

SIAB

Banorte

Especificación de Requerimientos Funcionales



Índice general

1. Modelo de Dominio	3
1.1. Descripción de las Entidades de Negocio	4
1.2. Campos por Entidad de Negocio	4
2. Casos de Uso	6
2.1. Administrar Moneda	7
2.1.1. CUXX-01. Buscar Moneda	7
2.1.2. CUXX-02. Crear Moneda	8
2.1.3. CUXX-03. Editar Moneda	9
2.1.4. CUXX-04. Eliminar Moneda	10
2.2. Administrar Entidad Federativa	11
2.2.1. CUXX-01. Buscar Entidad Federativa	11
2.2.2. CUXX-02. Crear Entidad Federativa	12
2.2.3. CUXX-03. Editar Entidad Federativa	13
2.2.4. CUXX-04. Eliminar Entidad Federativa	14
2.3. Administrar Municipio	15
2.3.1. CUXX-01. Buscar Municipio	15
2.3.2. CUXX-02. Crear Municipio	16
2.3.3. CUXX-03. Editar Municipio	17
2.3.4. CUXX-04. Eliminar Municipio	18
2.4. Administrar Localidad	19
2.4.1. CUXX-01. Buscar Localidad	19
2.4.2. CUXX-02. Crear Localidad	20
2.4.3. CUXX-03. Editar Localidad	21
2.4.4. CUXX-04. Eliminar Localidad	22
2.5. Administrar Tipo de Cambio para Facturación	23
2.5.1. CUXX-01. Buscar Tipo de Cambio para Facturación	23
2.5.2. CUXX-02. Crear Tipo de Cambio para Facturación	24
2.5.3. CUXX-03. Editar Tipo de Cambio para Facturación	25
2.5.4. CUXX-04. Eliminar Tipo de Cambio para Facturación	26
2.6. Administrar Tipo de Cambio para Certificación	27
2.6.1. CUXX-01. Buscar Tipo de Cambio para Certificación	27
2.6.2. CUXX-02. Crear Tipo de Cambio para Certificación	28
2.6.3. CUXX-03. Editar Tipo de Cambio para Certificación	29
2.6.4. CUXX-04. Eliminar Tipo de Cambio para Certificación	30
2.7. Administrar Póliza de Seguro	31
2.7.1. CUXX-01. Buscar Póliza de Seguro	31
2.7.2. CUXX-02. Crear Póliza de Seguro	32
2.7.3. CUXX-03. Editar Póliza de Seguro	33
2.7.4. CUXX-04. Eliminar Póliza de Seguro	34
2.8. Administrar Serie por Entidad	35
2.8.1. CUXX-01. Buscar Serie por Entidad	35
2.8.2. CUXX-02. Crear Serie por Entidad	36
2.8.3. CUXX-03. Editar Serie por Entidad	37
2.8.4. CUXX-04. Eliminar Serie por Entidad	38

3. Especificación de la Interfaz de Usuario	39
3.1. Administrar Moneda	40
3.1.1. IUXX-01. Buscar Moneda	40
3.1.2. IUXX-02. Crear Moneda	41
3.1.3. IUXX-03. Editar Moneda	42
3.1.4. IUXX-04. Eliminar Moneda	43
3.2. Administrar Entidad Federativa	44
3.2.1. IUXX-01. Buscar Entidad Federativa	44
3.2.2. IUXX-02. Crear Entidad Federativa	45
3.2.3. IUXX-03. Editar Entidad Federativa	46
3.2.4. IUXX-04. Eliminar Entidad Federativa	47
3.3. Administrar Municipio	48
3.3.1. IUXX-01. Buscar Municipio	48
3.3.2. IUXX-02. Crear Municipio	49
3.3.3. IUXX-03. Editar Municipio	50
3.3.4. IUXX-04. Eliminar Municipio	51
3.4. Administrar Localidad	52
3.4.1. IUXX-01. Buscar Localidad	52
3.4.2. IUXX-02. Crear Localidad	53
3.4.3. IUXX-03. Editar Localidad	54
3.4.4. IUXX-04. Eliminar Localidad	55
3.5. Administrar Tipo de Cambio para Facturación	56
3.5.1. IUXX-01. Buscar Tipo de Cambio para Facturación	56
3.5.2. IUXX-02. Crear Tipo de Cambio para Facturación	57
3.5.3. IUXX-03. Editar Tipo de Cambio para Facturación	58
3.5.4. IUXX-04. Eliminar Tipo de Cambio para Facturación	59
3.6. Administrar Tipo de Cambio para Certificación	60
3.6.1. IUXX-01. Buscar Tipo de Cambio para Certificación	60
3.6.2. IUXX-02. Crear Tipo de Cambio para Certificación	61
3.6.3. IUXX-03. Editar Tipo de Cambio para Certificación	62
3.6.4. IUXX-04. Eliminar Tipo de Cambio para Certificación	63
3.7. Administrar Póliza de Seguro	64
3.7.1. IUXX-01. Buscar Póliza de Seguro	64
3.7.2. IUXX-02. Crear Póliza de Seguro	65
3.7.3. IUXX-03. Editar Póliza de Seguro	66
3.7.4. IUXX-04. Eliminar Póliza de Seguro	67
3.8. Administrar Serie por Entidad	68
3.8.1. IUXX-01. Buscar Serie por Entidad	68
3.8.2. IUXX-02. Crear Serie por Entidad	69
3.8.3. IUXX-03. Editar Serie por Entidad	70
3.8.4. IUXX-04. Eliminar Serie por Entidad	71

Capítulo 1

Modelo de Dominio

1.1. Descripción de las Entidades de Negocio

Tabla 1.1: Entidades del Modelo de Dominio

Entidad	Descripción
Moneda (1.2)	Catálogo de Monedas
Entidad Federativa (1.3)	Entidades Federativas de México INEGI
Municipio (1.4)	Municipios de México INEGI
Localidad (1.5)	Localidades de México INEGI
Tipo de Cambio para Facturación (1.6)	Tipo de Cambio de una Moneda a una fecha específica para Facturación
Tipo de Cambio para Certificación (1.7)	Tipo de Cambio de una Moneda a una fecha específica para Certificación
Póliza de Seguro (1.8)	Poliza de Seguros ...
Serie por Entidad (1.9)	Serie por Entidad ...

