**Alejandra Díaz Parra - A00358235**

**ESCENARIOS**

| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| --- | --- | --- |
| **setupScenary1** | CountryregionTest | Un objeto país-región con los siguientes atributos:   * countryregioncode = “C11” * countryregionid = “7” * name = “Colombia” |
| **setupScenary2** | StateprovinceTest | Un objeto estado-provincia con los siguientes atributos:   * stateprovinceid = 123 * stateprovincecode = “SCO12” * name = “Arauca” * isonlystateprovinceflag = “Y/N” * territoryid: “3456” * countryregion = {countryregioncode = “C11”,name = “Colombia”} * addresses = {[addressid = “003”, addressline1 = “line1”, addressline2 = “line2”, city = “Girardot”, postalcode = “BO1232”, rowguid = “11”, spatiallocation = “SL5”],[addressid = “005”, addressline1 = “line1”, addressline2 = “line2”, city = “Zipaquira”, postalcode = “BO1237”, rowguid = “15”, spatiallocation = “SL6”]]} |
| **setupScenary3** | StateprovinceTest | Un objeto territorio de ventas con los siguientes atributos:   * territoryid = 3456 * costlastyear = 20057500.76 * costytd = 5070043.221 * countryregioncode = “C11” * salesgroup = “Carvajal” * name = “Zona Franca del Pacífico” * rowguid = 2 * saleslastyear = 6000700 * salesytd = 427300 |
| **setupScenary4** | StateprovinceTest | Un objeto estado-provincia con los siguientes atributos:   * stateprovinceid = “124” * stateprovincecode = “SCO13” * name = “Cundinamarca” * isonlystateprovinceflag = “Y/N” |
| **setupScenary5** | SaletaxrateTest | Un objeto tasa impositiva de ventas con los siguientes atributos:  Tasa impositiva de ventas que se va a agregar, con los siguientes atributos:   * salestaxrateid = “0101” * name = “Impuesto” * rowguid = 2 * stateprovinceid = 124 * taxrate = 0.67 * taxtype = 2 |
| **setup** | IntegrationTests | Un objeto territorio de ventas con los siguientes atributos:   * territoryid = 1   Un objeto país-región con los siguientes atributos:   * countryregionid = 1 |

**DISEÑO DE PRUEBAS UNITARIAS**

| **Objetivo de la Prueba:** probar el correcto funcionamiento del servicio de guardado de un país-región. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Método** | **Prueba** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| CountryregionService.saveCountryregion() | testSaveCountryregion1 |  | El país que se va a agregar, con código “12345”. | El método arroja la excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código debe tener entre 1 y 4 caracteres”. |
| CountryregionService.saveCountryregion() | testSaveCountryregion2 |  | El país que se va a agregar, con código “123”. | El país-región es añadido exitosamente. |
| CountryregionService.saveCountryregion() | testSaveCountryregion3 |  | El país que se va a agregar, con nombre “nads”. | El método arroja la excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El nombre debe tener al menos cinco caracteres”. |
| CountryregionService.saveCountryregion() | testSaveCountryregion4 |  | El país que se va a agregar, con nombre “Taiwan”. | El país-región es añadido exitosamente. |
| CountryregionService.saveCountryregion() | testSaveCountryregion5 |  | El país que se va a agregar, con nombre “Francia” y código “87”. | El país-región es añadido exitosamente. |
| CountryregionService.saveCountryregion() | testSaveCountryregion6 |  | El país que se va a agregar, con nombre “Tir” y código “006523”. | El método arroja las excepciones “FailedValidations” con los mensajes “El código debe tener entre 1 y 4 caracteres” y “El nombre debe tener al menos cinco caracteres”. |

