

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	4
2.1. Modulo: Modelo de Autos	4
2.1.1. UC05. Crear un Modelo de Auto	4
2.1.2. UC06. Buscar un Modelo de Auto	4
2.1.3. UC07. Editar un Modelo de Auto	5
2.1.4. UC08. Eliminar Modelo de Auto	5
2.2. Modulo: Sucursales	5
2.2.1. UC01. Crear una Sucursal	5
2.2.2. UC02. Buscar una Sucursal	6
2.2.3. UC03. Editar una Sucursal	6
2.2.4. UC04. Eliminar Sucursal	7
3. Especificación de la Interfaz Gráfica	8
3.1. Modulo: Sucursales	8
3.1.1. Crear Sucursal	8
3.1.2. Buscar Sucursal	9
3.1.3. Editar Sucursal	10
3.1.4. Eliminar Sucursal	11
3.2. Modulo: Modelo de Autos	12
3.2.1. Crear Modelo de Auto	12
3.2.2. Buscar Modelo de Auto	13
3.2.3. Editar Modelo de Auto	14
3.2.4. Eliminar Modelo de Auto	15

Capítulo 1

Modelo de Dominio

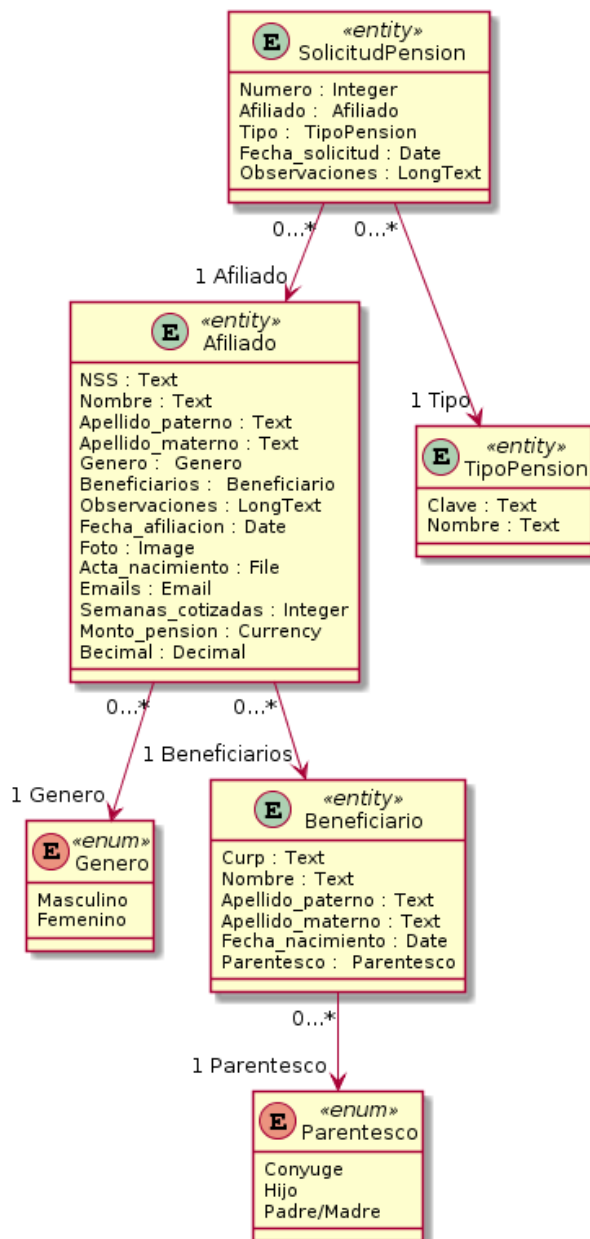


Figura 1.1: Modelo de Dominio

1.1. Descripción de las Entidades 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.

1.2. Campos por Entidad de Negocio

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: Modelo de Autos

2.1.1. 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 <i>[Crear Modelo de Auto]</i> .
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.

2.1.2. 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 <i>[Buscar Modelo de Auto]</i> .
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.

2.1.3. 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.

2.1.4. 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.

2.2. Modulo: Sucursales

2.2.1. 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.

2.2.2. 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.

2.2.3. 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.

2.2.4. 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.

Capítulo 3

Especificación de la Interfaz Gráfica

3.1. Modulo: Sucursales

3.1.1. Crear Sucursal

Descripción: Permite registrar nuevas Sucursales.