1.2. Campos por Entidad de Negocio

Tabla 1.2: Entidad de Negocio: Moneda

Campo	Etiqueta	Tipo	Restricciones	Descripción
MonedaNum	Código	Integer	<ul style="list-style-type: none"> Unique: true Min Length: 3 Max Length: 3 	Código de la Moneda
MonedaNombre	Nombre	Text		Nombre de la Moneda
MonedaAbrev	Abreviación	Text		Abreviación de la Moneda
MonedaStatus	Estatus	Entity		Estatus del Tipo de Cambio

Tabla 1.3: Entidad de Negocio: Entidad Federativa

Campo	Etiqueta	Tipo	Restricciones	Descripción
Clave	Clave	Text	<ul style="list-style-type: none"> Unique: true 	Clave de la Entidad Federativa
Nombre	Nombre	Text		Nombre de la Entidad Federativa
Abreviatura	Abreviatura	Text	<ul style="list-style-type: none"> Min Length: 3 Max Length: 3 	Abreviatura de la Entidad Federativa

Tabla 1.4: Entidad de Negocio: Municipio

Campo	Etiqueta	Tipo	Restricciones	Descripción
Clave	Clave	Integer	<ul style="list-style-type: none"> Unique: true 	Clave del Municipio
Nombre	Nombre	Text		Nombre del Municipio
Entidad	Entidad Federativa	Entity		Entidad Federativa de México INE

Tabla 1.5: Entidad de Negocio: Localidad

Campo	Etiqueta	Tipo	Restricciones	Descripción
Clave	Clave	Integer	■ Unique: true	Clave de la Localidad
Nombre	Nombre	Text		Nombre de la Localidad
Municipio	Municipio	Entity		Municipio de México
ClaveOrigen	Clave Origen	Text		Clave Origen

Tabla 1.6: Entidad de Negocio: Tipo de Cambio para Facturación

Campo	Etiqueta	Tipo	Restricciones	Descripción
Fecha	Fecha	Date		Fecha del Tipo de Cambio
Moneda	Tipo de Cambio	Entity		Tipo de cambio de MXN a la Moneda Destino
Estatus	Estatus	Entity		Estatus del Tipo de Cambio

Tabla 1.7: Entidad de Negocio: Tipo de Cambio para Certificación

Campo	Etiqueta	Tipo	Restricciones	Descripción
Fecha	Fecha	Date		Fecha del Tipo de Cambio
Moneda	Tipo de Cambio	Entity		Tipo de cambio de MXN a la Moneda Destino
Estatus	Estatus	Entity		Estatus del Tipo de Cambio

Tabla 1.8: Entidad de Negocio: Póliza de Seguro

Campo	Etiqueta	Tipo	Restricciones	Descripción
Numero	Número de Póliza	Text		Número de la Poliza de Seguro
Aseguradora	Nombre Aseguradora	Text		Nombre de la Aseguradora
Vigencia	Vigencia	Date		Vigencia de la Póliza
Estatus	Estatus	Entity		Estatus de la Póliza
Cobertura	Cobertura	Entity		Cobertura de la Póliza

Tabla 1.9: Entidad de Negocio: Serie por Entidad

Campo	Etiqueta	Tipo	Restricciones	Descripción
Entidad	Entidad	Entity		Entidad Federativa
Serie	Serie	Text		Serie de ...
Estatus	Estatus	Entity		Estatus de la Póliza

Capítulo 2

Casos de Uso

2.1. Administrar Moneda

2.1.1. CUXX-01. Buscar Moneda

Actores	Operador
Objetivo	Buscar Moneda.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Buscar Moneda (3.1.1)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema muestra la página [Buscar Moneda (3.1.1)].
2. El Operador captura información en la forma [Criterios de Búsqueda (3.1)].
3. El Operador elige el comando [Buscar].
4. El Sistema determina que los datos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.1)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
5. El Sistema obtiene información de acuerdo a los Criterios de Búsqueda seleccionados.
 - a) Excepción 02: No encontró información.
6. El Sistema muestra la lista [Resultados de Búsqueda (3.2)].
7. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01. Datos incompletos

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.1)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.1)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02. No encontró información

1. El Sistema no obtiene información de acuerdo a los Criterios de Búsqueda seleccionados.
2. El Sistema avisa que no encontró información [(3.1.1)].
3. Fin de la Excepción.

2.1.2. CUXX-02. Crear Moneda

Actores	Operador
Objetivo	Crear Moneda.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Crear Moneda (3.1.2)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema muestra la página [Crear Moneda (3.1.2)].
2. El Operador captura información en la forma [Crear Moneda (3.3)].
3. El Operador elige el comando [Guardar].
4. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Moneda (3.3)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
5. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Moneda (3.3)] son válidos.
 - a) Excepción 02: Datos inválidos.
6. El Sistema crea un nuevo registro en la entidad [Moneda].
7. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Moneda (3.3)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Crear Moneda (3.3)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Moneda (3.3)] son inválidos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Crear Moneda (3.3)] que son inválidos e indica la razón.
3. Fin de la Excepción.

2.1.3. CUXX-03. Editar Moneda

Actores	Operador
Objetivo	Editar Moneda.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Editar Moneda (3.1.3)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema invoca al Caso de Uso [CUXX-01. Buscar Moneda (2.1.1)].
2. El Operador selecciona el comando [Editar].
3. El Sistema muestra la página [Editar Moneda (3.1.3)].
4. El Operador modifica información en la forma [Editar Moneda (3.4)].
5. El Operador elige el comando [Guardar].
6. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Moneda (3.4)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
7. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Moneda (3.4)] son válidos.
 - a) Excepción 02: Datos inválidos.
8. El Sistema modifica el registro en la entidad [Moneda].
9. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Moneda (3.4)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Editar Moneda (3.4)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Moneda (3.4)] son inválidos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Editar Moneda (3.4)] que son inválidos e indica la razón.
3. Fin de la Excepción.

2.1.4. CUXX-04. Eliminar Moneda

Actores	Operador
Objetivo	Eliminar Moneda.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Eliminar Moneda (3.1.4)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema invoca al Caso de Uso [CUXX-01. Buscar Moneda [\(2.1.1\)](#)].
2. El Operador selecciona el comando [Eliminar].
3. El Sistema muestra la página [Eliminar Moneda [\(3.1.4\)](#)].
4. El Operador elige el comando [Eliminar].
5. El Sistema elimina el registro de la entidad [Moneda].
6. Fin del Caso de Uso.

2.2. Administrar Entidad Federativa

2.2.1. CUXX-01. Buscar Entidad Federativa

Actores	Operador
Objetivo	Buscar Entidad Federativa.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Buscar Entidad Federativa (3.2.1)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema muestra la página [Buscar Entidad Federativa (3.2.1)].
2. El Operador captura información en la forma [Criterios de Búsqueda (3.6)].
3. El Operador elige el comando [Buscar].
4. El Sistema determina que los datos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.6)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
5. El Sistema obtiene información de acuerdo a los Criterios de Búsqueda seleccionados.
 - a) Excepción 02: No encontró información.
6. El Sistema muestra la lista [Resultados de Búsqueda (3.7)].
7. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01. Datos incompletos

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.6)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.6)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02. No encontró información

1. El Sistema no obtiene información de acuerdo a los Criterios de Búsqueda seleccionados.
2. El Sistema avisa que no encontró información [(3.2.1)].
3. Fin de la Excepción.

2.2.2. CUXX-02. Crear Entidad Federativa

Actores	Operador
Objetivo	Crear EntidadFederativa.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Crear Entidad Federativa (3.2.2)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema muestra la página [Crear Entidad Federativa (3.2.2)].
2. El Operador captura información en la forma [Crear Entidad Federativa (3.8)].
3. El Operador elige el comando [Guardar].
4. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Entidad Federativa (3.8)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
5. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Entidad Federativa (3.8)] son válidos.
 - a) Excepción 02: Datos inválidos.
6. El Sistema crea un nuevo registro en la entidad [Entidad Federativa].
7. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Entidad Federativa (3.8)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Crear Entidad Federativa (3.8)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Entidad Federativa (3.8)] son inválidos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Crear Entidad Federativa (3.8)] que son inválidos e indica la razón.
3. Fin de la Excepción.

