

## Desarrollo documentación pruebas unitarias:

### Pruebas Unitarias:

#### ESCENARIOS

#### País- región:

Nombre	Clase	Escenario
Escenario1	Countryregion	Un objeto país-región con los siguientes atributos: <ul style="list-style-type: none"> <li>countryregioncode = "1234"</li> <li>name = "Colombia"</li> </ul>
Escenario2	Countryregion	<ul style="list-style-type: none"> <li>countryregioncode = ""</li> <li>name = "Colombia"</li> </ul>
Escenario3	Countryregion	<ul style="list-style-type: none"> <li>countryregioncode = "012345"</li> <li>name = "Cali"</li> </ul>
Escenario4	Countryregion	<ul style="list-style-type: none"> <li>countryregioncode = "1234"</li> <li>name = "Cali"</li> </ul>
Escenario5	Countryregion	<ul style="list-style-type: none"> <li>countryregioncode = "1234"</li> <li>name = "null"</li> </ul>
Escenario6	Countryregion	<ul style="list-style-type: none"> <li>countryregioncode = "null"</li> <li>name = "null"</li> </ul>
Escenario7	Countryregion	<ul style="list-style-type: none"> <li>countryregioncode = "null"</li> <li>name = "Colombia"</li> </ul>
Escenario8	Countryregion	<ul style="list-style-type: none"> <li>countryregioncode = "1234"</li> <li>name = ""</li> </ul>

#### Estado-provincia:

Nombre	Clase	Escenario
Escenario9	Stateprovince	Un objeto Estado-provincia con los siguientes atributos: <ul style="list-style-type: none"> <li>stateprovincecode = "12345"</li> <li>name = "Venezuela"</li> <li>isonlystateprovinceflag = "Y"</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>countryregion = { countryregioncode = "1234" name = "Colombia"}</li> </ul>
Escenario10	Stateprovince	<ul style="list-style-type: none"> <li>stateprovincecode = "123"</li> <li>name = "Venezuela"</li> <li>isonlystateprovinceflag = "Y"</li> </ul>
Escenario11	Stateprovince	<ul style="list-style-type: none"> <li>stateprovincecode = ""</li> <li>name = "Venezuela"</li> <li>isonlystateprovinceflag = "Y"</li> </ul>
Escenario12	Stateprovince	<ul style="list-style-type: none"> <li>stateprovincecode = "null"</li> <li>name = "Venezuela"</li> <li>isonlystateprovinceflag = "Y"</li> </ul>
Escenario13	Stateprovince	<ul style="list-style-type: none"> <li>stateprovincecode = "12345"</li> <li>name = "Venezuela"</li> <li>isonlystateprovinceflag = "Y"</li> </ul>
Escenario14	Stateprovince	<ul style="list-style-type: none"> <li>stateprovincecode = "12345"</li> <li>name = "Venezuela"</li> <li>isonlystateprovinceflag = "YES"</li> </ul>
Escenario15	Stateprovince	<ul style="list-style-type: none"> <li>stateprovincecode = "12345"</li> <li>name = "Venezuela"</li> <li>isonlystateprovinceflag = "null"</li> </ul>
Escenario16	Stateprovince	<ul style="list-style-type: none"> <li>stateprovincecode = "12345"</li> <li>name = "Venezuela"</li> <li>isonlystateprovinceflag = ""</li> </ul>
Escenario17	Stateprovince	<ul style="list-style-type: none"> <li>stateprovincecode = "12345"</li> <li>name = "Cali"</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• isonlystateprovinceflag = "Y"</li> </ul>
Escenario18	Stateprovince	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stateprovincecode = "12345"</li> <li>• name = ""</li> <li>• isonlystateprovinceflag = "Y"</li> </ul>
Escenario19	Stateprovince	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stateprovincecode = "12345"</li> <li>• name = "null"</li> <li>• isonlystateprovinceflag = "Y"</li> </ul>