| **Objetivo de la Prueba:** probar el correcto funcionamiento del servicio de edición de un país-región. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| CountryregionService.editCountryregion() | testEditCountryregion1 | setupScenary1 | El código del país que se va a editar (7) y el país con los datos editados:   * countryregioncode = “C0293” * modifieddate = “2022-06-04 09:01:15.0” | El método arroja la excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código debe tener entre 1 y 4 caracteres”. |
| CountryregionService.editCountryregion() | testEditCountryregion2 | setupScenary1 | El código del país que se va a editar (7) y el país con los datos editados   * countryregioncode = “C02” * modifieddate = “2022-06-04 09:01:15.0” | El código del país-región es modificado exitosamente. |
| CountryregionService.editCountryregion() | testEditCountryregion3 | setupScenary1 | El código del país que se va a editar (7) y el país con los datos editados   * name = “Frak” * modifieddate = “2022-06-04 09:01:15.0” | El método arroja la excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El nombre debe tener al menos cinco caracteres”. |
| CountryregionService.editCountryregion() | testEditCountryregion4 | setupScenary1 | El código del país que se va a editar (7) y el país con los datos editados   * name = “Mexico” * modifieddate = “2022-06-04 09:01:15.0” | El nombre país-región es modificado exitosamente. |
| CountryregionService.editCountryregion() | testEditCountryregion5 | setupScenary1 | El código del país que se va a editar (7) y el país con los datos editados   * name = “Ecuador” * countryregioncode = “E2” * modifieddate = “2022-06-04 09:01:15.0” | El código y el nombre del país-región es modificado exitosamente. |
| CountryregionService.editCountryregion() | testEditCountryregion6 | setupScenary1 | El código del país que se va a editar (7) y el país con los datos editados   * name = “Ise” * countryregioncode = “OGH679” * modifieddate = “2022-06-04 09:01:15.0” | El método arroja las excepciones “FailedValidations” con los mensajes “El código debe tener entre 1 y 4 caracteres” y “El nombre debe tener al menos cinco caracteres”. |

| **Objetivo de la Prueba:** probar el correcto funcionamiento del servicio de guardar las direcciones asociadas a un estado-provincia. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Método** | **Prueba** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| AddressService.saveAddress() | testSaveAddress1 | setupScenary4 | La nueva dirección que se va a agregar, que contiene los siguientes atributos:   * addressid = “001” * addressline1 = “line1” * addressline2 = “line2” * city = “Bogotá” * postalcode = “BO1234” * rowguid = “14” * spatiallocation = “SL1”   También se tiene el identificador del estado-provincia, con el valor 124 | La dirección se agrega correctamente a la lista de direcciones del estado-provincia. |
| AddressService.saveAddress() | testSaveAddress2 | setupScenary4 | La nueva dirección que se va a agregar, que contiene los siguientes atributos:   * addressid = “001” * addressline1 = “line1” * addressline2 = “line2” * city = “Bogotá” * postalcode = “BO1234” * rowguid = “14” * spatiallocation = “SL1”   También se tiene el identificador del estado-provincia, con el valor 115 | El método arroja la excepción “ElementNotFoundException” con el mensaje “El estado-provincia no exista”. |
| AddressService.saveAddress() | testSaveAddress3 | setupScenary4 | La nueva dirección que se va a agregar, que contiene los siguientes atributos:   * addressid = “002” * addressline1 = “” * addressline2 = “line2” * city = “Ibague” * postalcode = “BO1235” * rowguid = “13” * spatiallocation = “SL2”   También se tiene el identificador del estado-provincia, con el valor 124 | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “La línea 1 de dirección es nula”. |
| AddressService.saveAddress() | testSaveAddress4 | setupScenary4 | La nueva dirección que se va a agregar, que contiene los siguientes atributos:   * addressid = “002” * addressline1 = “line1” * addressline2 = “line2” * city = “Ja” * postalcode = “BO1235” * rowguid = “13” * spatiallocation = “SL2”   También se tiene el identificador del estado-provincia, con el valor 124 | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “La ciudad debe tener al menos 3 caracteres” |
| AddressService.saveAddress() | testSaveAddress5 | setupScenary4 | La nueva dirección que se va a agregar, que contiene los siguientes atributos:   * addressid = “002” * addressline1 = “line1” * addressline2 = “line2” * city = “Ibague” * postalcode = “BO135” * rowguid = “13” * spatiallocation = “SL2”   También se tiene el identificador del estado-provincia, con el valor 124 | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código postal debe tener seis dígitos” |
| AddressService.saveAddress() | testSaveAddress6 | setupScenary4 | La nueva dirección que se va a agregar, que contiene los siguientes atributos:   * addressid = “002” * addressline1 = “line1” * addressline2 = “line2” * city = “Ibague” * postalcode = “BO13544” * rowguid = “13” * spatiallocation = “SL2”   También se tiene el identificador del estado-provincia, con el valor 124 | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código postal debe tener seis dígitos” |