2.2.3. CUXX-03. Editar Entidad Federativa

Actores	Operador
Objetivo	Editar Entidad Federativa.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Editar Entidad Federativa (3.2.3)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema invoca al Caso de Uso [CUXX-01. Buscar Entidad Federativa (2.2.1)].
2. El Operador selecciona el comando [Editar].
3. El Sistema muestra la página [Editar Entidad Federativa (3.2.3)].
4. El Operador modifica información en la forma [Editar Entidad Federativa (3.9)].
5. El Operador elige el comando [Guardar].
6. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Entidad Federativa (3.9)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
7. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Entidad Federativa (3.9)] son válidos.
 - a) Excepción 02: Datos inválidos.
8. El Sistema modifica el registro en la entidad [Entidad Federativa].
9. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Entidad Federativa (3.9)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Editar Entidad Federativa (3.9)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Entidad Federativa (3.9)] son inválidos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Editar Entidad Federativa (3.9)] que son inválidos e indica la razón.
3. Fin de la Excepción.

2.2.4. CUXX-04. Eliminar Entidad Federativa

Actores	Operador
Objetivo	Eliminar EntidadFederativa.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Eliminar Entidad Federativa (3.2.4)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema invoca al Caso de Uso [CUXX-01. Buscar Entidad Federativa (2.2.1)].
2. El Operador selecciona el comando [Eliminar].
3. El Sistema muestra la página [Eliminar Entidad Federativa (3.2.4)].
4. El Operador elige el comando [Eliminar].
5. El Sistema elimina el registro de la entidad [Entidad Federativa].
6. Fin del Caso de Uso.

2.3. Administrar Municipio

2.3.1. CUXX-01. Buscar Municipio

Actores	Operador
Objetivo	Buscar Municipio.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Buscar Municipio (3.3.1)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema muestra la página [Buscar Municipio (3.3.1)].
2. El Operador captura información en la forma [Criterios de Búsqueda (3.11)].
3. El Operador elige el comando [Buscar].
4. El Sistema determina que los datos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.11)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
5. El Sistema obtiene información de acuerdo a los Criterios de Búsqueda seleccionados.
 - a) Excepción 02: No encontró información.
6. El Sistema muestra la lista [Resultados de Búsqueda (3.12)].
7. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01. Datos incompletos

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.11)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.11)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02. No encontró información

1. El Sistema no obtiene información de acuerdo a los Criterios de Búsqueda seleccionados.
2. El Sistema avisa que no encontró información [(3.3.1)].
3. Fin de la Excepción.

2.3.2. CUXX-02. Crear Municipio

Actores	Operador
Objetivo	Crear Municipio.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Crear Municipio (3.3.2)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema muestra la página [Crear Municipio (3.3.2)].
2. El Operador captura información en la forma [Crear Municipio (3.13)].
3. El Operador elige el comando [Guardar].
4. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Municipio (3.13)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
5. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Municipio (3.13)] son válidos.
 - a) Excepción 02: Datos inválidos.
6. El Sistema crea un nuevo registro en la entidad [Municipio].
7. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Municipio (3.13)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Crear Municipio (3.13)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Municipio (3.13)] son inválidos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Crear Municipio (3.13)] que son inválidos e indica la razón.
3. Fin de la Excepción.

2.3.3. CUXX-03. Editar Municipio

Actores	Operador
Objetivo	Editar Municipio.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Editar Municipio (3.3.3)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema invoca al Caso de Uso [CUXX-01. Buscar Municipio (2.3.1)].
2. El Operador selecciona el comando [Editar].
3. El Sistema muestra la página [Editar Municipio (3.3.3)].
4. El Operador modifica información en la forma [Editar Municipio (3.14)].
5. El Operador elige el comando [Guardar].
6. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Municipio (3.14)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
7. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Municipio (3.14)] son válidos.
 - a) Excepción 02: Datos inválidos.
8. El Sistema modifica el registro en la entidad [Municipio].
9. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Municipio (3.14)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Editar Municipio (3.14)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Municipio (3.14)] son inválidos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Editar Municipio (3.14)] que son inválidos e indica la razón.
3. Fin de la Excepción.

2.3.4. CUXX-04. Eliminar Municipio

Actores	Operador
Objetivo	Eliminar Municipio.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Eliminar Municipio (3.3.4)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema invoca al Caso de Uso [CUXX-01. Buscar Municipio (2.3.1)].
2. El Operador selecciona el comando [Eliminar].
3. El Sistema muestra la página [Eliminar Municipio (3.3.4)].
4. El Operador elige el comando [Eliminar].
5. El Sistema elimina el registro de la entidad [Municipio].
6. Fin del Caso de Uso.

2.4. Administrar Localidad

2.4.1. CUXX-01. Buscar Localidad

Actores	Operador
Objetivo	Buscar Localidad.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Buscar Localidad (3.4.1)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema muestra la página [Buscar Localidad (3.4.1)].
2. El Operador captura información en la forma [Criterios de Búsqueda (3.16)].
3. El Operador elige el comando [Buscar].
4. El Sistema determina que los datos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.16)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
5. El Sistema obtiene información de acuerdo a los Criterios de Búsqueda seleccionados.
 - a) Excepción 02: No encontró información.
6. El Sistema muestra la lista [Resultados de Búsqueda (3.17)].
7. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01. Datos incompletos

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.16)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.16)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02. No encontró información

1. El Sistema no obtiene información de acuerdo a los Criterios de Búsqueda seleccionados.
2. El Sistema avisa que no encontró información [(3.4.1)].
3. Fin de la Excepción.

2.4.2. CUXX-02. Crear Localidad

Actores	Operador
Objetivo	Crear Localidad.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Crear Localidad (3.4.2)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema muestra la página [Crear Localidad (3.4.2)].
2. El Operador captura información en la forma [Crear Localidad (3.18)].
3. El Operador elige el comando [Guardar].
4. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Localidad (3.18)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
5. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Localidad (3.18)] son válidos.
 - a) Excepción 02: Datos inválidos.
6. El Sistema crea un nuevo registro en la entidad [Localidad].
7. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Localidad (3.18)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Crear Localidad (3.18)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Localidad (3.18)] son inválidos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Crear Localidad (3.18)] que son inválidos e indica la razón.
3. Fin de la Excepción.

