modificar los Configuraciones.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/settings/edit?tab=repositories>

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/settings?tab=display>

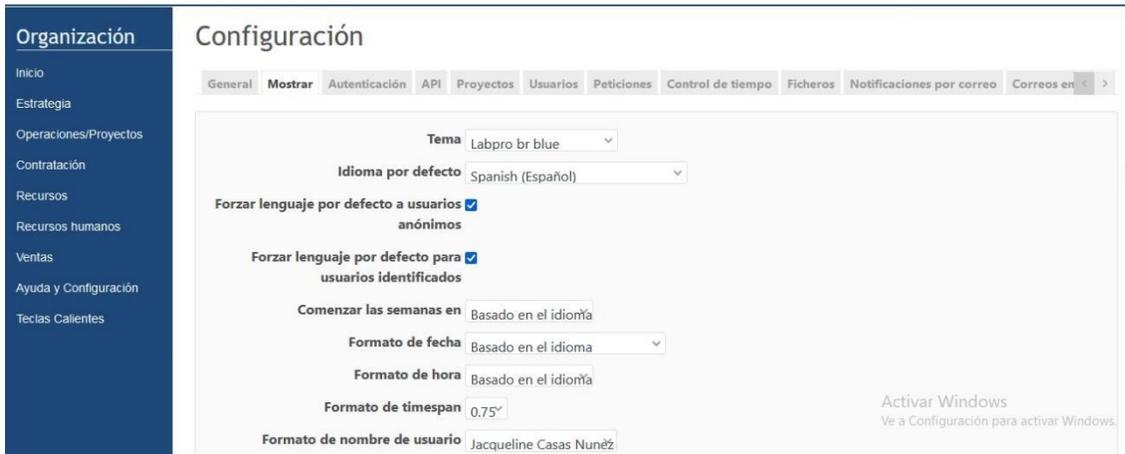


Figura 256. Vista de configuración general

### 19.1.1.5.3 Configuraciones asociadas a la autenticación:

Ejemplo de URL : <https://businessredmine.com/settings?tab=authentication>

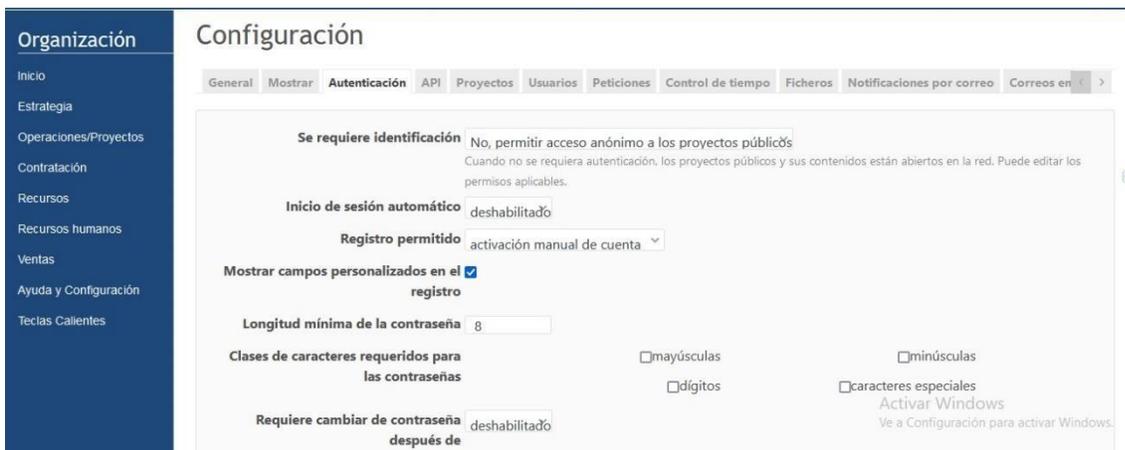


Figura 257. Configuración de autenticación.

### 19.1.1.5.4 Configuración del API de servicios.

Ejemplo de URL: <https://businessredmine.com/settings?tab=api>



Figura 258. Configuración de la API de servicios.

### 19.1.1.5.5 Configuraciones generales de proyectos

Ejemplo de URL: <https://businessredmine.com/settings?tab=projects>

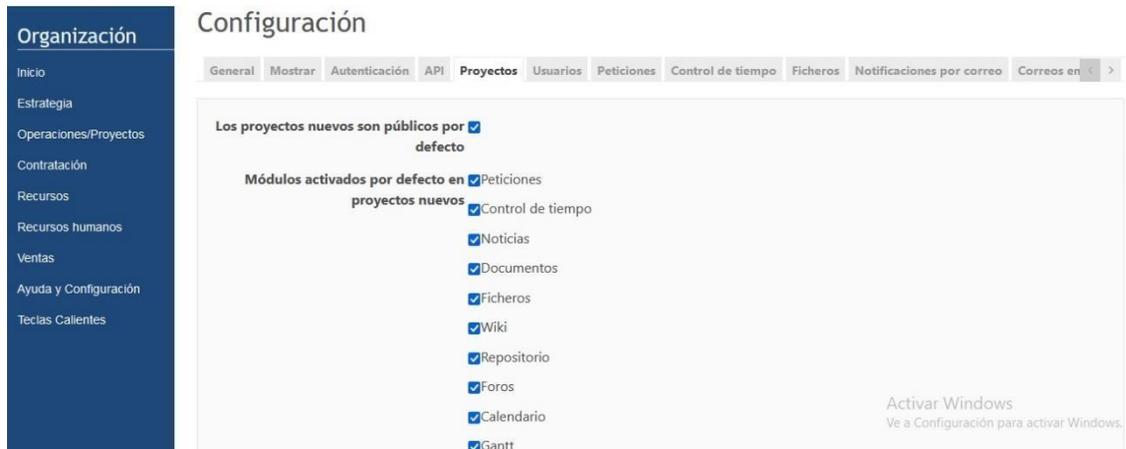


Figura 259. Configuraciones generales del proyecto.

### 19.1.1.5.6 Configuraciones generales de usuarios

Ejemplo de URL: <https://businessredmine.com/settings?tab=users>

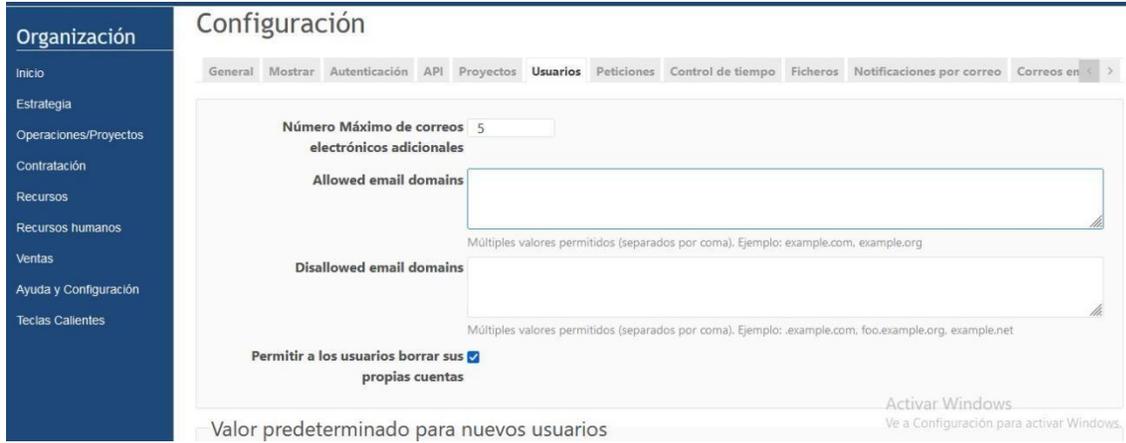


Figura 260. Configuraciones generales de usuarios.