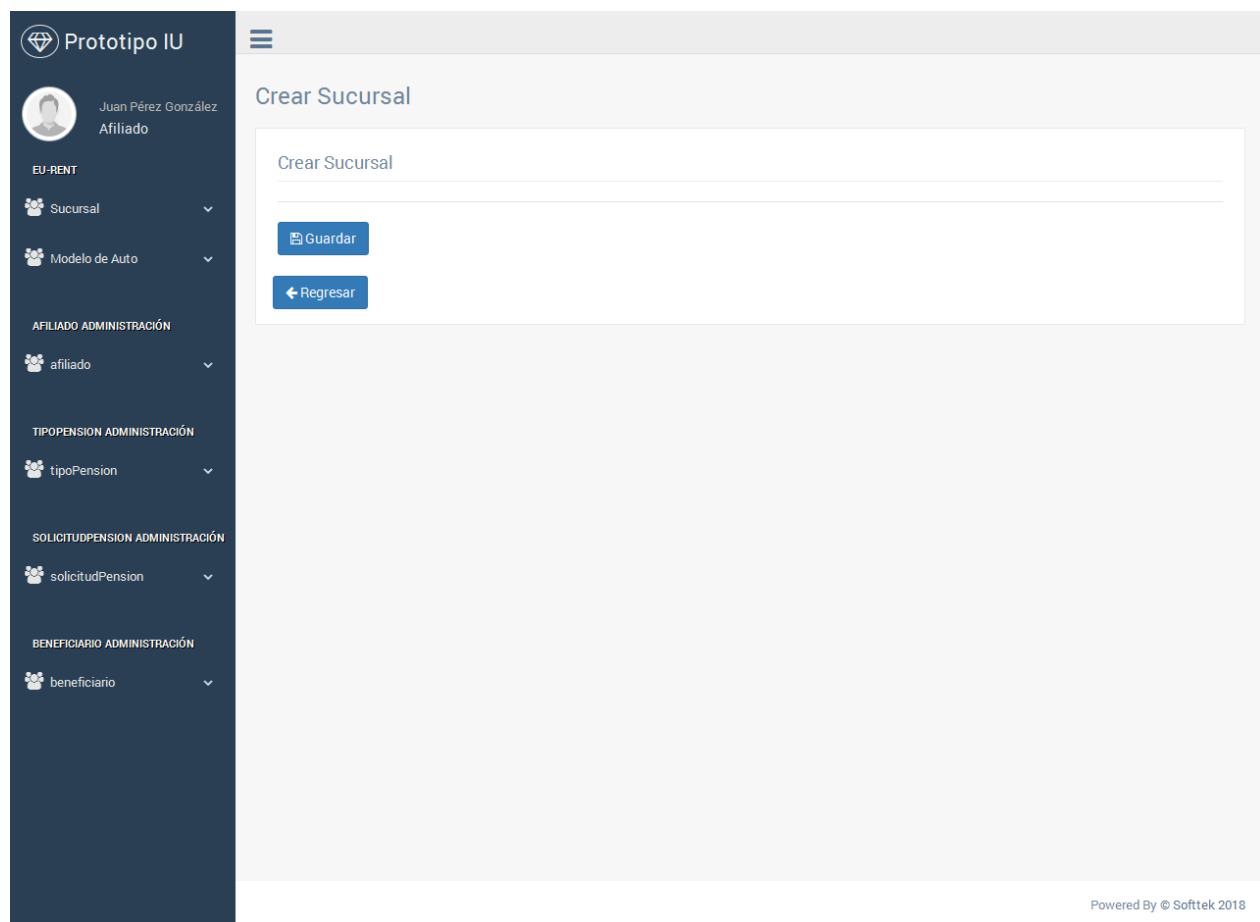


Figura 3.1: Layout: Crear Sucursal

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	...

3.1.2. Buscar Sucursal

Prototipo IU

Juan Pérez González
Afiliado

- EU-RENT
- Sucursal
- Modelo de Auto
- AFILIADO ADMINISTRACIÓN
- afiliado
- TIPOPENSION ADMINISTRACIÓN
- tipoPension
- SOLICITUDPENSION ADMINISTRACIÓN
- solicitudPension
- BENEFICIARIO ADMINISTRACIÓN
- beneficiario