2.4.3. CUXX-03. Editar Localidad

Actores	Operador
Objetivo	Editar Localidad.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Editar Localidad (3.4.3)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema invoca al Caso de Uso [CUXX-01. Buscar Localidad (2.4.1)].
2. El Operador selecciona el comando [Editar].
3. El Sistema muestra la página [Editar Localidad (3.4.3)].
4. El Operador modifica información en la forma [Editar Localidad (3.19)].
5. El Operador elige el comando [Guardar].
6. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Localidad (3.19)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
7. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Localidad (3.19)] son válidos.
 - a) Excepción 02: Datos inválidos.
8. El Sistema modifica el registro en la entidad [Localidad].
9. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Localidad (3.19)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Editar Localidad (3.19)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Localidad (3.19)] son inválidos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Editar Localidad (3.19)] que son inválidos e indica la razón.
3. Fin de la Excepción.

2.4.4. CUXX-04. Eliminar Localidad

Actores	Operador
Objetivo	Eliminar Localidad.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Eliminar Localidad (3.4.4)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema invoca al Caso de Uso [CUXX-01. Buscar Localidad (2.4.1)].
2. El Operador selecciona el comando [Eliminar].
3. El Sistema muestra la página [Eliminar Localidad (3.4.4)].
4. El Operador elige el comando [Eliminar].
5. El Sistema elimina el registro de la entidad [Localidad].
6. Fin del Caso de Uso.

2.5. Administrar Tipo de Cambio para Facturación

2.5.1. CUXX-01. Buscar Tipo de Cambio para Facturación

Actores	Operador
Objetivo	Buscar Tipo de Cambio para Facturación.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Buscar Tipo de Cambio para Facturación (3.5.1)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema muestra la página [Buscar Tipo de Cambio para Facturación (3.5.1)].
2. El Operador captura información en la forma [Criterios de Búsqueda (3.21)].
3. El Operador elige el comando [Buscar].
4. El Sistema determina que los datos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.21)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
5. El Sistema obtiene información de acuerdo a los Criterios de Búsqueda seleccionados.
 - a) Excepción 02: No encontró información.
6. El Sistema muestra la lista [Resultados de Búsqueda (3.22)].
7. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01. Datos incompletos

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.21)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.21)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02. No encontró información

1. El Sistema no obtiene información de acuerdo a los Criterios de Búsqueda seleccionados.
2. El Sistema avisa que no encontró información [(3.5.1)].
3. Fin de la Excepción.

2.5.2. CUXX-02. Crear Tipo de Cambio para Facturación

Actores	Operador
Objetivo	Crear TipoCambioFacturacion.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Crear Tipo de Cambio para Facturación (3.5.2)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema muestra la página [Crear Tipo de Cambio para Facturación (3.5.2)].
2. El Operador captura información en la forma [Crear Tipo de Cambio para Facturación (3.23)].
3. El Operador elige el comando [Guardar].
4. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Tipo de Cambio para Facturación (3.23)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
5. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Tipo de Cambio para Facturación (3.23)] son válidos.
 - a) Excepción 02: Datos inválidos.
6. El Sistema crea un nuevo registro en la entidad [Tipo de Cambio para Facturación].
7. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Tipo de Cambio para Facturación (3.23)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Crear Tipo de Cambio para Facturación (3.23)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Tipo de Cambio para Facturación (3.23)] son inválidos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Crear Tipo de Cambio para Facturación (3.23)] que son inválidos e indica la razón.
3. Fin de la Excepción.

2.5.3. CUXX-03. Editar Tipo de Cambio para Facturación

Actores	Operador
Objetivo	Editar Tipo de Cambio para Facturación.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Editar Tipo de Cambio para Facturación (3.5.3)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema invoca al Caso de Uso [CUXX-01. Buscar Tipo de Cambio para Facturación (2.5.1)].
2. El Operador selecciona el comando [Editar].
3. El Sistema muestra la página [Editar Tipo de Cambio para Facturación (3.5.3)].
4. El Operador modifica información en la forma [Editar Tipo de Cambio para Facturación (3.24)].
5. El Operador elige el comando [Guardar].
6. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Tipo de Cambio para Facturación (3.24)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
7. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Tipo de Cambio para Facturación (3.24)] son válidos.
 - a) Excepción 02: Datos inválidos.
8. El Sistema modifica el registro en la entidad [Tipo de Cambio para Facturación].
9. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Tipo de Cambio para Facturación (3.24)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Editar Tipo de Cambio para Facturación (3.24)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Tipo de Cambio para Facturación (3.24)] son inválidos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Editar Tipo de Cambio para Facturación (3.24)] que son inválidos e indica la razón.
3. Fin de la Excepción.

2.5.4. CUXX-04. Eliminar Tipo de Cambio para Facturación

Actores	Operador
Objetivo	Eliminar TipoCambioFacturacion.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Eliminar Tipo de Cambio para Facturación (3.5.4)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema invoca al Caso de Uso [CUXX-01. Buscar Tipo de Cambio para Facturación (2.5.1)].
2. El Operador selecciona el comando [Eliminar].
3. El Sistema muestra la página [Eliminar Tipo de Cambio para Facturación (3.5.4)].
4. El Operador elige el comando [Eliminar].
5. El Sistema elimina el registro de la entidad [Tipo de Cambio para Facturación].
6. Fin del Caso de Uso.

2.6. Administrar Tipo de Cambio para Certificación

2.6.1. CUXX-01. Buscar Tipo de Cambio para Certificación

Actores	Operador
Objetivo	Buscar Tipo de Cambio para Certificación.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Buscar Tipo de Cambio para Certificación (3.6.1)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema muestra la página [Buscar Tipo de Cambio para Certificación (3.6.1)].
2. El Operador captura información en la forma [Criterios de Búsqueda (3.26)].
3. El Operador elige el comando [Buscar].
4. El Sistema determina que los datos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.26)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
5. El Sistema obtiene información de acuerdo a los Criterios de Búsqueda seleccionados.
 - a) Excepción 02: No encontró información.
6. El Sistema muestra la lista [Resultados de Búsqueda (3.27)].
7. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01. Datos incompletos

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.26)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.26)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02. No encontró información

1. El Sistema no obtiene información de acuerdo a los Criterios de Búsqueda seleccionados.
2. El Sistema avisa que no encontró información [(3.6.1)].
3. Fin de la Excepción.

2.6.2. CUXX-02. Crear Tipo de Cambio para Certificación

Actores	Operador
Objetivo	Crear TipoCambioCertificacion.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Crear Tipo de Cambio para Certificación (3.6.2)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema muestra la página [Crear Tipo de Cambio para Certificación (3.6.2)].
2. El Operador captura información en la forma [Crear Tipo de Cambio para Certificación (3.28)].
3. El Operador elige el comando [Guardar].
4. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Tipo de Cambio para Certificación (3.28)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
5. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Tipo de Cambio para Certificación (3.28)] son válidos.
 - a) Excepción 02: Datos inválidos.
6. El Sistema crea un nuevo registro en la entidad [Tipo de Cambio para Certificación].
7. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Tipo de Cambio para Certificación (3.28)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Crear Tipo de Cambio para Certificación (3.28)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Tipo de Cambio para Certificación (3.28)] son inválidos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Crear Tipo de Cambio para Certificación (3.28)] que son inválidos e indica la razón.
3. Fin de la Excepción.

