

Requerimientos Funcionales (EU-Car)

Softtek

Índice general

1. Modelo de Dominio	2
1.1. Descripción de las Entidades de Negocio	3
1.2. Campos por Entidad de Negocio	3
2. Casos de Uso	5
2.1. Modulo: Sucursales	6
2.1.1. UC01. Crear una Sucursal	6
2.1.2. UC02. Buscar una Sucursal	6
2.1.3. UC03. Editar una Sucursal	6
2.1.4. UC04. Eliminar Sucursal	7
2.2. Modulo: Modelo de Autos	8
2.2.1. UC05. Crear un Modelo de Auto	8
2.2.2. UC06. Buscar un Modelo de Auto	8
2.2.3. UC07. Editar un Modelo de Auto	8
2.2.4. UC08. Eliminar Modelo de Auto	9
3. Especificación de la Interfaz Gráfica	10
3.1. Modulo: Sucursales	11
3.1.1. Crear Sucursal	11
3.1.2. Buscar Sucursal	12
3.1.3. Editar Sucursal	13
3.1.4. Eliminar Sucursal	14
3.2. Modulo: Modelo de Autos	15
3.2.1. Crear Modelo de Auto	15
3.2.2. Buscar Modelo de Auto	16
3.2.3. Editar Modelo de Auto	17
3.2.4. Eliminar Modelo de Auto	18

Capítulo 1

Modelo de Dominio

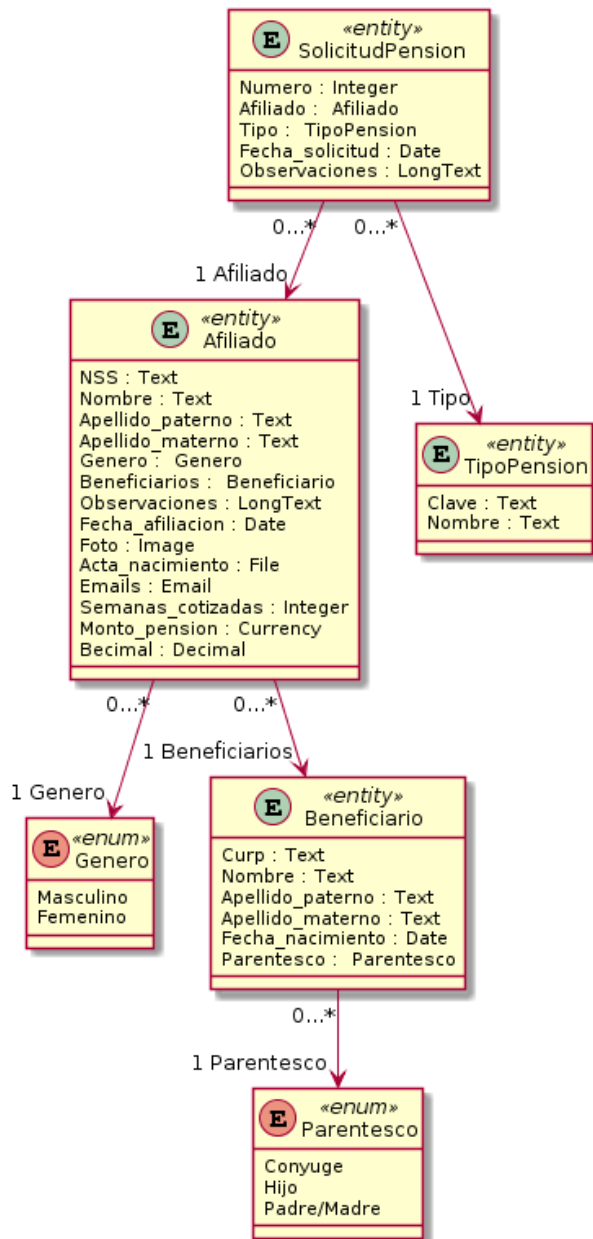


Figura 1.1: Modelo de Dominio

1.1. Descripción de las Entidades de Negocio

1.2. Campos por Entidad de Negocio

Tabla 1.1: Entidades del Modelo de Dominio

Entidad	Descripción
Solicitud Pensión	Información de la Solicitud de Pensión derivada del derecho de un Afiliado al IMSS.