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

Prototipo IU



Juan Pérez González
Afiliado

EU-RENT

Sucursal

Modelo de Auto

AFILIADO ADMINISTRACIÓN

afiliado

TIPOPENSION ADMINISTRACIÓN

tipoPension

SOLICITUDPENSION ADMINISTRACIÓN

solicitudPension

BENEFICIARIO ADMINISTRACIÓN

beneficiario

Editar Sucursal

Editar Sucursal


Guardar

Regresar

Powered By © Softtek 2018

3.1.4. Eliminar Sucursal

Prototipo IU



Juan Pérez González
Afiliado

EU-RENT

Sucursal

Modelo de Auto

AFILIADO ADMINISTRACIÓN

afiliado

TIPOPENSION ADMINISTRACIÓN

tipoPension

SOLICITUDPENSION ADMINISTRACIÓN

solicitudPension

BENEFICIARIO ADMINISTRACIÓN

beneficiario

Eliminar Sucursal

Eliminar Sucursal

Eliminar


← Regresar

Powered By © Softtek 2018

3.2. Modulo: Modelo de Autos

3.2.1. Crear Modelo de Auto

Prototipo IU

 Juan Pérez González
Afiliado

EU-RENT

Sucursal

Modelo de Auto

AFILIADO ADMINISTRACIÓN

afiliado

TIPOPENSION ADMINISTRACIÓN

tipoPension

SOLICITUDPENSION ADMINISTRACIÓN

solicitudPension

BENEFICIARIO ADMINISTRACIÓN

beneficiario

Crear Sucursal

Crear Sucursal


Guardar

Regresar

Powered By © Softtek 2018

3.2.2. Buscar Modelo de Auto

Prototipo IU



Juan Pérez González
Afiliado

EU-RENT

Sucursal

Modelo de Auto

AFILIADO ADMINISTRACIÓN

afiliado

TIPOPENSION ADMINISTRACIÓN

tipoPension

SOLICITUDPENSION ADMINISTRACIÓN

solicitudPension

BENEFICIARIO ADMINISTRACIÓN

beneficiario

Crear Sucursal

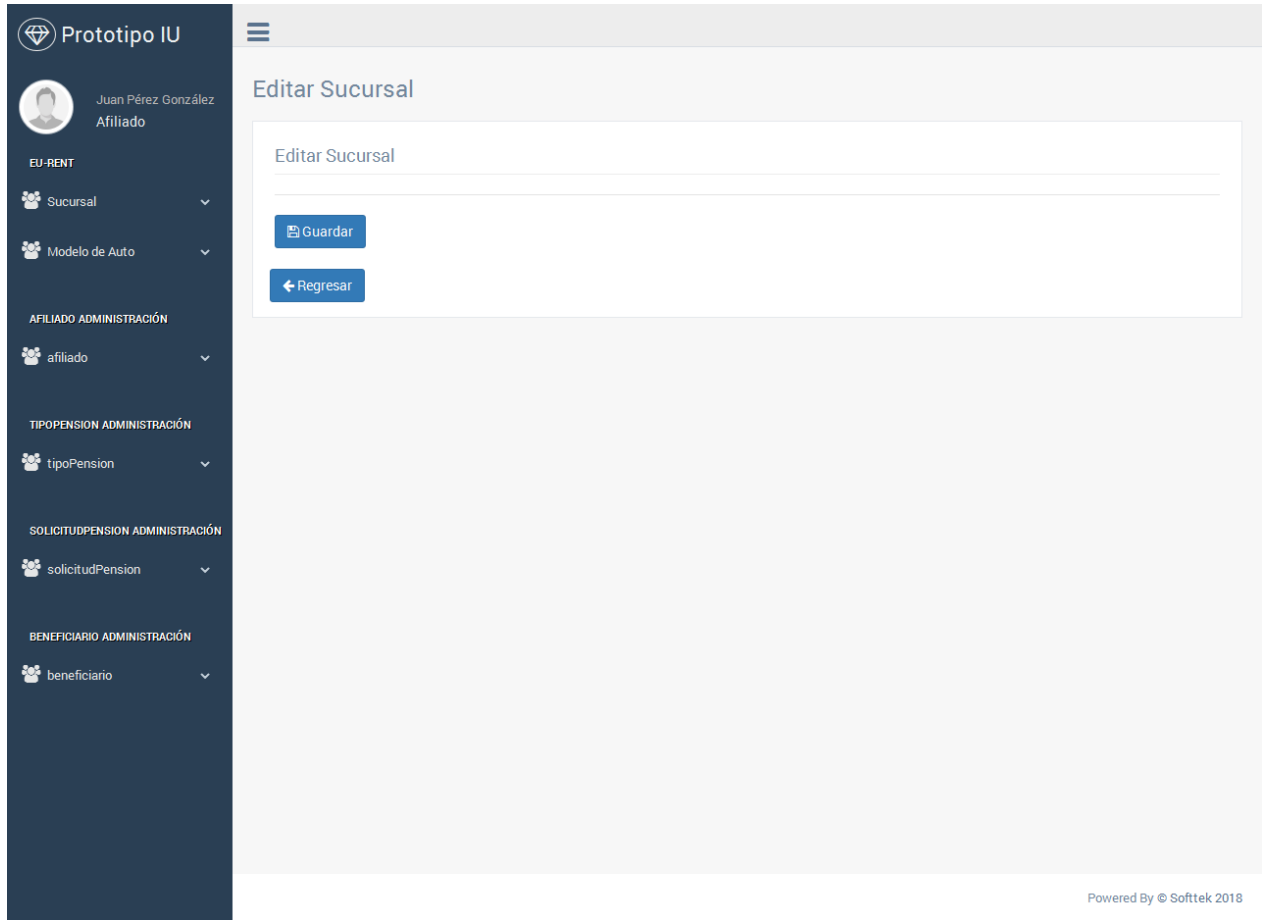
Crear Sucursal

Guardar

Regresar

Powered By © Softtek 2018

3.2.3. Editar Modelo de Auto



3.2.4. Eliminar Modelo de Auto