### 19.1.1.5.7 Configuraciones generales de peticiones

Ejemplo de URL: <https://businessredmine.com/settings?tab=issues>

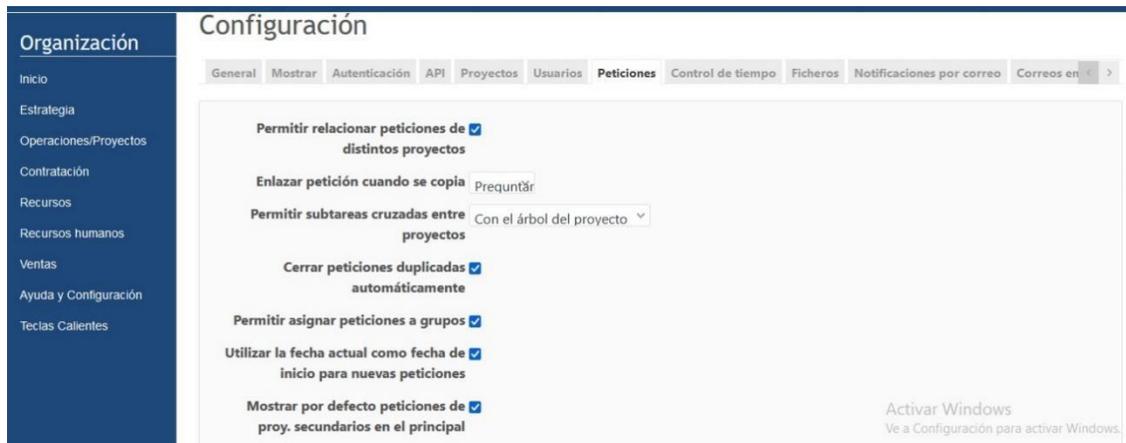


Figura 261. Configuraciones generales de peticiones.

### 19.1.1.5.8 Configuraciones generales de tiempo real

Ejemplo de URL: <https://businessredmine.com/settings?tab=timeloq>

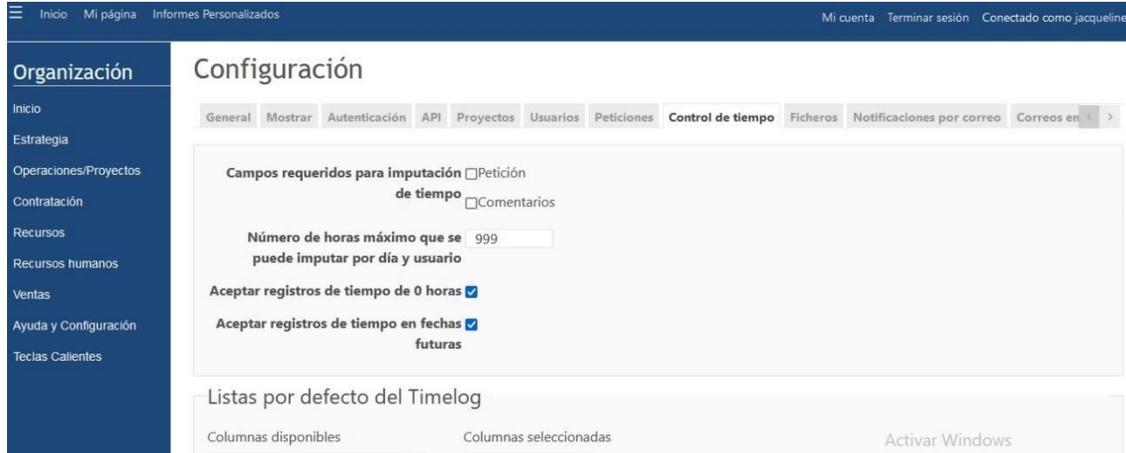


Figura 262. Configuraciones generales de tiempo real.

### 19.1.1.5.9 Configuraciones generales de ficheros

Ejemplo de URL: <https://businessredmine.com/settings?tab=attachments>



Figura 263. Configuraciones generales de ficheros.

### 19.1.1.5.10 Configuraciones generales notificaciones por correos.

Ejemplo de URL: <https://businessredmine.com/settings?tab=notifications>

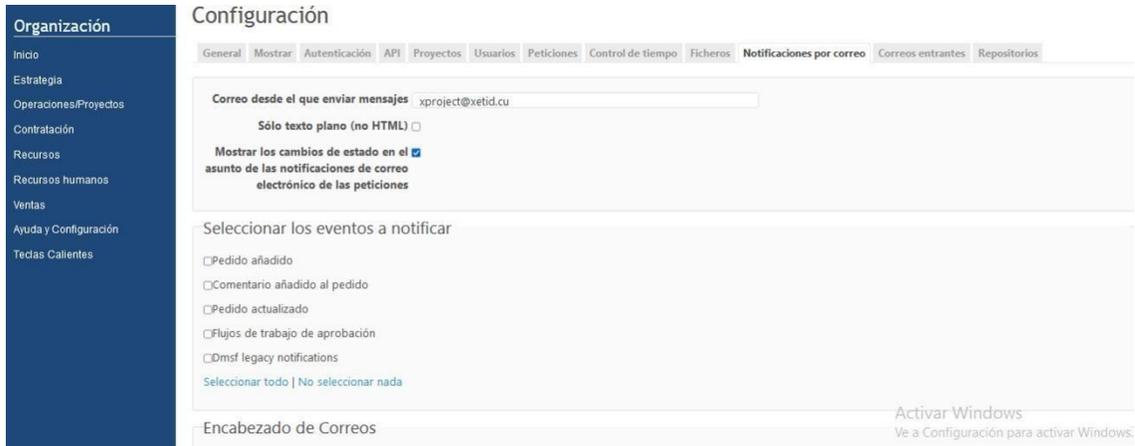


Figura 264. Configuraciones generales de notificaciones de correos.