**Tasas impositivas de ventas:**

<b><u>Nombre</u></b>	<b><u>Clase</u></b>	<b><u>Escenario</u></b>
Escenario20	Salestaxrate	<p>Un objeto tasas impositivas de ventas con los siguientes atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• taxrate = "124567890.0987654321"</li> <li>• name = "Cinco" <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stateprovince = { stateprovincecode = "12345"</li> <li>• name = "Venezuela"</li> <li>• isonlystateprovinceflag = "Y"</li> <li>• countryregion = { countryregioncode = "1234" name = "Colombia"}}</li> </ul> </li> </ul>
Escenario21	Salestaxrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• taxrate = "-124567890.0987654321"</li> <li>• name = "Cinco"</li> </ul>
Escenario22	Salestaxrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• taxrate = ""</li> <li>• name = "Cinco"</li> </ul>
Escenario23	Salestaxrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• taxrate = "null"</li> <li>• name = "Cinco"</li> </ul>
Escenario24	Salestaxrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• taxrate = "124567890.0987654321"</li> <li>• name = "tres"</li> </ul>
Escenario25	Salestaxrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• taxrate = "124567890.0987654321"</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• name = ""</li> </ul>
Escenario26	Salestaxrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• taxrate = "124567890.0987654321"</li> <li>• name = "null"</li> </ul>

**Dirección:**

Nombre	Clase	Escenario
Escenario27	Address	<p>Un objeto address con los siguientes atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• addressline1 = "Calle 15 #121-25"</li> <li>• city = "Cali"</li> <li>• Postal Code = "760008" <ul style="list-style-type: none"> <li>• State province = { stateprovincecode = "12345"</li> <li>• name = "Venezuela"</li> <li>• isonlystateprovinceflag = "Y"</li> </ul> </li> </ul>
Escenario28	Address	<ul style="list-style-type: none"> <li>• addressline1 = "null"</li> <li>• city = "Cali"</li> <li>• Postal Code = "760008"</li> </ul>
Escenario29	Address	<ul style="list-style-type: none"> <li>• addressline1 = "Calle 15 #121-25"</li> <li>• city = "a"</li> <li>• Postal Code = "760008"</li> </ul>
Escenario30	Address	<ul style="list-style-type: none"> <li>• addressline1 = "Calle 15 #121-25"</li> <li>• city = "null"</li> <li>• Postal Code = "760008"</li> </ul>
Escenario31	Address	<ul style="list-style-type: none"> <li>• addressline1 = "Calle 15 #121-25"</li> <li>• city = ""</li> <li>• Postal Code = "760008"</li> </ul>
Escenario32	Address	<ul style="list-style-type: none"> <li>• addressline1 = "Calle 15 #121-25"</li> <li>• city = "Cali"</li> <li>• Postal Code = "7600088"</li> </ul>
Escenario33	Address	<ul style="list-style-type: none"> <li>• addressline1 = "Calle 15 #121-25"</li> <li>• city = "Cali"</li> <li>• Postal Code = "null"</li> </ul>

Escenario34	Address	<ul style="list-style-type: none"> <li>• addressline1 = "Calle 15 #121-25"</li> <li>• city = "Cali"</li> <li>• Postal Code = ""</li> </ul>
-------------	---------	--

**Diseño de pruebas:**

**Objetivo:** Probar el correcto funcionamiento del servicio de guardado de un país-región.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
CountryregionService	Save	Escenario1	Un país región que se va agregar con todos los campos correctos	Se hace un guardado del objeto en la lista.
CountryregionService	Save	Escenario2	Un país región que se va agregar con uno de los campos erróneos (Vacío)	No se guarda el objeto dentro de la lista.
CountryregionService	Save	Escenario7	Un país región que se va agregar con uno de los campos erróneos (nulo)	No se guarda el objeto dentro de la lista.
CountryregionService	Save	Escenario3	Un país región que se va agregar con uno de los campos erróneos (Demasiado código)	No se guarda el objeto dentro de la lista.
CountryregionService	save	Escenario4	Un país región que se va agregar con uno de los	No se guarda el objeto dentro de la lista.

			campos erróneos (Nombre con menor caracter)	
CountryregionService	save	Escenario5	Un país región que se va agregar con uno de los campos erróneos (nulo)	No se guarda el objeto dentro de la lista.
CountryregionService	save	Escenario6	Un país región que se va agregar con todos los campos erroneos	No se guarda el objeto dentro de la lista.
CountryregionService	save	Escenario8	Un país región que se va agregar con uno de los campos erróneos (Vacío)	No se guarda el objeto dentro de la lista.