Tabla 1.2: Entidad de Negocio: Solicitud Pensión

Campo	Tipo	Restricciones	Descripción
Número	Integer	Required: true	Número de la Solicitud generado automáticamente.

Capítulo 2

Casos de Uso

2.1. Modulo: Sucursales

2.1.1. UC01. Crear una Sucursal

Actores: Administrador

Objetivo: EU-Rent decide abrir una nueva Sucursal.

Evento Disparador: Administrador solicita la página [*Crear Sucursal*].

Tipo: Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema muestra la página [*Crear Sucursal*].
2. Administrador captura información en la forma [*Crear Sucursal*].
3. Administrador elige el comando [*Guardar*].
4. El Sistema valida que los datos de la forma [*Crear Sucursal*] estan completos.
 - a) Excepción: Datos incompletos.
5. El Sistema crea un nuevo registro en la entidad [*Sucursal*].
6. Fin del Caso de Uso.

2.1.2. UC02. Buscar una Sucursal

Actores: Administrador

Objetivo: EU-Rent decide buscar una Sucursal para editarla o eliminarla.

Evento Disparador: Administrador solicita la página [*Buscar Sucursal*].

Tipo: Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema muestra la página [*Buscar Sucursal*].
2. Administrador captura información en la forma [*Criterios de Búsqueda*].
3. Administrador elige el comando [*Buscar*].
4. El Sistema valida que los datos de la forma [*Criterios de Búsqueda*] estan completos.
 - a) Excepción: Datos incompletos.
5. El Sistema obtiene información y muestra la lista [*Resultados de Búsqueda*].
6. Fin del Caso de Uso.

2.1.3. UC03. Editar una Sucursal

Actores: Administrador

Objetivo: EU-Rent decide modificar los datos de una Sucursal.

Evento Disparador: Administrador solicita la página [*Editar Sucursal*].

Tipo: Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema invoca al Caso de Uso [*UC02. Buscar una Sucursal*].
2. Administrador selecciona el comando [*Editar*].
3. El Sistema muestra la página [*Editar Sucursal*].

4. Administrador captura información en la forma [*Editar Sucursal*].
5. Administrador elige el comando [*Guardar*].
6. El Sistema valida que los datos de la forma [*Editar Sucursal*] estan completos.
 - a) Excepción: Datos incompletos.
7. El Sistema actualiza la información de la entidad [*Sucursal*].
8. Fin del Caso de Uso.

2.1.4. UC04. Eliminar Sucursal

Actores: Administrador

Objetivo: EU Rent decide eliminar una Sucursal existente.

Evento Disparador: Administrador solicita la página [*Eliminar Sucursal*].

Tipo: Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema invoca al Caso de Uso [*UC02. Buscar una Sucursal*].
2. Administrador selecciona el comando [*Eliminar*].
3. El Sistema muestra la página [*Eliminar Sucursal*].
4. Administrador elige el comando [*Eliminar*].
5. El Sistema elimina el registro de la entidad [*Sucursal*].
6. Fin del Caso de Uso.

2.2. Modulo: Modelo de Autos

2.2.1. UC05. Crear un Modelo de Auto

Actores: Administrador

Objetivo: EU-Rent decide ofrecer a sus Clientes un nuevo modelo de Auto.

Evento Disparador: Administrador solicita la página [*Crear Modelo de Auto*].

Tipo: Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema muestra la página [*Crear Modelo de Auto*].
2. Administrador captura información en la forma [*Crear Modelo de Auto*].
3. Administrador elige el comando [*Guardar*].
4. El Sistema valida que los datos de la forma [*Crear Modelo de Auto*] estan completos.
 - a) Excepción: Datos incompletos.
5. El Sistema crea un nuevo registro en la entidad [*ModeloAuto*].
6. Fin del Caso de Uso.