### 19.1.1.5.11 Configuraciones generales correos entrantes.

Ejemplo de URL: [https://businessredmine.com/settings?tab=mail\\_handler](https://businessredmine.com/settings?tab=mail_handler)

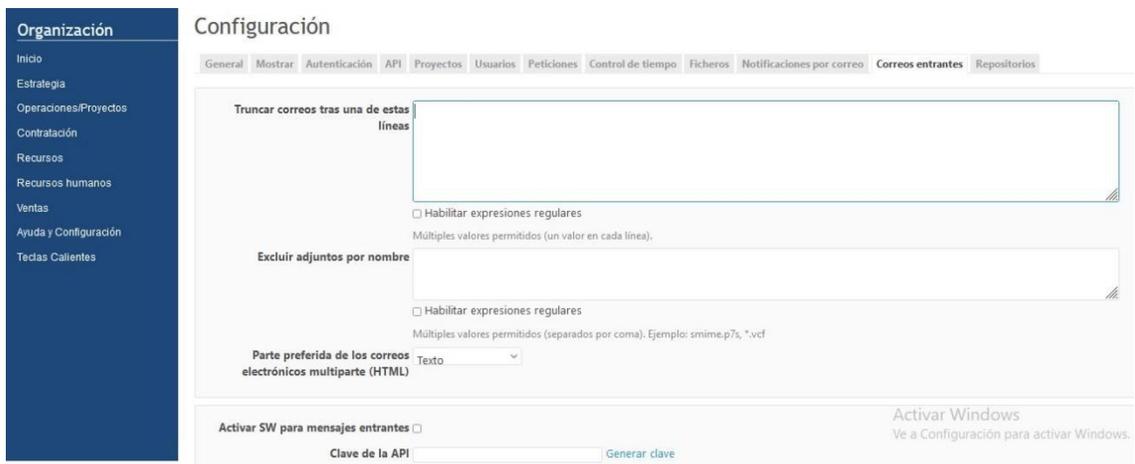


Figura 265. Configuraciones generales de correos entrantes.

### 19.1.1.5.12 Configuraciones generales repositorios.

Ejemplo de URL: <https://businessredmine.com/settings?tab=repositories>

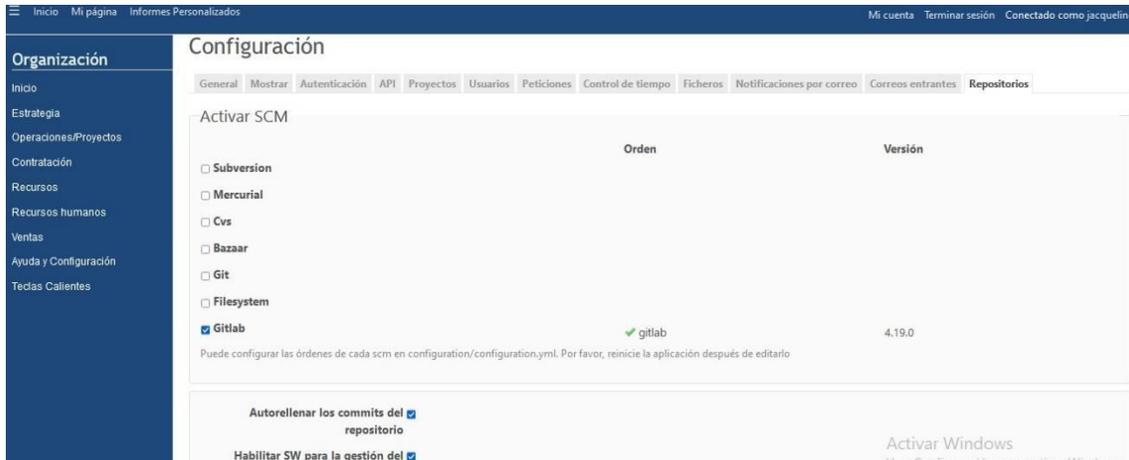


Figura 266. Configuraciones generales de repositorio.

## 19.1.2 Funcionalidad “Roles”

### 19.1.2.1 Nombre Controlador: roles

#### 19.1.2.1.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Roles. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/roles>



Figura 267. Gestión de roles

#### 19.1.2.1.2 Nombre acción: destroy

Esta funcionalidad permite eliminar los Roles. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/roles/29>

#### 19.1.2.1.3 Nombre acción: edit

Esta funcionalidad permite modificar los Roles. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/roles/15/edit>

**19.1.2.1.4 Nombre acción: *index***

Esta funcionalidad permite listar los Roles. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los roles. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/roles>

**19.1.2.1.5 Nombre acción: *new***

Esta funcionalidad permite crear nuevos Roles. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/roles/new>



Figura 268. Creación de nuevos roles

**19.1.2.1.6 Nombre acción: *update***

Esta funcionalidad permite modificar los Roles. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/roles/15>

**19.1.3 Funcionalidad “Estados de Peticiones”**

**19.1.3.1 Nombre Controlador: *issue\_statuses***

**19.1.3.1.1 Nombre acción: *create***

Esta funcionalidad permite crear nuevos Estados de Peticiones. Lo campos con '\*' son obligatorios. Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/issue\\_statuses](https://businessredmine.com/issue_statuses)



Figura 269. Estados de las peticiones

**19.1.3.1.2 Nombre acción: *destroy***

Esta funcionalidad permite eliminar los Estados de Peticiones.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/issue\\_statuses/9](https://businessredmine.com/issue_statuses/9)

**19.1.3.1.3 Nombre acción: *edit***

Esta funcionalidad permite modificar los Estados de Peticiones.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/issue\\_statuses/5/edit](https://businessredmine.com/issue_statuses/5/edit)

**19.1.3.1.4 Nombre acción: *index***

Esta funcionalidad permite listar los Estados de Peticiones. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los estados de las peticiones.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/issue\\_statuses](https://businessredmine.com/issue_statuses)

**19.1.3.1.5 Nombre acción: *new***

Esta funcionalidad permite crear nuevos Estados de Peticiones. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/issue\\_statuses/new](https://businessredmine.com/issue_statuses/new)

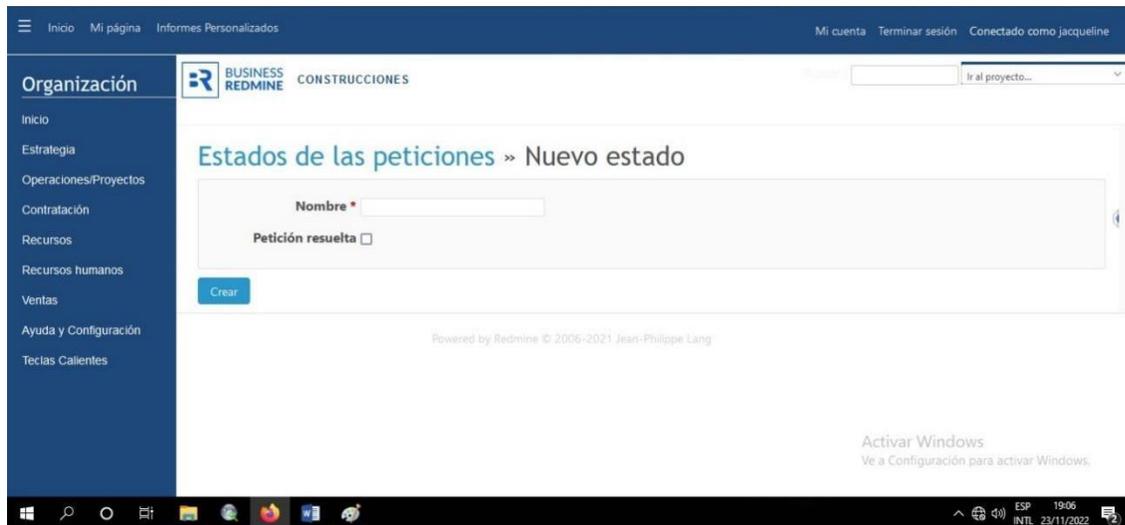


Figura 270. Nuevo estado de las peticiones.