2.6.3. CUXX-03. Editar Tipo de Cambio para Certificación

Actores	Operador
Objetivo	Editar Tipo de Cambio para Certificación.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Editar Tipo de Cambio para Certificación (3.6.3)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema invoca al Caso de Uso [CUXX-01. Buscar Tipo de Cambio para Certificación (2.6.1)].
2. El Operador selecciona el comando [Editar].
3. El Sistema muestra la página [Editar Tipo de Cambio para Certificación (3.6.3)].
4. El Operador modifica información en la forma [Editar Tipo de Cambio para Certificación (3.29)].
5. El Operador elige el comando [Guardar].
6. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Tipo de Cambio para Certificación (3.29)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
7. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Tipo de Cambio para Certificación (3.29)] son válidos.
 - a) Excepción 02: Datos inválidos.
8. El Sistema modifica el registro en la entidad [Tipo de Cambio para Certificación].
9. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Tipo de Cambio para Certificación (3.29)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Editar Tipo de Cambio para Certificación (3.29)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Tipo de Cambio para Certificación (3.29)] son inválidos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Editar Tipo de Cambio para Certificación (3.29)] que son inválidos e indica la razón.
3. Fin de la Excepción.

2.6.4. CUXX-04. Eliminar Tipo de Cambio para Certificación

Actores	Operador
Objetivo	Eliminar TipoCambioCertificacion.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Eliminar Tipo de Cambio para Certificación (3.6.4)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema invoca al Caso de Uso [CUXX-01. Buscar Tipo de Cambio para Certificación (2.6.1)].
2. El Operador selecciona el comando [Eliminar].
3. El Sistema muestra la página [Eliminar Tipo de Cambio para Certificación (3.6.4)].
4. El Operador elige el comando [Eliminar].
5. El Sistema elimina el registro de la entidad [Tipo de Cambio para Certificación].
6. Fin del Caso de Uso.

2.7. Administrar Póliza de Seguro

2.7.1. CUXX-01. Buscar Póliza de Seguro

Actores	Operador
Objetivo	Buscar Póliza de Seguro.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Buscar Póliza de Seguro (3.7.1)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema muestra la página [Buscar Póliza de Seguro (3.7.1)].
2. El Operador captura información en la forma [Criterios de Búsqueda (3.31)].
3. El Operador elige el comando [Buscar].
4. El Sistema determina que los datos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.31)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
5. El Sistema obtiene información de acuerdo a los Criterios de Búsqueda seleccionados.
 - a) Excepción 02: No encontró información.
6. El Sistema muestra la lista [Resultados de Búsqueda (3.32)].
7. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01. Datos incompletos

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.31)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.31)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02. No encontró información

1. El Sistema no obtiene información de acuerdo a los Criterios de Búsqueda seleccionados.
2. El Sistema avisa que no encontró información [(3.7.1)].
3. Fin de la Excepción.

2.7.2. CUXX-02. Crear Póliza de Seguro

Actores	Operador
Objetivo	Crear PolizaSeguro.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Crear Póliza de Seguro (3.7.2)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema muestra la página [Crear Póliza de Seguro (3.7.2)].
2. El Operador captura información en la forma [Crear Póliza de Seguro (3.33)].
3. El Operador elige el comando [Guardar].
4. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Póliza de Seguro (3.33)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
5. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Póliza de Seguro (3.33)] son válidos.
 - a) Excepción 02: Datos inválidos.
6. El Sistema crea un nuevo registro en la entidad [Póliza de Seguro].
7. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Póliza de Seguro (3.33)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Crear Póliza de Seguro (3.33)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Póliza de Seguro (3.33)] son inválidos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Crear Póliza de Seguro (3.33)] que son inválidos e indica la razón.
3. Fin de la Excepción.

2.7.3. CUXX-03. Editar Póliza de Seguro

Actores	Operador
Objetivo	Editar Póliza de Seguro.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Editar Póliza de Seguro (3.7.3)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema invoca al Caso de Uso [CUXX-01. Buscar Póliza de Seguro (2.7.1)].
2. El Operador selecciona el comando [Editar].
3. El Sistema muestra la página [Editar Póliza de Seguro (3.7.3)].
4. El Operador modifica información en la forma [Editar Póliza de Seguro (3.34)].
5. El Operador elige el comando [Guardar].
6. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Póliza de Seguro (3.34)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
7. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Póliza de Seguro (3.34)] son válidos.
 - a) Excepción 02: Datos inválidos.
8. El Sistema modifica el registro en la entidad [Póliza de Seguro].
9. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Póliza de Seguro (3.34)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Editar Póliza de Seguro (3.34)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Póliza de Seguro (3.34)] son inválidos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Editar Póliza de Seguro (3.34)] que son inválidos e indica la razón.
3. Fin de la Excepción.

2.7.4. CUXX-04. Eliminar Póliza de Seguro

Actores	Operador
Objetivo	Eliminar PolizaSeguro.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Eliminar Póliza de Seguro (3.7.4)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema invoca al Caso de Uso [CUXX-01. Buscar Póliza de Seguro (2.7.1)].
2. El Operador selecciona el comando [Eliminar].
3. El Sistema muestra la página [Eliminar Póliza de Seguro (3.7.4)].
4. El Operador elige el comando [Eliminar].
5. El Sistema elimina el registro de la entidad [Póliza de Seguro].
6. Fin del Caso de Uso.

2.8. Administrar Serie por Entidad

2.8.1. CUXX-01. Buscar Serie por Entidad

Actores	Operador
Objetivo	Buscar Serie por Entidad.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Buscar Serie por Entidad (3.8.1)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema muestra la página [Buscar Serie por Entidad (3.8.1)].
2. El Operador captura información en la forma [Criterios de Búsqueda (3.36)].
3. El Operador elige el comando [Buscar].
4. El Sistema determina que los datos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.36)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
5. El Sistema obtiene información de acuerdo a los Criterios de Búsqueda seleccionados.
 - a) Excepción 02: No encontró información.
6. El Sistema muestra la lista [Resultados de Búsqueda (3.37)].
7. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01. Datos incompletos

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.36)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Criterios de Búsqueda (3.36)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02. No encontró información

1. El Sistema no obtiene información de acuerdo a los Criterios de Búsqueda seleccionados.
2. El Sistema avisa que no encontró información [(3.8.1)].
3. Fin de la Excepción.

2.8.2. CUXX-02. Crear Serie por Entidad

Actores	Operador
Objetivo	Crear SerieEntidad.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Crear Serie por Entidad (3.8.2)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema muestra la página [Crear Serie por Entidad (3.8.2)].
2. El Operador captura información en la forma [Crear Serie por Entidad (3.38)].
3. El Operador elige el comando [Guardar].
4. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Serie por Entidad (3.38)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
5. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Serie por Entidad (3.38)] son válidos.
 - a) Excepción 02: Datos inválidos.
6. El Sistema crea un nuevo registro en la entidad [Serie por Entidad].
7. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Serie por Entidad (3.38)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Crear Serie por Entidad (3.38)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Crear Serie por Entidad (3.38)] son inválidos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Crear Serie por Entidad (3.38)] que son inválidos e indica la razón.
3. Fin de la Excepción.