2.2.2. UC06. Buscar un Modelo de Auto

Actores: Administrador

Objetivo: EU-Rent decide buscar un Modelo de Auto para editarlo o eliminarlo.

Evento Disparador: Administrador solicita la página [*Buscar Modelo de Auto*].

Tipo: Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema muestra la página [*Buscar Modelo de Auto*].
2. Administrador captura información en la forma [*Criterios de Búsqueda*].
3. Administrador elige el comando [*Buscar*].
4. El Sistema valida que los datos de la forma [*Criterios de Búsqueda*] estan completos.
 - a) Excepción: Datos incompletos.
5. El Sistema obtiene información y muestra la lista [*Resultados de Búsqueda*].
6. Fin del Caso de Uso.

2.2.3. UC07. Editar un Modelo de Auto

Actores: Administrador

Objetivo: EU-Rent decide modificar los datos de un Modelo de Auto.

Evento Disparador: Administrador solicita la página [*Editar Modelo de Auto*].

Tipo: Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema invoca al Caso de Uso [*UC06. Buscar un Modelo de Auto*].
2. Administrador selecciona el comando [*Editar*].
3. El Sistema muestra la página [*Editar Modelo de Auto*].

4. Administrador captura información en la forma [*Editar Modelo de Auto*].
5. Administrador elige el comando [*Guardar*].
6. El Sistema valida que los datos de la forma [*Editar Modelo de Auto*] estan completos.
 - a) Excepción: Datos incompletos.
7. El Sistema actualiza la información de la entidad [*ModeloAuto*].
8. Fin del Caso de Uso.

2.2.4. UC08. Eliminar Modelo de Auto

Actores: Administrador

Objetivo: EU Rent decide eliminar un Modelo de Auto existente.

Evento Disparador: Administrador solicita la página [*Eliminar Modelo de Auto*].

Tipo: Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema invoca al Caso de Uso [*UC06. Buscar un Modelo de Auto*].
2. Administrador selecciona el comando [*Eliminar*].
3. El Sistema muestra la página [*Eliminar Modelo de Auto*].
4. Administrador elige el comando [*Eliminar*].
5. El Sistema elimina el registro de la entidad [*ModeloAuto*].
6. Fin del Caso de Uso.

Capítulo 3

Especificación de la Interfaz Gráfica

Tabla 3.1: Forma: Crear Sucursal

Etiqueta	Widget	Default	Tipo	¿Requerido?	E/S	Fuente de Datos	Comentarios
NSS	Texto	Vacío	A(10)	Si	E	Afiliado.Nss	...

3.1. Modulo: Sucursales

3.1.1. Crear Sucursal

Descripción: Permite registrar nuevas Sucursales.