**Objetivo:** Probar el correcto funcionamiento del servicio de editar de un país-región.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
CountryregionService	update	Escenario1	Un país región que se va a modificar con todos los campos correctos, incluyendo un id.	Se hace un guardado del objeto en la lista y se modifica.
CountryregionService	update	Escenario2	Un país región que se va a modificar con uno de los campos erróneos	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.

			(Vacío), incluyendo un id.	
CountryregionService	update	Escenario7	Un país región que se va a modificar con uno de los campos erróneos (nulo), incluyendo un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
CountryregionService	update	Escenario3	Un país región que se va a modificar con uno de los campos erróneos (Demasiado código), incluyendo un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
CountryregionService	update	Escenario4	Un país región que se va a modificar con uno de los campos erróneos (Nombre con menor caracteres), incluyendo un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
CountryregionService	update	Escenario5	Un país región que se va a modificar con uno de los campos erróneos (nulo), incluyendo un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
CountryregionService	update	Escenario6	Un país región que se va a modificar	No se guarda el objeto dentro de la

			con todos los campos erróneos, incluyendo un id.	lista y no se modifica.
CountryregionService	update	Escenario8	Un país región que se va a modificar con uno de los campos erróneos (Vacío), incluyendo un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.

**Objetivo:** Probar el correcto funcionamiento del servicio de guardar de un estado provincia.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
StateprovinceService	Save	Escenario9	Un estado provincia con todos los campos correctos.	Se hace un guardado del objeto en la lista.
StateprovinceService	Save	Escenario10	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (código menor de caracteres).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
StateprovinceService	Save	Escenario11	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (vacío).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
StateprovinceService	Save	Escenario12	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (nulo).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
StateprovinceService	Save	Escenario13	Un estado provincia con uno de los campos	No se guarda el objeto



			erróneos (Demasiado código).	dentro de la lista.
StateprovinceService	Save	Escenario14	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (Province flag erróneo).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
StateprovinceService	Save	Escenario15	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (nulo).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
StateprovinceService	Save	Escenario16	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (vacío).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
StateprovinceService	Save	Escenario17	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (Nombre con menor carácter).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
StateprovinceService	Save	Escenario18	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (vacío).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
StateprovinceService	Save	Escenario19	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (nulo).	No se guarda el objeto dentro de la lista.

<b>Objetivo:</b> Probar el correcto funcionamiento del servicio de editar de un estado provincia.				
<b>Clase</b>	<b>Método</b>	<b>Escenario</b>	<b>Valores de Entrada</b>	<b>Resultado</b>
StateprovinceService	update	Escenario9	Un estado provincia con todos los campos correctos y con un id.	Se hace un guardado del objeto en la lista y se modifica.
StateprovinceService	update	Escenario10	Un estado provincia con uno los campos erróneos (código menor de caracteres) y con un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
StateprovinceService	update	Escenario11	Un estado provincia con uno los campos erróneos (vacío) y con un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
StateprovinceService	update	Escenario12	Un estado provincia con uno los campos erróneos (nulo) y con un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
StateprovinceService	update	Escenario13	Un estado provincia con uno los campos erróneos (Demasiado código) y con un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
StateprovinceService	update	Escenario14	Un estado provincia con uno los campos erróneos (Province flag erróneo) y con un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.

StateprovinceService	update	Escenario15	Un estado provincia con uno los campos erróneos (nulo) y con un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
StateprovinceService	update	Escenario16	Un estado provincia con uno los campos erróneos (vacío) y con un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
StateprovinceService	update	Escenario17	Un estado provincia con uno los campos erróneos (Nombre con menor carácter) y con un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
StateprovinceService	update	Escenario18	Un estado provincia con uno los campos erróneos (vacío) y con un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
StateprovinceService	update	Escenario19	Un estado provincia con uno los campos erróneos (nulo) y con un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.