| **Objetivo de la Prueba:** probar el correcto funcionamiento del servicio de editar las direcciones asociadas a un estado-provincia. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Método** | **Prueba** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| AddressService.editAddress() | testEditAddress0 | setupScenary2 | * El identificador del estado-provincia al cual pertenece la dirección que se va a editar, en este caso “123”. * La dirección con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + city = “Soacha”   + addressline1 = “linemodified”   + postalcode = “F12346”   + addressid = 003   + modifieddate = “2022-07-03 09:01:15.0” | La dirección con el identificador “003” ha sido modificada exitosamente, y al consultarse aparecen los datos actualizados. |
| AddressService.editAddress() | testEditAddress1 |  | * El identificador del estado-provincia al cual pertenece la dirección que se va a editar, en este caso “123” * La dirección con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + addressline1 = “”   + addressid = 003   + modifieddate = “2022-07-03 09:01:15.0” | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “La línea 1 de dirección es nula”. Los datos de la dirección no se actualizan. |
| AddressService.editAddress() | testEditAddress2 | setupScenary2 | * El identificador del estado-provincia al cual pertenece la dirección que se va a editar, en este caso “123” * La dirección con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + postalcode = “F123”   + addressid = 005 | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código postal debe tener seis dígitos”. Los datos de la dirección no se actualizan. |
| AddressService.editAddress() | testEditAddress3 | setupScenary2 | * El identificador del estado-provincia al cual pertenece la dirección que se va a editar, en este caso “123” * La dirección con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + postalcode = “F123456”   + addressid = 005   + modifieddate = “2022-07-03 09:01:15.0” | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código postal debe tener seis dígitos”. Los datos de la dirección no se actualizan. |
| AddressService.editAddress() | testEditAddress4 | setupScenary2 | * El identificador del estado-provincia al cual pertenece la dirección que se va a editar, en este caso “123” * La dirección con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + city = “N”   + addressid = 003   + modifieddate = “2022-07-03 09:01:15.0” | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “La ciudad debe tener al menos 3 caracteres”. Los datos de la dirección no se actualizan. |

| **Objetivo de la Prueba:** probar el correcto funcionamiento del servicio de guardar las tasas impositivas de las ventas asociadas a un estado-provincia. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Método** | **Prueba** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| SalestaxrateService.saveSalestaxrate() | testSaveSalestaxrate1 | setupScenary2 | Identificador del estado-provincia, en este caso 123  Tasa impositiva de ventas que se va a agregar, con los siguientes atributos:   * salestaxrateid = “0103” * name = “Impuesto” * rowguid = 3 * stateprovinceid = 123 * taxrate = 0.888 * taxtype = 1 | La tasa impositiva de ventas es agregada correctamente. |
| SalestaxrateService.saveSalestaxrate() | testSaveSalestaxrate2 |  | Identificador del estado-provincia, en este caso 456  Tasa impositiva de ventas que se va a agregar, con los siguientes atributos:   * salestaxrateid = “0104” * name = “Impuesto” * rowguid = 3 * stateprovinceid = 123 * taxrate = 0.888 * taxtype = 1 | El método arroja la excepción “ElementNotFoundException” con el mensaje “El estado-provincia no exista” |
| SalestaxrateService.saveSalestaxrate() | testSaveSalestaxrate3 |  | Identificador del estado-provincia, en este caso “123”.  Tasa impositiva de ventas que se va a agregar, con los siguientes atributos:   * salestaxrateid = “0104” * name = “IVA” * rowguid = 3 * stateprovinceid = 123 * taxrate = 0.888 * taxtype = 1 | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El nombre debe tener al menos cinco caracteres”. La tasa impositiva de ventas no es agregada. |
| SalestaxrateService.saveSalestaxrate() | testSaveSalestaxrate4 |  | Identificador del estado-provincia, en este caso “123”.  Tasa impositiva de ventas que se va a agregar, con los siguientes atributos:   * salestaxrateid = “0104” * name = “Impuesto” * rowguid = 3 * stateprovinceid = 123 * taxrate = -0.888 * taxtype = 1 | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “La tasa no debe ser negativa”. La tasa impositiva de ventas no es agregada. |