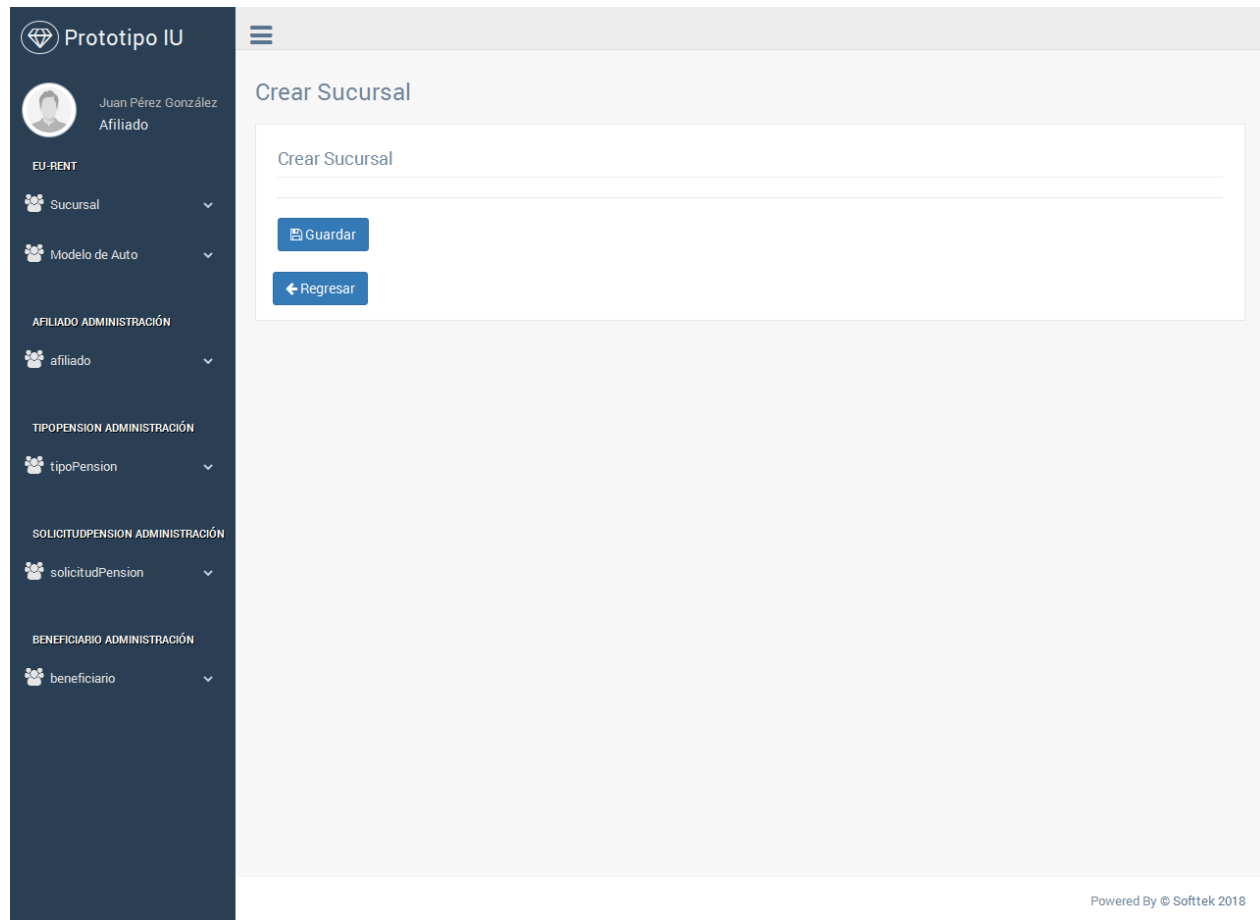


Figura 3.1: Layout: Crear Sucursal

3.1.2. Buscar Sucursal

The screenshot displays a web application interface for searching branches (Sucursal). The interface is divided into a dark sidebar on the left and a main content area on the right.

Sidebar (Left):

- Logo: Prototipo IU
- User Profile: Juan Pérez González, Afiliado
- Navigation Links:
 - EU-RENT
 - Sucursal (selected)
 - Modelo de Auto
 - AFILIADO ADMINISTRACIÓN
 - afiliado
 - TIPOPENSION ADMINISTRACIÓN
 - tipoPension
 - SOLICITUDPENSION ADMINISTRACIÓN
 - solicitudPension
 - BENEFICIARIO ADMINISTRACIÓN
 - beneficiario

Main Content Area (Right):