<b>Objetivo:</b> Probar el correcto funcionamiento del servicio de guardar de tasas impositivas de ventas.				
<b>Clase</b>	<b>Método</b>	<b>Escenario</b>	<b>Valores de Entrada</b>	<b>Resultado</b>
SalestaxrateService	Save	Escenario20	Una tasa impositiva de venta con todos los campos correctos.	Se hace un guardado del objeto en la lista.
SalestaxrateService	Save	Escenario21	Una tasa impositiva de venta con uno de los campos erróneos (tasa negativa).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
SalestaxrateService	Save	Escenario22	Una tasa impositiva de venta con uno de los campos erróneos (vacío).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
SalestaxrateService	Save	Escenario23	Una tasa impositiva de venta con uno de los campos erróneos (nulo).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
SalestaxrateService	Save	Escenario24	Una tasa impositiva de venta con uno de los campos erróneos (nombre de menor caracteres).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
SalestaxrateService	Save	Escenario25	Una tasa impositiva de venta con uno de los campos erróneos (vacío).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
SalestaxrateService	Save	Escenario26	Una tasa impositiva	No se guarda el

			de venta con uno de los campos erróneos (nulo).	objeto dentro de la lista.
--	--	--	---	----------------------------

**Objetivo:** Probar el correcto funcionamiento del servicio de editar de tasas impositivas de ventas.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
SalestaxrateService	update	Escenario20	Una tasa impositiva de venta con todos los campos correctos y una id.	Se hace un guardado del objeto en la lista y se modifica.
SalestaxrateService	update	Escenario21	Una tasa impositiva de venta con uno de los campos erróneos (tasa negativa) y una id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
SalestaxrateService	update	Escenario22	Una tasa impositiva de venta con uno de los campos erróneos (vacío) y una id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
SalestaxrateService	update	Escenario23	Una tasa impositiva de venta con uno de los campos erróneos (nulo) y una id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
SalestaxrateService	update	Escenario24	Una tasa impositiva de venta con uno de los campos erróneos (nombre de	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.

			menor caracteres) y una id.	
SalestaxrateService	update	Escenario25	Una tasa impositiva de venta con uno de los campos erróneos (vacío) y una id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
SalestaxrateService	update	Escenario26	Una tasa impositiva de venta con uno de los campos erróneos (nulo) y una id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.

**Objetivo:** Probar el correcto funcionamiento del servicio de guardado de direcciones.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
AddressService	Save	Escenario27	Una dirección con todos los campos correctos.	Se hace un guardado del objeto en la lista.
AddressService	Save	Escenario28	Una dirección con uno de los campos erróneos (nulo).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
AddressService	Save	Escenario29	Una dirección con uno de los campos erróneos (nombre de menor caracteres).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
AddressService	Save	Escenario30	Una dirección con uno de los campos erróneos (nulo).	No se guarda el objeto dentro de la lista.

AddressService	Save	Escenario31	Una dirección con uno de los campos erróneos (vacío).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
AddressService	Save	Escenario32	Una dirección con uno de los campos erróneos (código que excede de caracteres).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
AddressService	Save	Escenario33	Una dirección con uno de los campos erróneos (nulo).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
AddressService	Save	Escenario34	Una dirección con uno de los campos erróneos (vacío).	No se guarda el objeto dentro de la lista.

**Objetivo:** Probar el correcto funcionamiento del servicio de editar de direcciones.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
AddressService	update	Escenario27	Una dirección con todos los campos correctos y una id.	Se hace un guardado del objeto en la lista y se modifica.
AddressService	update	Escenario28	Una dirección con uno de los campos erróneos (nulo) y una id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
AddressService	update	Escenario29	Una dirección con uno de los campos erróneos	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.

			(nombre de menor caracteres) y una id.	
AddressService	update	Escenario30	Una dirección con uno de los campos erróneos (nulo) y una id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
AddressService	update	Escenario31	Una dirección con uno de los campos erróneos (vacío) y una id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
AddressService	update	Escenario32	Una dirección con uno de los campos erróneos (código que excede de caracteres) y una id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
AddressService	update	Escenario33	Una dirección con uno de los campos erróneos (nulo) y una id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
AddressService	update	Escenario34	Una dirección con uno de los campos erróneos (vacío) y una id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.