| **Objetivo de la Prueba:** probar el correcto funcionamiento del servicio de editar las tasas impositivas de las ventas asociadas a un estado-provincia. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Método** | **Prueba** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| SalestaxrateService.editSalestaxrate() | testEditSalestaxrate0 | setupScenary4  setupScenary5 | * Identificador del estado-provincia, en este caso “124”. * La tasa impositiva de ventas con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + taxrate = 0.566   + salestaxrateid = 0101   + name = “Azucar”   + taxtype = 1   + modifieddate = “2022-09-01 09:01:15.0” | Los datos de la tasa impositiva de ventas se actualizan correctamente. |
| SalestaxrateService.editSalestaxrate() | testEditSalestaxrate1 |  | * Identificador del estado-provincia, en este caso “124”. * La tasa impositiva de ventas con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + name = “IVA”   + salestaxrateid = 0101   + modifieddate = “2022-09-01 09:01:15.0” | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El nombre debe tener al menos cinco caracteres”. Los datos de la tasa impositiva de ventas no se actualizan. |
| SalestaxrateService.editSalestaxrate() | testEditSalestaxrate2 |  | * Identificador del estado-provincia, en este caso “124”. * La tasa impositiva de ventas con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + taxrate = -0.566   + salestaxrateid = 0101   + modifieddate = “2022-09-01 09:01:15.0” | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “La tasa no debe ser negativa”. Los datos de la tasa impositiva de ventas no se actualizan. |

| **Objetivo de la Prueba:** probar el correcto funcionamiento del servicio de guardar un estado-provincia asociado a un país-región. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Método** | **Prueba** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| StateprovinceService.saveStateprovince() | testSaveStateprovince1 | setupScenary1  setupScenary3 | * Identificador del territorio de ventas, en este caso 3456. * Identificador del país-región, en este caso 7. * Estado-provincia a agregar, con los siguientes atributos:   + stateprovinceid = 57450   + stateprovincecode = “SCO18”   + name = “Bolívar”   + isonlystateprovinceflag = “Y/N”   + territoryid: 3456 | El estado-provincia es agregado correctamente. |
| StateprovinceService.saveStateprovince() | testSaveStateprovince2 |  | * Identificador del territorio de ventas, en este caso 3470. * Identificador del país-región, en este caso 7.. * Estado-provincia a agregar, con los siguientes atributos:   + stateprovinceid = 57450   + stateprovincecode = “SCO19”   + name = “Bolívar”   + isonlystateprovinceflag = “Y/N”   + territoryid: 3470 | El método arroja la excepción “ElementNotFoundException” con el mensaje “El territorio de ventas no existe” |
| StateprovinceService.saveStateprovince() | testSaveStateprovince3 |  | * Identificador del territorio de ventas, en este caso 5555. * Identificador del país-región, en este caso 6. * Estado-provincia a agregar, con los siguientes atributos:   + stateprovinceid = 57630   + stateprovincecode = “SCO19”   + name = “Valle del Cauca”   + isonlystateprovinceflag = “Y/N”   + territoryid: 5555 | El método arroja la excepción “ElementNotFoundException” con el mensaje “El país-región no existe” |
| StateprovinceService.saveStateprovince() | testSaveStateprovince4 |  | * Identificador del territorio de ventas, en este caso 3456. * Identificador del país-región, en este caso 7. * Estado-provincia a agregar, con los siguientes atributos:   + stateprovinceid = 57   + stateprovincecode = “SC19”   + name = “Bolívar”   + isonlystateprovinceflag = “Y/N”   + territoryid: 3456 | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código debe tener cinco dígitos” |
| StateprovinceService.saveStateprovince() | testSaveStateprovince5 |  | * Identificador del territorio de ventas, en este caso 3456. * Identificador del país-región, en este caso 7. * Estado-provincia a agregar, con los siguientes atributos:   + stateprovinceid = 579990   + stateprovincecode = “SCPPO19”   + name = “Valle del Cauca”   + isonlystateprovinceflag = “Y/N”   + territoryid: 3456 | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código debe tener cinco dígitos” |
| StateprovinceService.saveStateprovince() | testSaveStateprovince6 |  | * Identificador del territorio de ventas, en este caso 3456. * Identificador del país-región, en este caso 7. * Estado-provincia a agregar, con los siguientes atributos:   + stateprovinceid = 57630   + stateprovincecode = “SCO19”   + name = “Pen”   + isonlystateprovinceflag = “Y/N”   + territoryid: 3456 | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El nombre debe tener al menos cinco caracteres” |
| StateprovinceService.saveStateprovince() | testSaveStateprovince7 |  | * Identificador del territorio de ventas, en este caso 3456. * Identificador del país-región, en este caso 7. * Estado-provincia a agregar, con los siguientes atributos:   + stateprovinceid = 57630   + stateprovincecode = “SCO19”   + name = “Valle del Cauca”   + isonlystateprovinceflag = “Sea”   + territoryid: 3456 | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El flag de estado debe ser Y/N” |