**19.1.3.1.6 Nombre acción: *update***

Esta funcionalidad permite modificar los Estados de Peticiones.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/issue\\_statuses/2](https://businessredmine.com/issue_statuses/2)

**19.1.3.1.7 Nombre acción: update\_issue\_done\_ratio:**

Esta funcionalidad permite la gestión de los Estados de Peticiones, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/issue\\_statuses/update\\_issue\\_done\\_ratio](https://businessredmine.com/issue_statuses/update_issue_done_ratio)

**19.1.4 Funcionalidad “Flujos de trabajo”**

**19.1.4.1 Nombre Controlador: labpro\_workflows**

**19.1.4.1.1 Nombre acción: copy**

Esta funcionalidad permite copiar los Flujos de trabajo.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_workflows](https://businessredmine.com/labpro_workflows)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_workflows/copy](https://businessredmine.com/labpro_workflows/copy)



Figura 271. Vista de flujo de trabajo de las peticiones.



Figura 272. Copia de flujos de trabajo.

**19.1.4.1.2 Nombre acción: edit**

Esta funcionalidad permite modificar los Flujos de trabajo.

Ejemplo de URL: <https://businessredmine.com/workflows/edit>



Figura 273. Edición de los flujos de trabajo

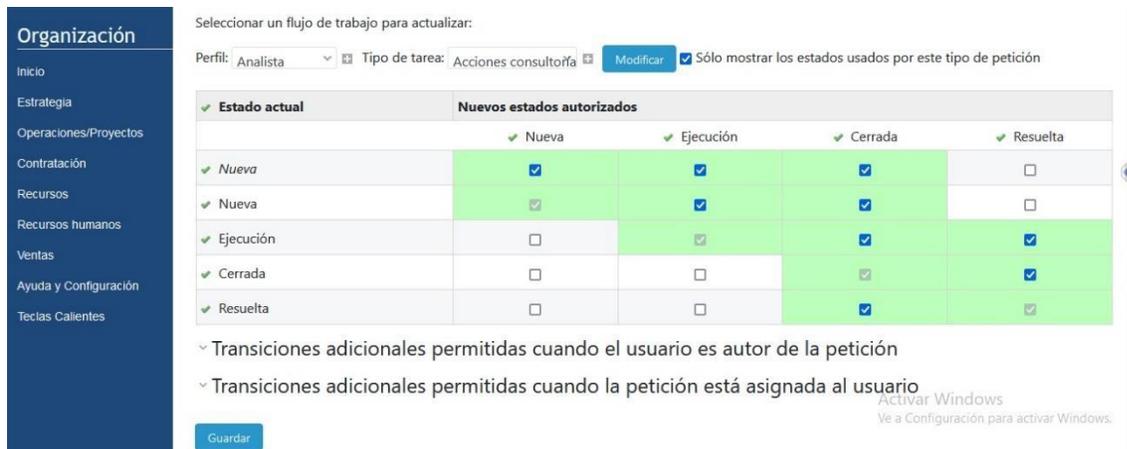


Figura 274. Configurando el flujo.

**19.1.4.1.3 Nombre acción: index**

Esta funcionalidad permite mostrar un resumen de los Flujos de trabajo.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/workflows>

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/workflows/permissions?role\\_id%5B%5D=8&tracker\\_id%5B%5D=7](https://businessredmine.com/workflows/permissions?role_id%5B%5D=8&tracker_id%5B%5D=7)



Figura 275. Vista resumen de flujos de trabajo.

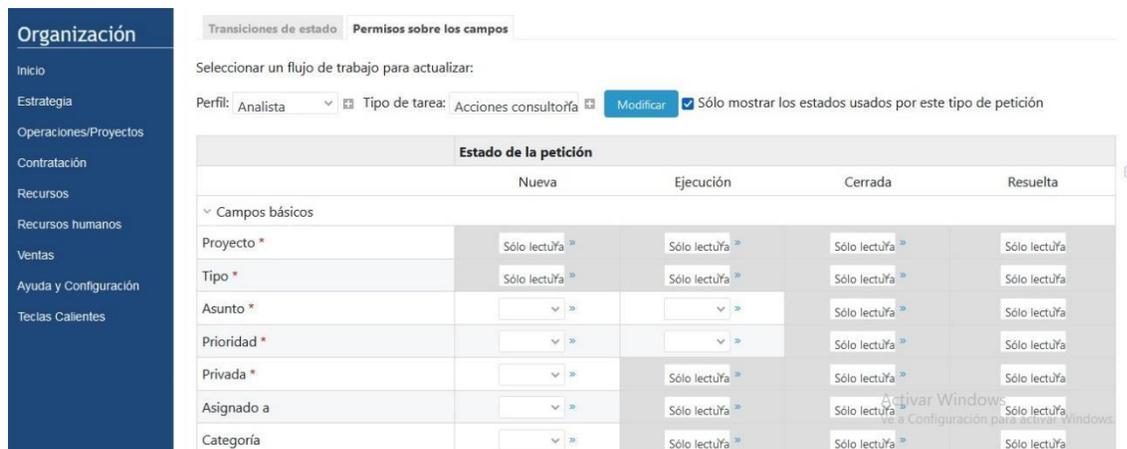


Figura 276. Configurando los permisos.

## 19.1.5 Funcionalidad “Enumerativos”

### 19.1.5.1 Nombre Controlador: enumerations

#### 19.1.5.1.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Enumerativos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/enumerations>



Figura 277. Creación de enumerativos para las peticiones los documentos u otros.

**Nombre acción: destroy**

Esta funcionalidad permite eliminar los Enumerativos.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/enumerations/15>

**19.1.5.1.2 Nombre acción: edit**

Esta funcionalidad permite modificar los Enumerativos.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/enumerations/8/edit>

**19.1.5.1.3 Nombre acción: index**

Esta funcionalidad permite listar los Enumerativos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los enumerations. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/enumerations>

**19.1.5.1.4 Nombre acción: new**

Esta funcionalidad permite crear nuevos Enumerativos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/enumerations/new?type=DocumentCategory>

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/enumerations/new?type=TimeEntryActivity>



Figura 278. Configuración de enumerativo asociado a las actividades

#### 19.1.5.1.5 Nombre acción: update

Esta funcionalidad permite modificar los Enumerativos. Ejemplo

URL: <https://businessredmine.com/enumerations/8>

### 19.1.6 Funcionalidad “Autocompletamiento”

#### 19.1.6.1 Nombre Controlador: auto\_completes

##### 19.1.6.1.1 Nombre acción: issues

Esta funcionalidad permite la gestión de los Autocompletamiento, a través de la acción indicada Ejemplo

URL:

[https://businessredmine.com/issues/auto\\_complete?issue\\_id=59&project\\_id=proyectomariel&scope=alI&term=60](https://businessredmine.com/issues/auto_complete?issue_id=59&project_id=proyectomariel&scope=alI&term=60)

##### 19.1.6.1.2 Nombre acción: stakeholders

Esta funcionalidad permite la gestión de los Autos-completamientos, a través de la acción indicada Ejemplo

URL:

[https://businessredmine.com/auto\\_completes/stakeholders?stakeholder\\_type=StakeholderProvider](https://businessredmine.com/auto_completes/stakeholders?stakeholder_type=StakeholderProvider)