***Pruebas de integración:***

**ESCENARIOS**

**Dirección:**

<b>Nombre</b>	<b>Clase</b>	<b>Escenario</b>
Escenario1	Address	<p>Un objeto address con los siguientes atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• addressline1 = "Calle 5"</li> <li>• city = "Bogota"</li> <li>• Postal Code = "760009" <ul style="list-style-type: none"> <li>• State province = { stateprovincecode = "12345"</li> </ul> </li> <li>• name = "Venezuela"</li> <li>• isonlystateprovinceflag = "Y"</li> </ul>
Escenario2	Address	<ul style="list-style-type: none"> <li>• addressline1 = "null"</li> <li>• city = "Bogota"</li> <li>• Postal Code = "760009"</li> </ul>
Escenario3	Address	<ul style="list-style-type: none"> <li>• addressline1 = "Calle 5"</li> <li>• city = "a"</li> <li>• Postal Code = "760009"</li> </ul>
Escenario4	Address	<ul style="list-style-type: none"> <li>• addressline1 = "Calle 5"</li> <li>• city = "null"</li> <li>• Postal Code = "760009"</li> </ul>
Escenario5	Address	<ul style="list-style-type: none"> <li>• addressline1 = "Calle 5"</li> <li>• city = ""</li> <li>• Postal Code = "760009"</li> </ul>
Escenario6	Address	<ul style="list-style-type: none"> <li>• addressline1 = "Calle 5"</li> <li>• city = "Bogota"</li> <li>• Postal Code = "7600099"</li> </ul>
Escenario7	Address	<ul style="list-style-type: none"> <li>• addressline1 = "Calle 5"</li> <li>• city = "Bogota"</li> <li>• Postal Code = "null"</li> </ul>
Escenario8	Address	<ul style="list-style-type: none"> <li>• addressline1 = "Calle 5"</li> <li>• city = "Cali"</li> <li>• Postal Code = ""</li> </ul>

**País- región:**

<b><u>Nombre</u></b>	<b><u>Clase</u></b>	<b><u>Escenario</u></b>
Escenario9	Countryregion	Un objeto país-región con los siguientes atributos: <ul style="list-style-type: none"> <li>countryregioncode = "1234"</li> <li>name = "Colombia"</li> </ul>
Escenario10	Countryregion	<ul style="list-style-type: none"> <li>countryregioncode = ""</li> <li>name = "Colombia"</li> </ul>
Escenario11	Countryregion	<ul style="list-style-type: none"> <li>countryregioncode = "012345"</li> <li>name = "Cali"</li> </ul>
Escenario12	Countryregion	<ul style="list-style-type: none"> <li>countryregioncode = "1234"</li> <li>name = "Cali"</li> </ul>
Escenario13	Countryregion	<ul style="list-style-type: none"> <li>countryregioncode = "1234"</li> <li>name = "null"</li> </ul>
Escenario14	Countryregion	<ul style="list-style-type: none"> <li>countryregioncode = "null"</li> <li>name = "null"</li> </ul>
Escenario15	Countryregion	<ul style="list-style-type: none"> <li>countryregioncode = "null"</li> <li>name = "Colombia"</li> </ul>
Escenario16	Countryregion	<ul style="list-style-type: none"> <li>countryregioncode = "1234"</li> <li>name = ""</li> </ul>

**Estado-provincia:**

<b><u>Nombre</u></b>	<b><u>Clase</u></b>	<b><u>Escenario</u></b>
Escenario17	Stateprovince	Un objeto Estado-provincia con los siguientes atributos: <ul style="list-style-type: none"> <li>stateprovincecode = "12345"</li> <li>name = "Venezuela"</li> <li>isonlystateprovinceflag = "Y"</li> <li>countryregion = { countryregioncode = "1234" name = "Colombia" }</li> </ul>

Escenario18	Stateprovince	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stateprovincecode = "123"</li> <li>• name = "Venezuela"</li> <li>• isonlystateprovinceflag = "Y"</li> </ul>
Escenario19	Stateprovince	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stateprovincecode = ""</li> <li>• name = "Venezuela"</li> <li>• isonlystateprovinceflag = "Y"</li> </ul>
Escenario20	Stateprovince	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stateprovincecode = "null"</li> <li>• name = "Venezuela"</li> <li>• isonlystateprovinceflag = "Y"</li> </ul>
Escenario21	Stateprovince	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stateprovincecode = "1234"</li> <li>• name = "Venezuela"</li> <li>• isonlystateprovinceflag = "Y"</li> </ul>
Escenario22	Stateprovince	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stateprovincecode = "1234"</li> <li>• name = "Venezuela"</li> <li>• isonlystateprovinceflag = "YES"</li> </ul>
Escenario23	Stateprovince	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stateprovincecode = "1234"</li> <li>• name = "Venezuela"</li> <li>• isonlystateprovinceflag = "null"</li> </ul>
Escenario24	Stateprovince	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stateprovincecode = "1234"</li> <li>• name = "Venezuela"</li> <li>• isonlystateprovinceflag = ""</li> </ul>
Escenario25	Stateprovince	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stateprovincecode = "1234"</li> <li>• name = "Cali"</li> <li>• isonlystateprovinceflag = "Y"</li> </ul>
Escenario26	Stateprovince	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stateprovincecode = "1234"</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• name = ""</li> <li>• isonlystateprovinceflag = "Y"</li> </ul>
Escenario27	Stateprovince	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stateprovincecode = "1234"</li> <li>• name = "null"</li> <li>• isonlystateprovinceflag = "Y"</li> </ul>