2.8.3. CUXX-03. Editar Serie por Entidad

Actores	Operador
Objetivo	Editar Serie por Entidad.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Editar Serie por Entidad (3.8.3)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema invoca al Caso de Uso [CUXX-01. Buscar Serie por Entidad (2.8.1)].
2. El Operador selecciona el comando [Editar].
3. El Sistema muestra la página [Editar Serie por Entidad (3.8.3)].
4. El Operador modifica información en la forma [Editar Serie por Entidad (3.39)].
5. El Operador elige el comando [Guardar].
6. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Serie por Entidad (3.39)] están completos.
 - a) Excepción 01: Datos incompletos.
7. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Serie por Entidad (3.39)] son válidos.
 - a) Excepción 02: Datos inválidos.
8. El Sistema modifica el registro en la entidad [Serie por Entidad].
9. Fin del Caso de Uso.

Excepción 01

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Serie por Entidad (3.39)] están incompletos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Editar Serie por Entidad (3.39)] que son obligatorios.
3. Fin de la Excepción.

Excepción 02

1. El Sistema determina que los datos de la forma [Editar Serie por Entidad (3.39)] son inválidos.
2. El Sistema muestra los campos de la forma [Editar Serie por Entidad (3.39)] que son inválidos e indica la razón.
3. Fin de la Excepción.

2.8.4. CUXX-04. Eliminar Serie por Entidad

Actores	Operador
Objetivo	Eliminar SerieEntidad.
Evento Disparador	El Operador solicita la página [Eliminar Serie por Entidad (3.8.4)].
Tipo	Usuario

Escenario Principal

1. El Sistema invoca al Caso de Uso [CUXX-01. Buscar Serie por Entidad (2.8.1)].
2. El Operador selecciona el comando [Eliminar].
3. El Sistema muestra la página [Eliminar Serie por Entidad (3.8.4)].
4. El Operador elige el comando [Eliminar].
5. El Sistema elimina el registro de la entidad [Serie por Entidad].
6. Fin del Caso de Uso.

Capítulo 3

Especificación de la Interfaz de Usuario

3.1. Administrar Moneda

3.1.1. IUXX-01. Buscar Moneda

Descripción: Página para Buscar Moneda.

Figura 3.1: Página: Buscar Moneda

Figura 3.2: Página: No Encontró información

Tabla 3.1: Forma: Criterios de Búsqueda

Etiqueta	Widget	Tipo	Fuente de Datos
Código	TextBox	Integer	Moneda.MonedaNum
Nombre	TextBox	Text	Moneda.MonedaNombre
Abreviación	TextBox	Text	Moneda.MonedaAbrev
Estatus	Modal	Entity	Moneda.MonedaStatus

Tabla 3.2: Forma: Resultados de Búsqueda

Etiqueta	Fuente de Datos
Código	Moneda.MonedaNum
Nombre	Moneda.MonedaNombre
Abreviación	Moneda.MonedaAbrev
Estatus	Moneda.MonedaStatus

3.1.2. IUXX-02. Crear Moneda

Descripción: Página para Crear Moneda.

Figura 3.3: Página: Crear Moneda

Tabla 3.3: Forma: Crear Moneda				
Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Código	TextBox	Integer	■ Unique: true ■ Min Length: 3 ■ Max Length: 3	Moneda.MonedaNum
Nombre	TextBox	Text		Moneda.MonedaNombre
Abreviación	TextBox	Text		Moneda.MonedaAbrev
Estatus	Modal	Entity		Moneda.MonedaStatus

3.1.3. IUXX-03. Editar Moneda

Descripción: Página para Editar Moneda.

Figura 3.4: Página: Editar Moneda

Tabla 3.4: Forma: Editar Moneda				
Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Código	TextBox	Integer	<ul style="list-style-type: none">■ Unique: true■ Min Length: 3■ Max Length: 3	Moneda.MonedaNum
Nombre	TextBox	Text		Moneda.MonedaNombre
Abreviación	TextBox	Text		Moneda.MonedaAbrev
Estatus	Modal	Entity		Moneda.MonedaStatus

3.1.4. IUXX-04. Eliminar Moneda

Descripción: Página para Eliminar Moneda.

Figura 3.5: Página: Eliminar Moneda

Tabla 3.5: Forma: Eliminar Moneda				
Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Código	Label	Integer		Moneda.MonedaNum
Nombre	Label	Text		Moneda.MonedaNombre
Abreviación	Label	Text		Moneda.MonedaAbrev
Estatus	Label	Entity		Moneda.MonedaStatus

3.2. Administrar Entidad Federativa

3.2.1. IUXX-01. Buscar Entidad Federativa

Descripción: Página para Buscar Entidad Federativa.

Figura 3.6: Página: Buscar Entidad Federativa

Figura 3.7: Página: No Encontró información

Tabla 3.6: Forma: Criterios de Búsqueda

Etiqueta	Widget	Tipo	Fuente de Datos
Clave	TextBox	Text	EntidadFederativa.Clave
Nombre	TextBox	Text	EntidadFederativa.Nombre
Abreviatura	TextBox	Text	EntidadFederativa.Abreviatura

Tabla 3.7: Forma: Resultados de Búsqueda

Etiqueta	Fuente de Datos
Clave	EntidadFederativa.Clave
Nombre	EntidadFederativa.Nombre
Abreviatura	EntidadFederativa.Abreviatura

3.2.2. IUXX-02. Crear Entidad Federativa

Descripción: Página para Crear Entidad Federativa.

Figura 3.8: Página: Crear Entidad Federativa

Tabla 3.8: Forma: Crear Entidad Federativa				
Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Clave	TextBox	Text	■ Unique: true	EntidadFederativa.Clave
Nombre	TextBox	Text		EntidadFederativa.Nombre
Abreviatura	TextBox	Text	■ Min Length: 3 ■ Max Length: 3	EntidadFederativa.Abreviatura

3.2.3. IUXX-03. Editar Entidad Federativa

Descripción: Página para Editar Entidad Federativa.

Figura 3.9: Página: Editar Entidad Federativa

Tabla 3.9: Forma: Editar Entidad Federativa				
Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Clave	TextBox	Text	■ Unique: true	EntidadFederativa.Clave
Nombre	TextBox	Text		EntidadFederativa.Nombre
Abreviatura	TextBox	Text	■ Min Length: 3 ■ Max Length: 3	EntidadFederativa.Abreviatura

3.2.4. IUXX-04. Eliminar Entidad Federativa

Descripción: Página para Eliminar Entidad Federativa.

Figura 3.10: Página: Eliminar Entidad Federativa

Tabla 3.10: Forma: Eliminar Entidad Federativa

Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Clave	Label	Text		EntidadFederativa.Clave
Nombre	Label	Text		EntidadFederativa.Nombre
Abreviatura	Label	Text		EntidadFederativa.Abreviatura

3.3. Administrar Municipio

3.3.1. IUXX-01. Buscar Municipio

Descripción: Página para Buscar Municipio.