##### 19.1.6.1.3 Nombre acción: wiki\_pages

Esta funcionalidad permite la gestión de los Autocompletamiento, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/wiki\\_pages/auto\\_complete?project\\_id=subproyecto-consultoriae-implantacionecosistema-br&q=Reportes](https://businessredmine.com/wiki_pages/auto_complete?project_id=subproyecto-consultoriae-implantacionecosistema-br&q=Reportes)

## 19.1.7 Funcionalidad “Usuarios”

### 19.1.7.1 Nombre Controlador: users

#### 19.1.7.1.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Usuarios. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo de URL: <https://businessredmine.com/users>

Identificador	Nombre	Apellido	Correo electrónico	Administrador	Two-factor authentication	Fecha de creado	Última e
Armando	EST Armando	TM	armando@gmail.com			2022-11-06 15:50	
admin	Redmine	Admin	admin@example.net	✓		2022-07-22 11:25	2022-08
camila	Camila	Salazar	camiasp1227@gmail.com	✓		2022-10-14 18:58	2022-11
ipp	Iliana	Pérez Pupo	iliperezpupo@gmail.com	✓	Activar V...	2022-09-23 23:11	2022-11
jacqueline	Jacqueline	Casas Nunez	jacquelinecn@uci.cu	✓	Ve a Configuración para activar Windows	2022-10-20 10:58	2022-11

Figura 279. Listado de usuarios

#### 19.1.7.1.2 Nombre acción: destroy

Esta funcionalidad permite eliminar los Usuarios. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/users/62>

#### 19.1.7.1.3 Nombre acción: edit

Esta funcionalidad permite modificar los Usuarios. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/users/96/edit>

#### 19.1.7.1.4 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Usuarios. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los usuarios.

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/users?utf8=%E2%9C%93&status=1&group\\_id=&twofa=&name=mariet&encoding=ISO-8859-15](https://businessredmine.com/users?utf8=%E2%9C%93&status=1&group_id=&twofa=&name=mariet&encoding=ISO-8859-15)

#### 19.1.7.1.5 Nombre acción: new

Esta funcionalidad permite crear nuevos Usuarios. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo de URL: <https://businessredmine.com/users/new>

Figura 280. Creación de usuarios

#### 19.1.7.1.6 Nombre acción: show

Esta funcionalidad permite mostrar los Usuarios en detalle. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/users/5>

#### 19.1.7.1.7 Nombre acción: update

Esta funcionalidad permite modificar los Usuarios. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/users/96>

#### 19.1.7.2 Nombre Controlador: impersonation (Personificación)

##### 19.1.7.2.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite que los administradores puedan ver el sistema como lo ve cualquier otro usuario, facilita acciones de soporte.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/admin/impersonation?user\\_id=102](https://businessredmine.com/admin/impersonation?user_id=102)

### 19.1.8 Funcionalidad “Grupos”

#### 19.1.8.1 Nombre Controlador: groups

##### 19.1.8.1.1 Nombre acción: add\_users:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Grupos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/groups/13/users>

##### 19.1.8.1.2 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Grupos. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/groups>

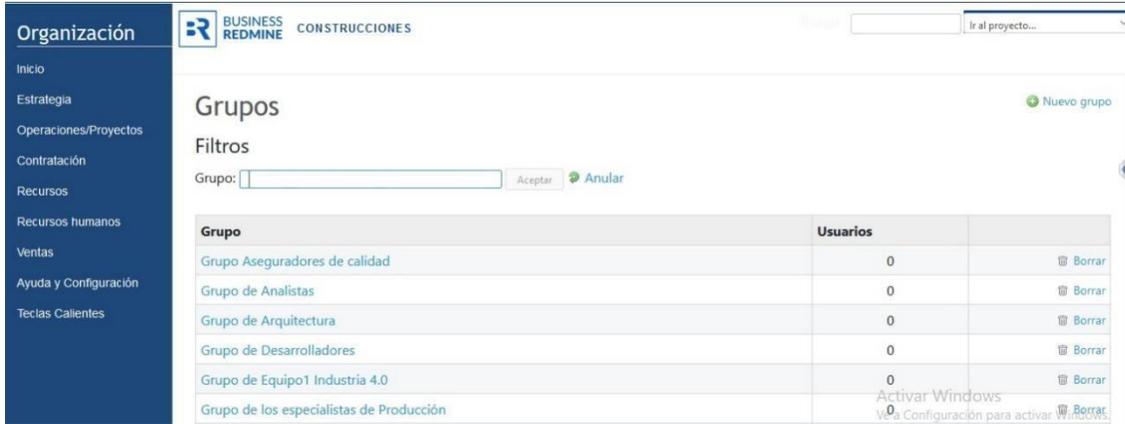


Figura 281. Creación de grupos

### 19.1.8.1.3 Nombre acción: *edit*

Esta funcionalidad permite modificar los Grupos.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/groups/13/edit?tab=general>



Figura 282. Facilidades de modificación de grupos.

### 19.1.8.1.4 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Grupos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los grupos. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/groups>

### 19.1.8.1.5 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Grupos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/groups/new>



Figura 283. Creación de nuevo grupo.

#### 19.1.8.1.6 Nombre acción: *new\_users*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Grupos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/groups/13/users/new>

#### 19.1.8.1.7 Nombre acción: *remove\_user*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Grupos, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/groups/13/users/99>

#### 19.1.8.1.8 Nombre acción: *update*

Esta funcionalidad permite modificar los Grupos. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/groups/13>

### 19.1.9 Funcionalidad “Fuentes de autenticación”

#### 19.1.9.1 Nombre Controlador: *auth\_sources*

##### 19.1.9.1.1 Nombre acción: *autocomplete\_for\_new\_user*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Fuentes de autenticación, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/auth\\_sources/autocomplete\\_for\\_new\\_user?term=pepineror](https://businessredmine.com/auth_sources/autocomplete_for_new_user?term=pepineror)

##### 19.1.9.1.2 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Fuentes de autenticación. Lo campos con '\*' son obligatorios. Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/auth\\_sources](https://businessredmine.com/auth_sources)



Figura 284. Modos de autenticación.

**19.1.9.1.3 Nombre acción: edit**

Esta funcionalidad permite modificar los Fuentes de autenticación.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/auth\\_sources/1/edit](https://businessredmine.com/auth_sources/1/edit)

**19.1.9.1.4 Nombre acción: index**

Esta funcionalidad permite listar las Fuentes de autenticación. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las Fuentes de autenticación.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/auth\\_sources](https://businessredmine.com/auth_sources)

**19.1.9.1.5 Nombre acción: new**

Esta funcionalidad permite crear nuevos Fuentes de autenticación. Lo campos con '\*' son obligatorios. Ejemplo

URL: [https://businessredmine.com/auth\\_sources/new](https://businessredmine.com/auth_sources/new)



Figura 285. Modo de autenticación LDAP.