| **Objetivo de la Prueba:** probar el correcto funcionamiento del servicio de editar un estado-provincia asociado a un país-región. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| StateprovinceService.editStateprovince() | testEditStateprovince1 | setupScenary2 | * Identificador del territorio de ventas, en este caso 3456. * Identificador del país-región, en este caso 7. * El estado provincia con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + stateprovincecode = “SCO15”   + name = “Amazonas”   + isonlystateprovinceflag = “Y”   + modifieddate = “2022-04-08 09:01:15.0” | Los datos del estado-provincia fueron actualizados correctamente. |
| StateprovinceService.editStateprovince() | testEditStateprovince2 |  | * Identificador del territorio de ventas, en este caso 3456. * Identificador del país-región, en este caso 7. * El estado provincia con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + stateprovincecode = “S15”   + modifieddate = “2022-04-08 09:01:15.0” | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código debe tener cinco dígitos” |
| StateprovinceService.editStateprovince() | testEditStateprovince3 |  | * Identificador del territorio de ventas, en este caso 3456. * Identificador del país-región, en este caso 7. * El estado provincia con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + stateprovincecode = “SCO125”   + modifieddate = “2022-04-08 09:01:15.0” | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código debe tener cinco dígitos” |
| StateprovinceService.editStateprovince() | testEditStateprovince4 |  | * Identificador del territorio de ventas, en este caso 3456. * Identificador del país-región, en este caso 7. * El estado provincia con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + name = “Ojo”   + modifieddate = “2022-04-08 09:01:15.0” | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El nombre debe tener al menos cinco caracteres” |

**DISEÑO DE PRUEBAS DE INTEGRACIÓN**

| **Objetivo de la Prueba:** probar el correcto funcionamiento del servicio de guardado de un país-región. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Método** | **Prueba** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| CountryregionService.saveCountryregion() | itSaveCountry1 |  | El país que se va a agregar, con los siguientes atributos:   * countryregionid = 1 * countryregioncode = “2240” * name = “Canada” | El país-región es añadido exitosamente. |
| CountryregionService.saveCountryregion() | itSaveCountry2 |  | El país que se va a agregar, con los siguientes atributos:   * countryregionid = 11 * countryregioncode = “78090” * name = “Irlanda” | El método arroja la excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código debe tener entre 1 y 4 caracteres”. |
| CountryregionService.saveCountryregion() | itSaveCountry3 |  | El país que se va a agregar, con los siguientes atributos:   * countryregionid = 11 * countryregioncode = “” * name = “Irlanda” | El método arroja la excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código debe tener entre 1 y 4 caracteres”. |
| CountryregionService.saveCountryregion() | itSaveCountry4 |  | El país que se va a agregar, con los siguientes atributos:   * countryregionid = 11 * countryregioncode = “7809” * name = “Cus” | El método arroja la excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El nombre debe tener al menos cinco caracteres”. |

| **Objetivo de la Prueba:** probar el correcto funcionamiento del servicio de edición de un país-región. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| CountryregionService.editCountryregion() | itEditCountry1 |  | El país con los datos editados:   * countryregioncode = “22400” * modifieddate = “2022-03-04 16:07:15.0” | El método arroja la excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código debe tener entre 1 y 4 caracteres”. |
| CountryregionService.editCountryregion() | itEditCountry2 |  | El país con los datos editados   * countryregioncode = “6942” * name = “Alemania” * modifieddate = “2022-03-04 16:07:15.0” | El código y el nombre del país-región son modificados exitosamente. |
| CountryregionService.editCountryregion() | itEditCountry3 |  | El país con los datos editados   * name = “Cuba” * modifieddate = “2022-03-04 16:07:15.0” | El método arroja la excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El nombre debe tener al menos cinco caracteres”. |