Buscar Sucursal

Criterios de Búsqueda

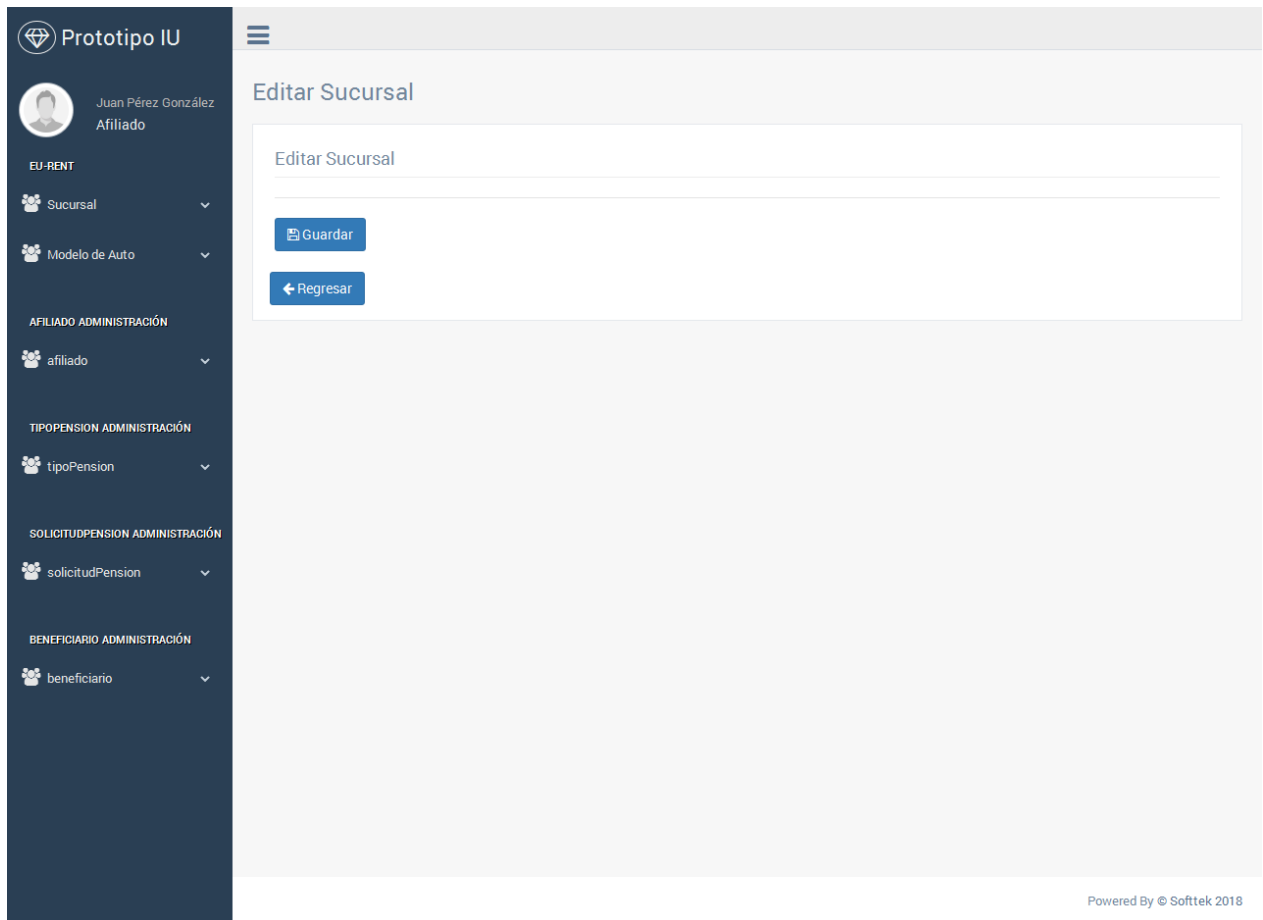
Buscar

NSS	Nombre(s)	Apellido Paterno	Beneficiarios	
XXX	XXX	XXX	XXX	Acciones ▼
XXX	XXX	XXX	XXX	Acciones ▼