**Tasas impositivas de ventas:**

Nombre	Clase	Escenario
Escenario28	Salestaxrate	<p>Un objeto tasas impositivas de ventas con los siguientes atributos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• taxrate = "124567890.0987654321"</li> <li>• name = "Cinco" <ul style="list-style-type: none"> <li>• Stateprovince = { stateprovincecode = "12345"</li> <li>• name = "Venezuela"</li> <li>• isonlystateprovinceflag = "Y"</li> <li>• countryregion = { countryregioncode = "1234" name = "Colombia"}}</li> </ul> </li> </ul>
Escenario29	Salestaxrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• taxrate = "-124567890.0987654321"</li> <li>• name = "Cinco"</li> </ul>
Escenario30	Salestaxrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• taxrate = ""</li> <li>• name = "Cinco"</li> </ul>
Escenario31	Salestaxrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• taxrate = "null"</li> <li>• name = "Cinco"</li> </ul>
Escenario32	Salestaxrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• taxrate = "124567890.0987654321"</li> <li>• name = "tres"</li> </ul>
Escenario33	Salestaxrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• taxrate = "124567890.0987654321"</li> <li>• name = ""</li> </ul>
Escenario34	Salestaxrate	<ul style="list-style-type: none"> <li>• taxrate = "124567890.0987654321"</li> <li>• name = "null"</li> </ul>

<b>Objetivo:</b> Probar el correcto funcionamiento del servicio de guardado de direcciones.				
<b>Clase</b>	<b>Método</b>	<b>Escenario</b>	<b>Valores de Entrada</b>	<b>Resultado</b>
AddressService	Save	Escenario1	Una dirección con todos los campos correctos.	Se hace un guardado del objeto en la lista.
AddressService	Save	Escenario2	Una dirección con uno de los campos erróneos (nulo).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
AddressService	Save	Escenario3	Una dirección con uno de los campos erróneos (El nombre de la ciudad es "a").	No se guarda el objeto dentro de la lista.
AddressService	Save	Escenario4	Una dirección con uno de los campos erróneos (nulo).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
AddressService	Save	Escenario5	Una dirección con uno de los campos erróneos (Vacío).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
AddressService	Save	Escenario6	Una dirección con uno de los campos erróneos (código 7600099, pasa más de los caracteres).	No se guarda el objeto dentro de la lista.

AddressService	Save	Escenario6	Una dirección con uno de los campos erróneos (No existe el estado provincia).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
AddressService	Save	Escenario7	Una dirección con uno de los campos erróneos (el código postal es nulo).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
AddressService	Save	Escenario8	Una dirección con uno de los campos erróneos (el código postal esta vacío).	No se guarda el objeto dentro de la lista.

**Objetivo:** Probar el correcto funcionamiento del servicio de editar de direcciones.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
AddressService	Update	Escenario1	Una dirección con todos los campos correctos y tiene una id.	Se hace un guardado del objeto en la lista y se modifica.
AddressService	Update	Escenario2	Una dirección con uno de los campos erróneos (nulo) y tiene una id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
AddressService	Update	Escenario3	Una dirección con uno de los campos erróneos (El nombre de la ciudad es "a") y tiene una id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.

AddressService	Update	Escenario4	Una dirección con uno de los campos erróneos (nulo) y tiene una id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
AddressService	Update	Escenario5	Una dirección con uno de los campos erróneos (Vacío) y tiene una id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
AddressService	Update	Escenario6	Una dirección con uno de los campos erróneos (código 7600099, pasa más de los caracteres) y tiene una id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
AddressService	Update	Escenario6	Una dirección con uno de los campos erróneos (No existe el estado provincia) y tiene una id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
AddressService	Update	Escenario7	Una dirección con uno de los campos erróneos (el código postal es nulo) y tiene una id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
AddressService	Update	Escenario8	Una dirección con uno de los campos erróneos (el código postal esta vacío) y tiene una id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.