Figura 3.11: Página: Buscar Municipio

Figura 3.12: Página: No Encontró información

Tabla 3.11: Forma: Criterios de Búsqueda

Etiqueta	Widget	Tipo	Fuente de Datos
Clave	TextBox	Integer	Municipio.Clave
Nombre	TextBox	Text	Municipio.Nombre
Entidad Federativa	Modal	Entity	Municipio.Entidad

Tabla 3.12: Forma: Resultados de Búsqueda

Etiqueta	Fuente de Datos
Clave	Municipio.Clave
Nombre	Municipio.Nombre
Entidad Federativa	Municipio.Entidad

3.3.2. IUXX-02. Crear Municipio

Descripción: Página para Crear Municipio.

Figura 3.13: Página: Crear Municipio

Tabla 3.13: Forma: Crear Municipio

Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Clave	TextBox	Integer	■ Unique: true	Municipio.Clave
Nombre	TextBox	Text		Municipio.Nombre
Entidad Federativa	Modal	Entity		Municipio.Entidad

3.3.3. IUXX-03. Editar Municipio

Descripción: Página para Editar Municipio.

Figura 3.14: Página: Editar Municipio

Tabla 3.14: Forma: Editar Municipio

Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Clave	TextBox	Integer	■ Unique: true	Municipio.Clave
Nombre	TextBox	Text		Municipio.Nombre
Entidad Federativa	Modal	Entity		Municipio.Entidad

3.3.4. IUXX-04. Eliminar Municipio

Descripción: Página para Eliminar Municipio.

Figura 3.15: Página: Eliminar Municipio

Tabla 3.15: Forma: Eliminar Municipio

Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Clave	Label	Integer		Municipio.Clave
Nombre	Label	Text		Municipio.Nombre
Entidad Federativa	Label	Entity		Municipio.Entidad

3.4. Administrar Localidad

3.4.1. IUXX-01. Buscar Localidad

Descripción: Página para Buscar Localidad.

Figura 3.16: Página: Buscar Localidad

Figura 3.17: Página: No Encontró información

Tabla 3.16: Forma: Criterios de Búsqueda

Etiqueta	Widget	Tipo	Fuente de Datos
Clave	TextBox	Integer	Localidad.Clave
Nombre	TextBox	Text	Localidad.Nombre
Municipio	Modal	Entity	Localidad.Municipio
Clave Origen	TextBox	Text	Localidad.ClaveOrigen

Tabla 3.17: Forma: Resultados de Búsqueda

Etiqueta	Fuente de Datos
Clave	Localidad.Clave
Nombre	Localidad.Nombre
Municipio	Localidad.Municipio
Clave Origen	Localidad.ClaveOrigen

3.4.2. IUXX-02. Crear Localidad

Descripción: Página para Crear Localidad.

Figura 3.18: Página: Crear Localidad

Tabla 3.18: Forma: Crear Localidad				
Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Clave	TextBox	Integer	■ Unique: true	Localidad.Clave
Nombre	TextBox	Text		Localidad.Nombre
Municipio	Modal	Entity		Localidad.Municipio
Clave Origen	TextBox	Text		Localidad.ClaveOrigen

3.4.3. IUXX-03. Editar Localidad

Descripción: Página para Editar Localidad.

Figura 3.19: Página: Editar Localidad

Tabla 3.19: Forma: Editar Localidad				
Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Clave	TextBox	Integer	■ Unique: true	Localidad.Clave
Nombre	TextBox	Text		Localidad.Nombre
Municipio	Modal	Entity		Localidad.Municipio
Clave Origen	TextBox	Text		Localidad.ClaveOrigen

3.4.4. IUXX-04. Eliminar Localidad

Descripción: Página para Eliminar Localidad.

Figura 3.20: Página: Eliminar Localidad

Tabla 3.20: Forma: Eliminar Localidad				
Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Clave	Label	Integer		Localidad.Clave
Nombre	Label	Text		Localidad.Nombre
Municipio	Label	Entity		Localidad.Municipio
Clave Origen	Label	Text		Localidad.ClaveOrigen

3.5. Administrar Tipo de Cambio para Facturación

3.5.1. IUXX-01. Buscar Tipo de Cambio para Facturación

Descripción: Página para Buscar Tipo de Cambio para Facturación.

Figura 3.21: Página: Buscar Tipo de Cambio para Facturación

Figura 3.22: Página: No Encontró información

Tabla 3.21: Forma: Criterios de Búsqueda

Etiqueta	Widget	Tipo	Fuente de Datos
Fecha	DatePicker	Date	TipoCambioFacturacion.Fecha
Tipo de Cambio	Modal	Entity	TipoCambioFacturacion.Moneda
Estatus	Modal	Entity	TipoCambioFacturacion.Estatus

Tabla 3.22: Forma: Resultados de Búsqueda

Etiqueta	Fuente de Datos
Fecha	TipoCambioFacturacion.Fecha
Tipo de Cambio	TipoCambioFacturacion.Moneda
Estatus	TipoCambioFacturacion.Estatus

3.5.2. IUXX-02. Crear Tipo de Cambio para Facturación

Descripción: Página para Crear Tipo de Cambio para Facturación.

Figura 3.23: Página: Crear Tipo de Cambio para Facturación

Tabla 3.23: Forma: Crear Tipo de Cambio para Facturación

Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Fecha	DatePicker	Date		TipoCambioFacturacion.Fecha
Tipo de Cambio	Modal	Entity		TipoCambioFacturacion.Moneda
Estatus	Modal	Entity		TipoCambioFacturacion.Estatus

3.5.3. IUXX-03. Editar Tipo de Cambio para Facturación

Descripción: Página para Editar Tipo de Cambio para Facturación.

Figura 3.24: Página: Editar Tipo de Cambio para Facturación

Tabla 3.24: Forma: Editar Tipo de Cambio para Facturación

Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Fecha	DatePicker	Date		TipoCambioFacturacion.Fecha
Tipo de Cambio	Modal	Entity		TipoCambioFacturacion.Moneda
Estatus	Modal	Entity		TipoCambioFacturacion.Estatus

3.5.4. IUXX-04. Eliminar Tipo de Cambio para Facturación

Descripción: Página para Eliminar Tipo de Cambio para Facturación.

Figura 3.25: Página: Eliminar Tipo de Cambio para Facturación

Tabla 3.25: Forma: Eliminar Tipo de Cambio para Facturación

Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Fecha	Label	Date		TipoCambioFacturacion.Fecha
Tipo de Cambio	Label	Entity		TipoCambioFacturacion.Moneda
Estatus	Label	Entity		TipoCambioFacturacion.Estatus

3.6. Administrar Tipo de Cambio para Certificación

3.6.1. IUXX-01. Buscar Tipo de Cambio para Certificación

Descripción: Página para Buscar Tipo de Cambio para Certificación.

Figura 3.26: Página: Buscar Tipo de Cambio para Certificación

Figura 3.27: Página: No Encontró información

Tabla 3.26: Forma: Criterios de Búsqueda

Etiqueta	Widget	Tipo	Fuente de Datos
Fecha	DatePicker	Date	TipoCambioCertificacion.Fecha
Tipo de Cambio	Modal	Entity	TipoCambioCertificacion.Moneda
Estatus	Modal	Entity	TipoCambioCertificacion.Estatus

Tabla 3.27: Forma: Resultados de Búsqueda

Etiqueta	Fuente de Datos
Fecha	TipoCambioCertificacion.Fecha
Tipo de Cambio	TipoCambioCertificacion.Moneda
Estatus	TipoCambioCertificacion.Estatus

3.6.2. IUXX-02. Crear Tipo de Cambio para Certificación

Descripción: Página para Crear Tipo de Cambio para Certificación.