**19.1.9.1.6 Nombre acción: test\_connection:**

Esta funcionalidad permite la gestión de los Fuentes de autenticación, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/auth\\_sources/1/test\\_connection](https://businessredmine.com/auth_sources/1/test_connection)

#### **19.1.9.1.7 Nombre acción: *update***

Esta funcionalidad permite modificar los Fuentes de autenticación.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/auth\\_sources/1](https://businessredmine.com/auth_sources/1)

## **19.2 Configuración a nivel Proyecto**

### 19.2.1 Funcionalidad “Miembros”

#### **19.2.1.1 Nombre Controlador: *members***

##### **19.2.1.1.1 Nombre acción: *autocomplete*:**

Esta funcionalidad permite la gestión de los Miembros, a través de la acción indicada Ejemplo

URL: <https://businessredmine.com/projects/br-ing-basica-en-laconstruccion/memberships/autocomplete.js?q=GFFFFFF>

##### **19.2.1.1.2 Nombre acción: *create***

Esta funcionalidad permite crear nuevos Miembros. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-ing-basica-en-la-construccion/memberships>

##### **19.2.1.1.3 Nombre acción: *destroy***

Esta funcionalidad permite eliminar los Miembros.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/memberships/174>

##### **19.2.1.1.4 Nombre acción: *edit***

Esta funcionalidad permite modificar los Miembros.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/memberships/178/edit>

##### **19.2.1.1.5 Nombre acción: *new***

Esta funcionalidad permite crear nuevos miembros. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/memberships/new>

##### **19.2.1.1.6 Nombre acción: *update***

Esta funcionalidad permite modificar los Miembros.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/memberships/178>

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/plan-construccion-2023/settings/members>



Figura 286. Modificando los miembros de un proyecto.

## 19.2.2 Funcionalidad “Versiones”

### 19.2.2.1 Nombre Controlador: versions

#### 19.2.2.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Versiones. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/versions>

#### 19.2.2.1.2 Nombre acción: *destroy*

Esta funcionalidad permite eliminar los Versiones. Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/versions/25>

#### 19.2.2.1.3 Nombre acción: *edit*

Esta funcionalidad permite modificar los Versiones.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/versions/24/edit>

#### 19.2.2.1.4 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Versiones. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las versiones.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/roadmap>



Figura 287. Vista de planificación por versiones.

#### 19.2.2.1.5 Nombre acción: new

Esta funcionalidad permite crear nuevas Versiones. Los campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/versions/new>

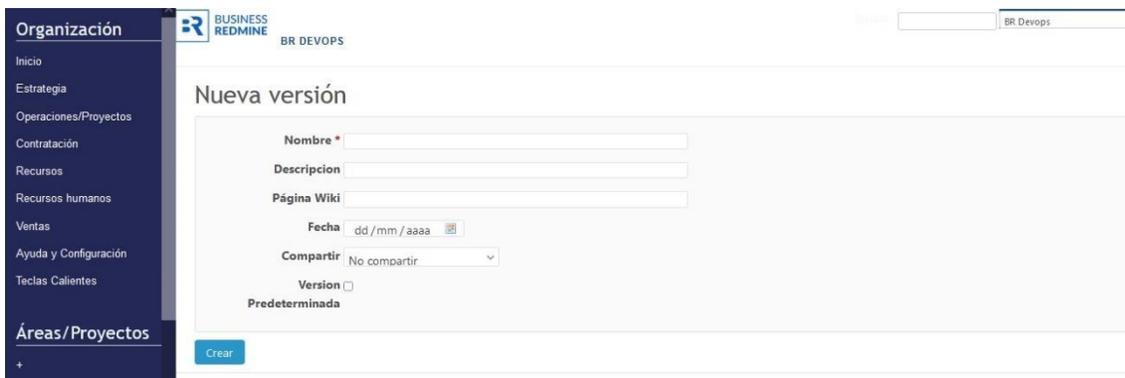


Figura 288. Creación de nuevas versiones

#### 19.2.2.1.6 Nombre acción: show

Esta funcionalidad permite mostrar los Versiones en detalle.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/versions/24>

#### 19.2.2.1.7 Nombre acción: update

Esta funcionalidad permite modificar los Versiones.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/versions/24>

### 19.2.3 Funcionalidad “Repositorios”

#### 19.2.3.1 Nombre Controlador: repositories

##### 19.2.3.1.1 Nombre acción: create

Esta funcionalidad permite crear nuevos Repositorios. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/repositories>

##### 19.2.3.1.2 Nombre acción: new

Esta funcionalidad permite crear nuevos Repositorios. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/repositories/new>

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/settings/repositories>



Figura 289. Vista de gestión de repositorios.

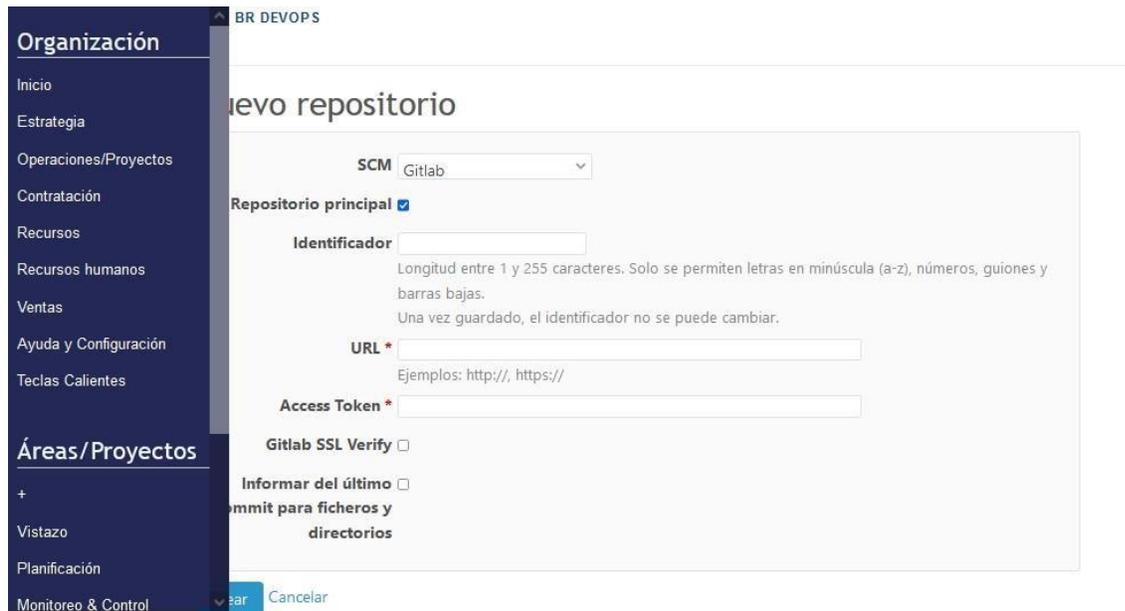


Figura 290. Nuevos repositorios.



Figura 291. Tipos de peticiones que se han creado.