<b>Objetivo:</b> Probar el correcto funcionamiento del servicio de guardo de país-región.				
<b>Clase</b>	<b>Método</b>	<b>Escenario</b>	<b>Valores de Entrada</b>	<b>Resultado</b>
CountryregionService	Save	Escenario9	Un país región con todos los campos correctos.	Se hace un guardado del objeto en la lista.
CountryregionService	Save	Escenario10	Un país región con uno de los campos incorrectos (Vacío el código).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
CountryregionService	Save	Escenario11	Un país región con uno de los campos incorrectos (Un código mayor al tamaño).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
CountryregionService	Save	Escenario12	Un país región con uno de los campos incorrectos (El nombre de la ciudad tiene menor tamaño).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
CountryregionService	Save	Escenario13	Un país región con uno de los campos incorrectos (El nombre de la ciudad nulo).	No se guarda el objeto dentro de la lista.



CountryregionService	Save	Escenario14	Un país región con uno de los campos incorrectos (Todos son nulos).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
CountryregionService	Save	Escenario15	Un país región con uno de los campos incorrectos (código nulo).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
CountryregionService	Save	Escenario16	Un país región con uno de los campos incorrectos (Nombre vacío).	No se guarda el objeto dentro de la lista.

**Objetivo:** Probar el correcto funcionamiento del servicio de editar de país-región.

Clase	Clase	Clase	Clase	Clase
CountryregionService	Update	Escenario9	Un país región con todos los campos correctos y tiene un id.	Se hace un guardado del objeto en la lista y se modifica.
CountryregionService	Update	Escenario10	Un país región con uno de los campos incorrectos (Vacío el código) y tiene un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
CountryregionService	Update	Escenario11	Un país región con uno de los campos incorrectos (Un código mayor al tamaño) y tiene un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.

CountryregionService	Update	Escenario12	Un país región con uno de los campos incorrectos (El nombre de la ciudad tiene menor tamaño) y tiene un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
CountryregionService	Update	Escenario13	Un país región con uno de los campos incorrectos (El nombre de la ciudad nulo) y tiene un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
CountryregionService	Update	Escenario14	Un país región con uno de los campos incorrectos (Todos son nulos) y tiene un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
CountryregionService	Update	Escenario15	Un país región con uno de los campos incorrectos (código nulo) y tiene un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
CountryregionService	Update	Escenario16	Un país región con uno de los campos incorrectos (Nombre vacío) y tiene un id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.

<b>Objetivo:</b> Probar el correcto funcionamiento del servicio de guardado de Estado-Provincia.				
<b>Clase</b>	<b>Método</b>	<b>Escenario</b>	<b>Valores de Entrada</b>	<b>Resultado</b>
StateprovinceService	Save	Escenario17	Un estado provincia con todos los campos correctos.	Se hace un guardado del objeto en la lista.
StateprovinceService	Save	Escenario18	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (código con menor cantidad).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
StateprovinceService	Save	Escenario19	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (código vacío).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
StateprovinceService	Save	Escenario20	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (código nulo).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
StateprovinceService	Save	Escenario21	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (código con mayor cantidad).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
StateprovinceService	Save	Escenario22	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (Stage flag con mayor caracteres).	No se guarda el objeto dentro de la lista.

StateprovinceService	Save	Escenario23	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (Stage flag nulo).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
StateprovinceService	Save	Escenario24	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (Stage flag vacío).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
StateprovinceService	Save	Escenario25	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (Nombre con menor caracteres).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
StateprovinceService	Save	Escenario26	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (Nombre vacío).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
StateprovinceService	Save	Escenario27	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (Nombre nulo).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
StateprovinceService	Save	Escenario27	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (No existe countryregion).	No se guarda el objeto dentro de la lista.