Figura 3.28: Página: Crear Tipo de Cambio para Certificación

Tabla 3.28: Forma: Crear Tipo de Cambio para Certificación

Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Fecha	DatePicker	Date		TipoCambioCertificacion.Fecha
Tipo de Cambio	Modal	Entity		TipoCambioCertificacion.Moneda
Estatus	Modal	Entity		TipoCambioCertificacion.Estatus

3.6.3. IUXX-03. Editar Tipo de Cambio para Certificación

Descripción: Página para Editar Tipo de Cambio para Certificación.

Figura 3.29: Página: Editar Tipo de Cambio para Certificación

Tabla 3.29: Forma: Editar Tipo de Cambio para Certificación

Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Fecha	DatePicker	Date		TipoCambioCertificacion.Fecha
Tipo de Cambio	Modal	Entity		TipoCambioCertificacion.Moneda
Estatus	Modal	Entity		TipoCambioCertificacion.Estatus

3.6.4. IUXX-04. Eliminar Tipo de Cambio para Certificación

Descripción: Página para Eliminar Tipo de Cambio para Certificación.

Figura 3.30: Página: Eliminar Tipo de Cambio para Certificación

Tabla 3.30: Forma: Eliminar Tipo de Cambio para Certificación

Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Fecha	Label	Date		TipoCambioCertificacion.Fecha
Tipo de Cambio	Label	Entity		TipoCambioCertificacion.Moneda
Estatus	Label	Entity		TipoCambioCertificacion.Estatus

3.7. Administrar Póliza de Seguro

3.7.1. IUXX-01. Buscar Póliza de Seguro

Descripción: Página para Buscar Póliza de Seguro.

Figura 3.31: Página: Buscar Póliza de Seguro

Figura 3.32: Página: No Encontró información

Tabla 3.31: Forma: Criterios de Búsqueda

Etiqueta	Widget	Tipo	Fuente de Datos
Número de Póliza	TextBox	Text	PolizaSeguro.Numero
Nombre Aseguradora	TextBox	Text	PolizaSeguro.Aseguradora
Vigencia	DatePicker	Date	PolizaSeguro.Vigencia
Estatus	Modal	Entity	PolizaSeguro.Estatus
Cobertura	Modal	Entity	PolizaSeguro.Cobertura

Tabla 3.32: Forma: Resultados de Búsqueda

Etiqueta	Fuente de Datos
Número de Póliza	PolizaSeguro.Numero
Nombre Aseguradora	PolizaSeguro.Aseguradora
Vigencia	PolizaSeguro.Vigencia
Estatus	PolizaSeguro.Estatus
Cobertura	PolizaSeguro.Cobertura

3.7.2. IUXX-02. Crear Póliza de Seguro

Descripción: Página para Crear Póliza de Seguro.

Figura 3.33: Página: Crear Póliza de Seguro

Tabla 3.33: Forma: Crear Póliza de Seguro

Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Número de Póliza	TextBox	Text		PolizaSeguro.Numero
Nombre Aseguradora	TextBox	Text		PolizaSeguro.Aseguradora
Vigencia	DatePicker	Date		PolizaSeguro.Vigencia
Estatus	Modal	Entity		PolizaSeguro.Estatus
Cobertura	Modal	Entity		PolizaSeguro.Cobertura

3.7.3. IUXX-03. Editar Póliza de Seguro

Descripción: Página para Editar Póliza de Seguro.

Figura 3.34: Página: Editar Póliza de Seguro

Tabla 3.34: Forma: Editar Póliza de Seguro

Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Número de Póliza	TextBox	Text		PolizaSeguro.Numero
Nombre Aseguradora	TextBox	Text		PolizaSeguro.Aseguradora
Vigencia	DatePicker	Date		PolizaSeguro.Vigencia
Estatus	Modal	Entity		PolizaSeguro.Estatus
Cobertura	Modal	Entity		PolizaSeguro.Cobertura

3.7.4. IUXX-04. Eliminar Póliza de Seguro

Descripción: Página para Eliminar Póliza de Seguro.

Figura 3.35: Página: Eliminar Póliza de Seguro

Tabla 3.35: Forma: Eliminar Póliza de Seguro

Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Número de Póliza	Label	Text		PolizaSeguro.Numero
Nombre Aseguradora	Label	Text		PolizaSeguro.Aseguradora
Vigencia	Label	Date		PolizaSeguro.Vigencia
Estatus	Label	Entity		PolizaSeguro.Estatus
Cobertura	Label	Entity		PolizaSeguro.Cobertura

3.8. Administrar Serie por Entidad

3.8.1. IUXX-01. Buscar Serie por Entidad

Descripción: Página para Buscar Serie por Entidad.

Figura 3.36: Página: Buscar Serie por Entidad

Figura 3.37: Página: No Encontró información

Tabla 3.36: Forma: Criterios de Búsqueda

Etiqueta	Widget	Tipo	Fuente de Datos
Entidad	Modal	Entity	SerieEntidad.Entidad
Serie	TextBox	Text	SerieEntidad.Serie
Estatus	Modal	Entity	SerieEntidad.Estatus

Tabla 3.37: Forma: Resultados de Búsqueda

Etiqueta	Fuente de Datos
Entidad	SerieEntidad.Entidad
Serie	SerieEntidad.Serie
Estatus	SerieEntidad.Estatus

3.8.2. IUXX-02. Crear Serie por Entidad

Descripción: Página para Crear Serie por Entidad.

Figura 3.38: Página: Crear Serie por Entidad

Tabla 3.38: Forma: Crear Serie por Entidad

Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Entidad	Modal	Entity		SerieEntidad.Entidad
Serie	TextBox	Text		SerieEntidad.Serie
Estatus	Modal	Entity		SerieEntidad.Estatus

3.8.3. IUXX-03. Editar Serie por Entidad

Descripción: Página para Editar Serie por Entidad.

Figura 3.39: Página: Editar Serie por Entidad

Tabla 3.39: Forma: Editar Serie por Entidad

Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Entidad	Modal	Entity		SerieEntidad.Entidad
Serie	TextBox	Text		SerieEntidad.Serie
Estatus	Modal	Entity		SerieEntidad.Estatus

3.8.4. IUXX-04. Eliminar Serie por Entidad

Descripción: Página para Eliminar Serie por Entidad.

Figura 3.40: Página: Eliminar Serie por Entidad

Tabla 3.40: Forma: Eliminar Serie por Entidad

Etiqueta	Widget	Tipo	Validaciones	Fuente de Datos
Entidad	Label	Entity		SerieEntidad.Entidad
Serie	Label	Text		SerieEntidad.Serie
Estatus	Label	Entity		SerieEntidad.Estatus