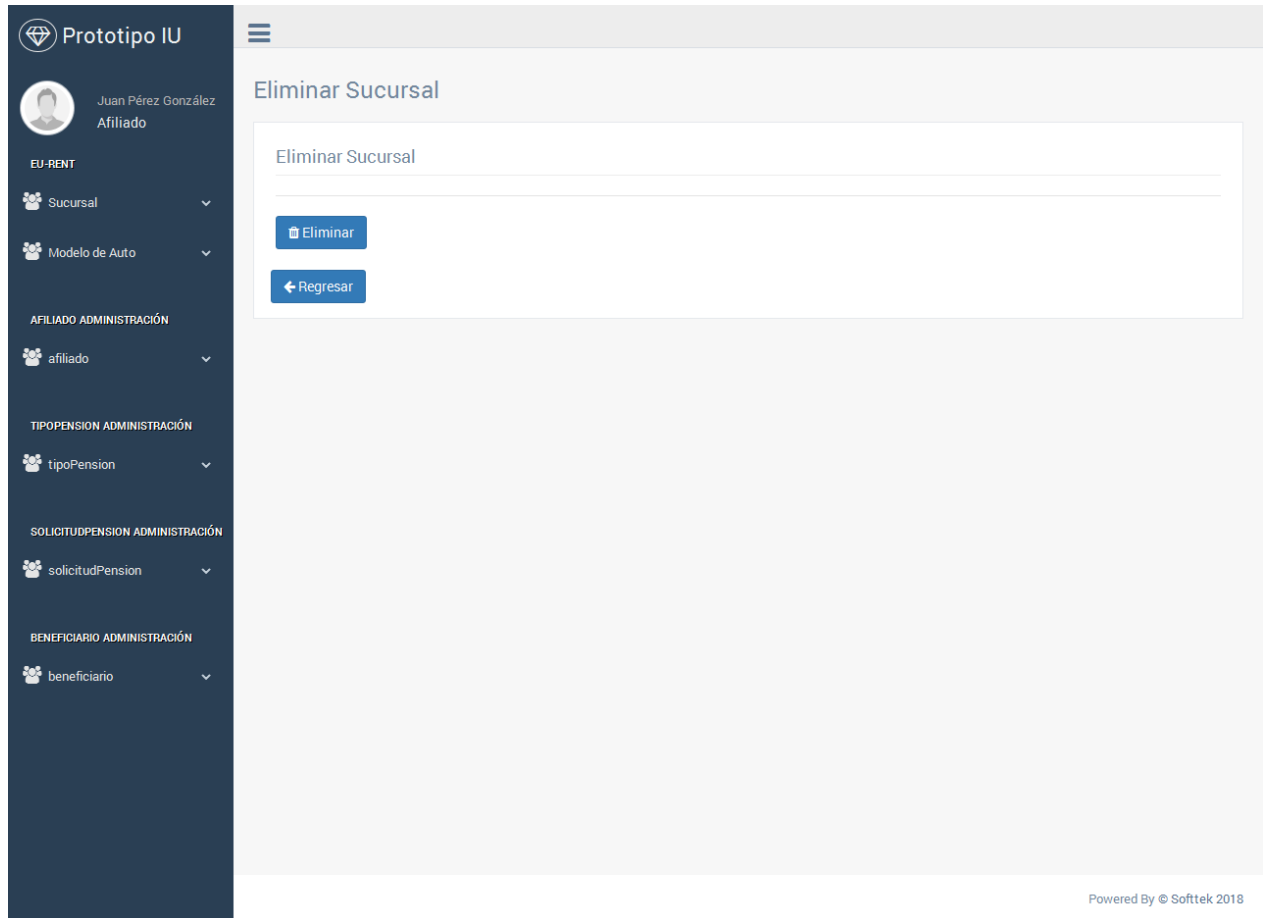
+ Agregar

Powered By © Softtek 2018

3.1.3. Editar Sucursal



3.1.4. Eliminar Sucursal

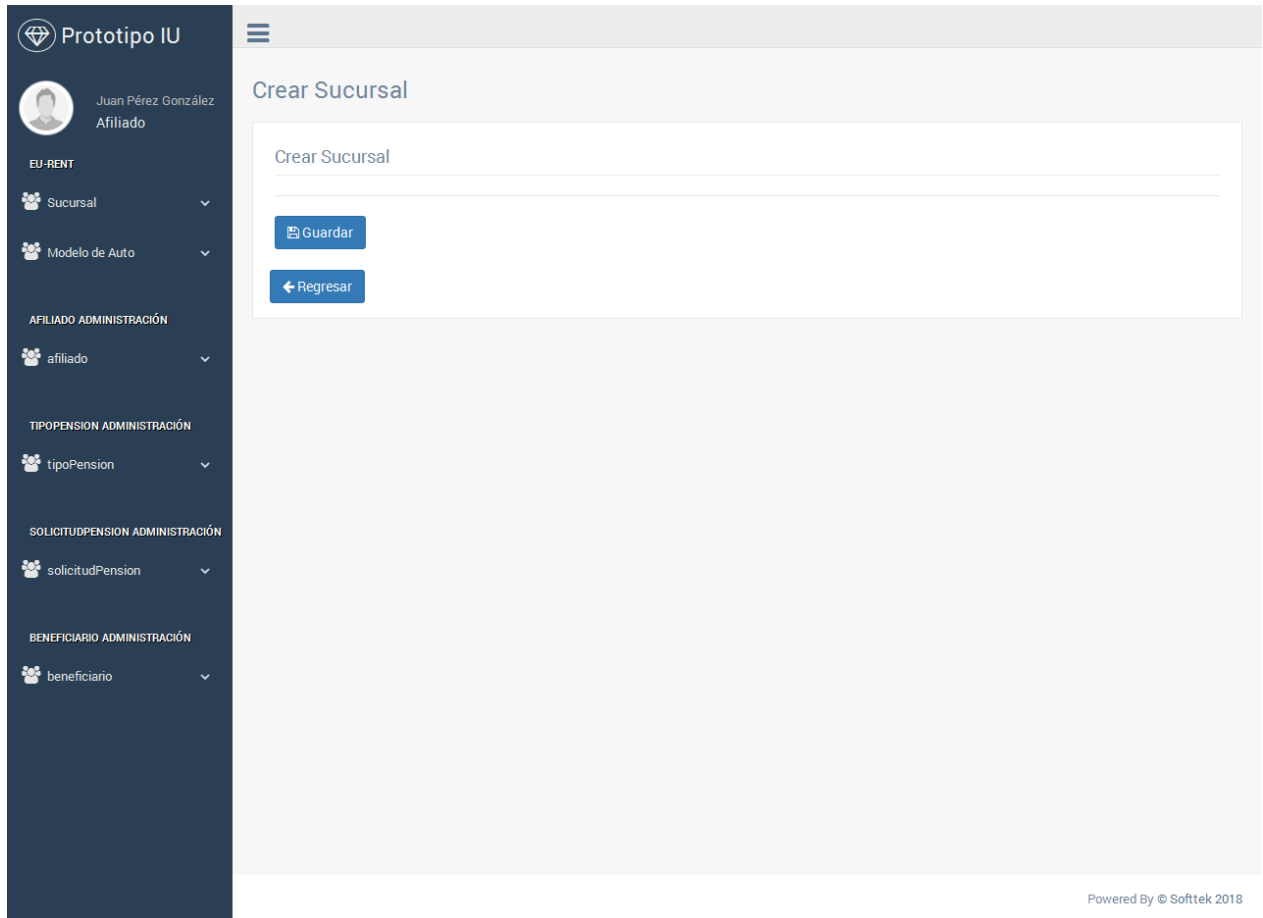


3.2. Modulo: Modelo de Autos

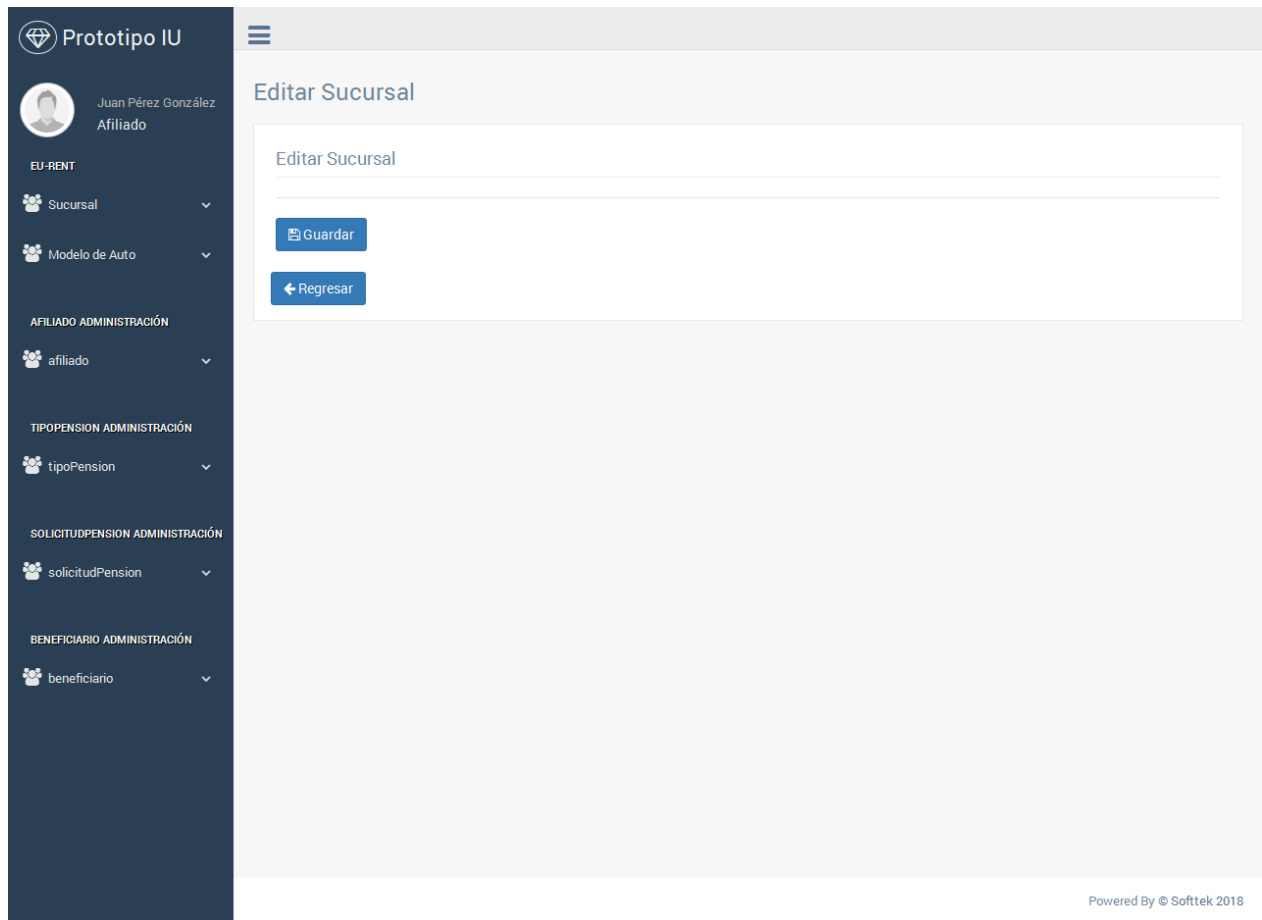
3.2.1. Crear Modelo de Auto

The screenshot displays a web application interface. On the left is a dark blue sidebar with the title 'Prototipo IU' and a user profile for 'Juan Pérez González Afiliado'. The sidebar contains a menu with categories: 'EU-RENT' (with 'Sucursal' and 'Modelo de Auto' sub-items), 'AFILIADO ADMINISTRACIÓN' (with 'afiliado' sub-item), 'TIPO PENSION ADMINISTRACIÓN' (with 'tipoPension' sub-item), 'SOLICITUD PENSION ADMINISTRACIÓN' (with 'solicitudPension' sub-item), and 'BENEFICIARIO ADMINISTRACIÓN' (with 'beneficiario' sub-item). The main content area is titled 'Crear Sucursal' and features a form with a label 'Crear Sucursal', a text input field, and two buttons: 'Guardar' and 'Regresar'. The footer of the main area states 'Powered By © Softtek 2018'.

3.2.2. Buscar Modelo de Auto



3.2.3. Editar Modelo de Auto



3.2.4. Eliminar Modelo de Auto