## 19.2.4 Funcionalidad “Configuración de Versiones”

### 19.2.4.1 Nombre Controlador: index

Configuración, gestión de versiones.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/settings/versions>

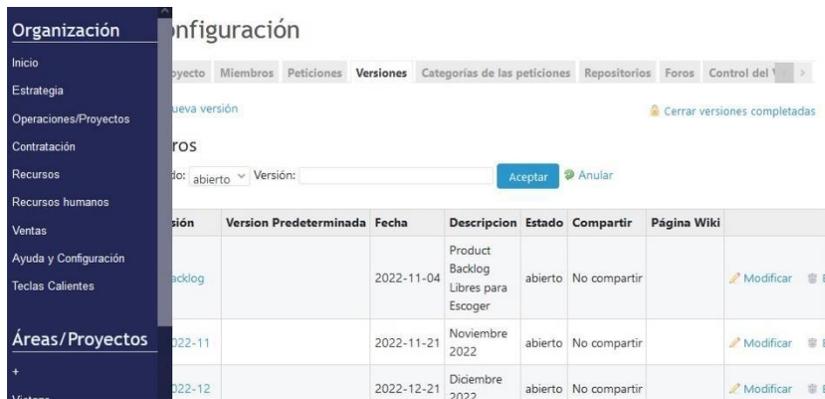


Figura 292. Configuración de versiones

## 19.2.5 Funcionalidad “Configuración de Categorías de Peticiones”

### 19.2.5.1 Nombre Controlador: index

Listado de categorías a nivel de proyecto, además usted puede, crear nuevas, eliminar o actualizar las categorías

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/settings/categories>



Figura 293. Configuración de categorías

## 19.2.6 Funcionalidad “Configuración de Mensajería”

### 19.2.6.1 Nombre Controlador: messenger\_settings

#### 19.2.6.1.1 Nombre acción: update

Esta funcionalidad permite modificar los Configuración de Mensajería.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/messenger\\_setting](https://businessredmine.com/projects/br-devops/messenger_setting)



Figura 294. Vista de configuración de la mensajería.

## 19.2.7 Funcionalidad “Configuraciones a nivel de proyectos”

### 19.2.7.1 Nombre Controlador: labpro\_project\_setting

#### 19.2.7.1.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Configuraciones a nivel de proyectos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/br-devops/portal\\_settings](https://businessredmine.com/br-devops/portal_settings)

#### 19.2.7.1.2 Nombre acción: *update*

Esta funcionalidad permite modificar los Configuraciones a nivel de proyectos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/br-devops/portal\\_settings/update](https://businessredmine.com/br-devops/portal_settings/update)

### 19.2.8 Funcionalidad “Observadores”

#### 19.2.8.1 Nombre Controlador: *watchers*

##### 19.2.8.1.1 Nombre acción: *append*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Observadores, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/watchers/append>

##### 19.2.8.1.2 Nombre acción: *autocomplete\_for\_mention*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Observadores, a través de la acción indicada

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/watchers/autocomplete\\_for\\_mention?object\\_type=wiki\\_page&project\\_id=noticias&q=S](https://businessredmine.com/watchers/autocomplete_for_mention?object_type=wiki_page&project_id=noticias&q=S)

##### 19.2.8.1.3 Nombre acción: *autocomplete\_for\_user*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Observadores, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/watchers/autocomplete\\_for\\_user?object\\_id%5B%5D=1&object\\_type=wiki\\_page&project\\_id=noticias&q=arm](https://businessredmine.com/watchers/autocomplete_for_user?object_id%5B%5D=1&object_type=wiki_page&project_id=noticias&q=arm)

##### 19.2.8.1.4 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Observadores. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/watchers>

##### 19.2.8.1.5 Nombre acción: *destroy*

Esta funcionalidad permite eliminar los Observadores.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/watchers?object\\_id=20&object\\_type=wiki\\_page&user\\_id=99](https://businessredmine.com/watchers?object_id=20&object_type=wiki_page&user_id=99)

##### 19.2.8.1.6 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Observadores. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/watchers/new?object\\_id=4&object\\_type=wiki\\_page](https://businessredmine.com/watchers/new?object_id=4&object_type=wiki_page)

#### 19.2.8.1.7 Nombre acción: *unwatch*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Observadores, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/watchers/watch?object\\_id=63&object\\_type=wiki\\_page](https://businessredmine.com/watchers/watch?object_id=63&object_type=wiki_page)

#### 19.2.8.1.8 Nombre acción: *watch*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Observadores, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/watchers/watch?object\\_id=4&object\\_type=wiki\\_page](https://businessredmine.com/watchers/watch?object_id=4&object_type=wiki_page)

### 19.2.9 Funcionalidad “Categorías de las peticiones”

#### 19.2.9.1 Nombre Controlador: *issue\_categories*

##### 19.2.9.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Categorías de las peticiones. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/issue\\_categories](https://businessredmine.com/projects/br-devops/issue_categories)

##### 19.2.9.1.2 Nombre acción: *edit*

Esta funcionalidad permite modificar los Categorías de las peticiones.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/issue\\_categories/7/edit](https://businessredmine.com/issue_categories/7/edit)

##### 19.2.9.1.3 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Categorías de las peticiones. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar las categorías de las peticiones.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/960/issue\\_categories.json](https://businessredmine.com/projects/960/issue_categories.json)

##### 19.2.9.1.4 Nombre acción: *new*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Categorías de las peticiones. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/projects/br-devops/issue\\_categories/new](https://businessredmine.com/projects/br-devops/issue_categories/new)

##### 19.2.9.1.5 Nombre acción: *update*

Esta funcionalidad permite modificar los Categorías de las peticiones.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/issue\\_categories/7](https://businessredmine.com/issue_categories/7)

## 19.2.10 Funcionalidad “Vistas previas”

### 19.2.10.1 Nombre Controlador: *previews*

#### 19.2.10.1.1 Nombre acción: *issue*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Vistas previas, a través de la acción indicada .

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/issues/preview?project\\_id=br-devops](https://businessredmine.com/issues/preview?project_id=br-devops)

#### 19.2.10.1.2 Nombre acción: *text*

Esta funcionalidad permite la gestión de los Vistas previas, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/preview/text>

## 19.2.11 Funcionalidad “Relaciones de Peticiones”

### 19.2.11.1 Nombre Controlador: *issue\_relations*

#### 19.2.11.1.1 Nombre acción: *create*

Esta funcionalidad permite crear nuevos Relaciones de Peticiones. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL:

<https://businessredmine.com/issues/94/relations.json?key=21f8839cfd9b3edf8fd3e7c6621f90c4b99ab3a7>

## 19.3 Configuración Generales Avanzadas

### 19.3.1 Funcionalidad “Sección de configuración para la habilitación de módulos de forma rápida”

#### 19.3.1.1 Nombre Controlador: *labpro\_enabled\_modules*

##### 19.3.1.1.1 Nombre acción: *index*

Esta funcionalidad permite listar los Sección de configuración para la habilitación de módulos de forma rápida.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_enabled\\_modules](https://businessredmine.com/labpro_enabled_modules)

##### 19.3.1.1.2 Nombre acción: *modules*:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Sección de configuración para la habilitación de módulos de forma rápida, a través de la acción indicada.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_enabled\\_modules/modules](https://businessredmine.com/labpro_enabled_modules/modules)



Figura 295. Habilitación de módulos

## 19.3.2 Funcionalidad “Proyectos Plantillas”

### 19.3.2.1 Nombre Controlador: labpro\_project\_templates

#### 19.3.2.1.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Proyectos Plantillas. Además, usted puede actualizar y mostrar los Proyectos Plantillas.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_project\\_templates](https://businessredmine.com/labpro_project_templates)



Figura 296. Listado de proyectos plantillas.