<b>Objetivo:</b> Probar el correcto funcionamiento del servicio de editar de Estado-Provincia.				
<b>Clase</b>	<b>Método</b>	<b>Escenario</b>	<b>Valores de Entrada</b>	<b>Resultado</b>
StateprovinceService	Update	Escenario17	Un estado provincia con todos los campos correctos y tiene id.	Se hace un guardado del objeto en la lista y se modifica.
StateprovinceService	Update	Escenario18	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (código con menor cantidad) y tiene id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
StateprovinceService	Update	Escenario19	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (código vacío) y tiene id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
StateprovinceService	Update	Escenario20	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (código nulo) y tiene id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
StateprovinceService	Update	Escenario21	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (código con mayor cantidad) y tiene id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.

StateprovinceService	Update	Escenario22	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (Stage flag con mayor caracteres) y tiene id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
StateprovinceService	Update	Escenario23	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (Stage flag nulo) y tiene id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
StateprovinceService	Update	Escenario24	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (Stage flag vacío) y tiene id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
StateprovinceService	Update	Escenario25	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (Nombre con menor caracteres) y tiene id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
StateprovinceService	Update	Escenario26	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (Nombre vacío) y tiene id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.
StateprovinceService	Update	Escenario27	Un estado provincia con uno de los	No se guarda el objeto

			campos erróneos (Nombre nulo) y tiene id.	dentro de la lista y no se modifica.
StateprovinceService	Update	Escenario27	Un estado provincia con uno de los campos erróneos (No existe countryregion) y tiene id.	No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica.

**Objetivo:** Probar el correcto funcionamiento del servicio de guardado de Tasas Impositivas de ventas.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
SalestaxrateService	Save	Escenario28	Una tasa impositiva de venta con todos los campos correctos.	Se hace un guardado del objeto en la lista.
SalestaxrateService	Save	Escenario29	Una tasa impositiva de venta con un campo erróneo (Tax rate negativo).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
SalestaxrateService	Save	Escenario30	Una tasa impositiva de venta con un campo erróneo (Tax rate vacío).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
SalestaxrateService	Save	Escenario31	Una tasa impositiva de venta con un campo erróneo	No se guarda el objeto dentro de la lista.

			(Tax rate nulo).	
SalestaxrateService	Save	Escenario32	Una tasa impositiva de venta con un campo erróneo (Nombre con una cantidad menor de caracteres).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
SalestaxrateService	Save	Escenario33	Una tasa impositiva de venta con un campo erróneo (Nombre vacío).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
SalestaxrateService	Save	Escenario34	Una tasa impositiva de venta con un campo erróneo (Nombre nulo).	No se guarda el objeto dentro de la lista.
SalestaxrateService	Save	Escenario34	Una tasa impositiva de venta con un campo erróneo (No existe country region).	No se guarda el objeto dentro de la lista.

**Objetivo:** Probar el correcto funcionamiento del servicio de editar de Tasas Impositivas de ventas.

Clase	Método	Escenario	Valores de Entrada	Resultado
SalestaxrateService	Update	Escenario28	Una tasa impositiva de venta con todos	Se hace un guardado del objeto en la lista.



			los campos correctos y tiene id.	
SalestaxrateService	Update	Escenario29	Una tasa impositiva de venta con un campo erróneo (Tax rate negativo) y tiene id.	No se guarda el objeto dentro de la lista.
SalestaxrateService	Update	Escenario30	Una tasa impositiva de venta con un campo erróneo (Tax rate vacio) y tiene id.	No se guarda el objeto dentro de la lista.
SalestaxrateService	Update	Escenario31	Una tasa impositiva de venta con un campo erróneo (Tax rate nulo) y tiene id.	No se guarda el objeto dentro de la lista.
SalestaxrateService	Update	Escenario32	Una tasa impositiva de venta con un campo erróneo (Nombre con una cantidad menor de caracteres) y tiene id.	No se guarda el objeto dentro de la lista.
SalestaxrateService	Update	Escenario33	Una tasa impositiva de venta con un campo erróneo (Nombre	No se guarda el objeto dentro de la lista.

			vació) y tiene id.	
SalestaxrateService	Update	Escenario34	Una tasa impositiva de venta con un campo erróneo (Nombre nulo) y tiene id.	No se guarda el objeto dentro de la lista.
SalestaxrateService	Update	Escenario34	Una tasa impositiva de venta con un campo erróneo (No existe country region) y tiene id.	No se guarda el objeto dentro de la lista.