#### 19.3.2.1.2 Nombre acción: templates:

Esta funcionalidad permite la gestión de los Proyectos Plantillas, a través de la acción indicada

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_project\\_templates/templates](https://businessredmine.com/labpro_project_templates/templates)

### 19.3.3 Funcionalidad “Usuarios de dominio”

#### 19.3.3.1 Nombre Controlador: labpro\_domain\_users

##### 19.3.3.1.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Usuarios de dominio. Además, usted puede eliminar, actualizar y mostrar los Usuarios de dominio.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_domain\\_users](https://businessredmine.com/labpro_domain_users)

### 19.3.4 Funcionalidad “Tipos de dinero”

#### 19.3.4.1 Nombre Controlador: labpro\_money\_types

##### 19.3.4.1.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Tipos de dinero. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Tipos de dinero.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_money\\_types](https://businessredmine.com/labpro_money_types)

### 19.3.5 Funcionalidad “Configuración inicial”

#### 19.3.5.1 Nombre Controlador: labpro\_initial\_configuration

##### 19.3.5.1.1 Nombre acción: index

Esta funcionalidad permite listar los Configuración inicial.

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/labpro\\_object\\_help/dynamic\\_help/labpro\\_initial\\_configuration/index](https://businessredmine.com/labpro_object_help/dynamic_help/labpro_initial_configuration/index)

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_initial\\_configuration/index](https://businessredmine.com/labpro_initial_configuration/index)



Figura 297. Configuración inicial

## 19.3.6 Funcionalidad “Conjuntos borrosos”

### 19.3.6.1 Nombre Controlador: `labpro_fuzzy_sets`

#### 19.3.6.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Conjuntos borrosos. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Conjuntos borrosos.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_fuzzy\\_sets](https://businessredmine.com/labpro_fuzzy_sets)

## 19.3.7 Funcionalidad “Importar Conjuntos Borrosos”

### 19.3.7.1 Nombre Controlador: `labpro_fuzzy_set_imports`

#### 19.3.7.1.1 Nombre acción: `create`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Importar Conjuntos Borrosos. Lo campos con '\*' son obligatorios. Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_fuzzy\\_set\\_imports](https://businessredmine.com/labpro_fuzzy_set_imports)

#### 19.3.7.1.2 Nombre acción: `new`

Esta funcionalidad permite crear nuevos Importar Conjuntos Borrosos. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_fuzzy\\_set\\_imports/new](https://businessredmine.com/labpro_fuzzy_set_imports/new)

## 19.3.8 Funcionalidad “Campos Personalizados”

### 19.3.8.1 Nombre Controlador: `labpro_custom_fields`

#### 19.3.8.1.1 Nombre acción: `index`

Esta funcionalidad permite listar los Campos Personalizados. Además, usted puede crear, eliminar, actualizar y mostrar los Campos Personalizados.

Ejemplo URL: [https://businessredmine.com/labpro\\_custom\\_fields](https://businessredmine.com/labpro_custom_fields)



Figura 298. Gestión de campos personalizados.

#### **19.3.8.1.2 Nombre acción: new**

Esta funcionalidad permite crear nuevos Campos Personalizados. Lo campos con '\*' son obligatorios.

Ejemplo URL:

[https://businessredmine.com/labpro\\_custom\\_fields/new?utf8=%E2%9C%93&type=RiskLabproCustomField](https://businessredmine.com/labpro_custom_fields/new?utf8=%E2%9C%93&type=RiskLabproCustomField)

### 19.3.9 Funcionalidad “Atributos enumerativos de los proyectos”

#### **19.3.9.1 Nombre Controlador: project\_enumerations**

##### **19.3.9.1.1 Nombre acción: update**

Esta funcionalidad permite modificar los Atributos enumerativos de los proyectos.

Ejemplo URL: <https://businessredmine.com/projects/br-devops/enumerations>

## AUTORES.



**PhD Pedro Y. Piñero Pérez,** <https://orcid.org/0000-0002-7635-8290>

Doctor en Ciencias Técnicas Tribunal Nacional de Automática y Computación (Inteligencia Artificial), Cuba 2005. Licenciado en Ciencias de la Computación en el año 2000 en la Universidad Central “Marta Abreu” de las Villas. En el año 2007 se gradúa de “Database Specialist for e-goberment en el Okinawa International Center. Premio de la Academia de Ciencias de Cuba en 2023 y premio joven investigador 2008. En su carrera profesional ha participado en diferentes proyectos internacionales asociados a la construcción de sistemas de dirección integrada de proyectos y sistemas de gestión empresarial. Fue Vicepresidente del Tribunal Nacional de Doctorado de Automática y Computación Cuba del 2015 al 2022. Coordinador del programa de posgrado de Maestría en Gestión de Proyectos desde el año 2007-2023, este programa es acreditado de Excelencia desde el 2015. Fue Director del Centro de Estudios de Gestión de Proyectos y Toma de Decisiones de la Universidad de las Ciencias Informáticas. Actualmente es CEO del Grupo IADES dedicado al desarrollo de nuevas tecnologías soportadas por Inteligencia Artificial para el desarrollo Sostenible. Es miembro de la Red Iberoamericana de Ingeniería y Gestión de Proyectos. Sus principales publicaciones se relacionan con el desarrollo de técnicas y algoritmos de soft-computing para la ayuda a la toma de decisiones en el diagnóstico médico y en la gestión de proyectos. Ha publicado numerosos artículos en revistas indexadas y participado en numerosos eventos nacionales e internacionales. Tiene varios registros de propiedad intelectual asociados a sistemas para la toma de decisiones empresariales.



**PhD Iliana Pérez Pupo,** <https://orcid.org/0000-0003-1433-0601>

Doctor en Ciencias Técnicas Tribunal Nacional de Automática y Computación (Inteligencia Artificial), Cuba 2021. Ingeniería en Ciencias Informáticas en 2007 en la Universidad de las Ciencias Informáticas y graduada de Idioma Japonés de la Facultad de Lenguas Extranjeras de la Universidad de la Habana en 2012. Se gradúa en el 2011 en el Programa de Posgrado de Excelencia Maestría en Gestión de Proyectos de la Universidad de las Ciencias Informáticas. Premio de la Academia de Ciencias de Cuba en 2023. Premio internacional Sofía Kovalévskaia 2022 En su carrera profesional ha participado en diferentes proyectos internacionales asociados a la construcción de sistemas SCADA para la Industria Petrolera y la Toma de Decisiones en Gestión de Proyectos. Actualmente es Especialista Principal del Grupo IADES dedicado al desarrollo de nuevas tecnologías soportadas por Inteligencia Artificial para el desarrollo Sostenible. Desarrolla investigaciones fundamentales orientadas e investigaciones aplicadas de diferentes técnicas de inteligencia artificial para la ayuda a la toma de decisiones en diferentes áreas del conocimiento. Es miembro de la Red Iberoamericana de Ingeniería y Gestión de Proyectos. Sus principales publicaciones se relacionan con el desarrollo de técnicas y algoritmos de soft-computing para la ayuda a la toma de decisiones en gestión de proyectos. Ha publicado numerosos artículos en revistas indexadas y participado en numerosos eventos nacionales e internacionales. Tiene varios registros de propiedad intelectual de sistemas inteligentes para la dirección integrada de proyectos.