| **Objetivo de la Prueba:** probar el correcto funcionamiento del servicio de guardar las direcciones asociadas a un estado-provincia. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Método** | **Prueba** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| AddressService.saveAddress() | itSaveAddress1 |  | La nueva dirección que se va a agregar, que contiene los siguientes atributos:   * addressid = “1” * addressline1 = “line1” * addressline2 = “line2” * city = “Cali” * postalcode = “BO1237” * rowguid = “15” * spatiallocation = “SL1”   También se tiene el identificador del estado-provincia, con el valor 1 | La dirección se agrega correctamente a la lista de direcciones del estado-provincia. |
| AddressService.saveAddress() | itSaveAddress2 |  | La nueva dirección que se va a agregar, que contiene los siguientes atributos:   * addressid = “2” * addressline1 = “line1” * addressline2 = “line2” * city = “Pasto” * postalcode = “BO1236” * rowguid = “17” * spatiallocation = “SL1”   También se tiene el identificador del estado-provincia, con el valor 2 | El método arroja la excepción “ElementNotFoundException” con el mensaje “El estado-provincia no exista”. |
| AddressService.saveAddress() | itSaveAddress3 |  | La nueva dirección que se va a agregar, que contiene los siguientes atributos:   * addressid = “2” * addressline1 = “” * addressline2 = “line2” * city = “Pasto” * postalcode = “BO1236” * rowguid = “17” * spatiallocation = “SL1”   También se tiene el identificador del estado-provincia, con el valor 1 | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “La línea 1 de dirección es nula”. |
| AddressService.saveAddress() | itSaveAddress4 |  | La nueva dirección que se va a agregar, que contiene los siguientes atributos:   * addressid = “2” * addressline1 = “line1” * addressline2 = “line2” * city = “Po” * postalcode = “BO1236” * rowguid = “17” * spatiallocation = “SL1”   También se tiene el identificador del estado-provincia, con el valor 1 | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “La ciudad debe tener al menos 3 caracteres” |
| AddressService.saveAddress() | itSaveAddress5 |  | La nueva dirección que se va a agregar, que contiene los siguientes atributos:   * addressid = “2” * addressline1 = “line1” * addressline2 = “line2” * city = “Pasto” * postalcode = “BO36” * rowguid = “17” * spatiallocation = “SL1”   También se tiene el identificador del estado-provincia, con el valor 1 | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código postal debe tener seis dígitos” |
| AddressService.saveAddress() | itSaveAddress6 |  | La nueva dirección que se va a agregar, que contiene los siguientes atributos:   * addressid = “2” * addressline1 = “line1” * addressline2 = “line2” * city = “Pasto” * postalcode = “BO1234436” * rowguid = “17” * spatiallocation = “SL1”   También se tiene el identificador del estado-provincia, con el valor 1 | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código postal debe tener seis dígitos” |

| **Objetivo de la Prueba:** probar el correcto funcionamiento del servicio de editar las direcciones asociadas a un estado-provincia. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Método** | **Prueba** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| AddressService.editAddress() | itEditAddress1 |  | * El identificador del estado-provincia al cual pertenece la dirección que se va a editar, en este caso “1”. * La dirección con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + city = “Barranquilla”   + addressline1 = “linemodified”   + postalcode = “BA1244”   + addressid = 003   + modifieddate = “2022-03-04 18:17:15” | La dirección con el identificador “003” ha sido modificada exitosamente, y al consultarse aparecen los datos actualizados. |
| AddressService.editAddress() | itEditAddress2 |  | * El identificador del estado-provincia al cual pertenece la dirección que se va a editar, en este caso “1” * La dirección con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + addressline1 = “”   + modifieddate = “2022-03-04 18:17:15” | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “La línea 1 de dirección es nula”. Los datos de la dirección no se actualizan. |
| AddressService.editAddress() | itEditAddress3 |  | * El identificador del estado-provincia al cual pertenece la dirección que se va a editar, en este caso “1” * La dirección con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + postalcode = “BA1”   + modifieddate = “2022-03-04 18:17:15” | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código postal debe tener seis dígitos”. Los datos de la dirección no se actualizan. |
| AddressService.editAddress() | itEditAddress4 |  | * El identificador del estado-provincia al cual pertenece la dirección que se va a editar, en este caso “1” * La dirección con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + postalcode = “BA1111111”   + addressid = 005   + modifieddate = “2022-03-04 18:17:15” | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código postal debe tener seis dígitos”. Los datos de la dirección no se actualizan. |
| AddressService.editAddress() | itEditAddress5 |  | * El identificador del estado-provincia al cual pertenece la dirección que se va a editar, en este caso “1” * La dirección con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + city = “Oj”   + addressid = 003   + modifieddate = “2022-03-04 18:17:15” | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “La ciudad debe tener al menos 3 caracteres”. Los datos de la dirección no se actualizan. |

| **Objetivo de la Prueba:** probar el correcto funcionamiento del servicio de guardar las tasas impositivas de las ventas asociadas a un estado-provincia. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Método** | **Prueba** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| SalestaxrateService.saveSalestaxrate() | itSaveSales1 |  | Identificador del estado-provincia, en este caso 1  Tasa impositiva de ventas que se va a agregar, con los siguientes atributos:   * salestaxrateid = 1 * name = “Impuesto” * rowguid = 3 * stateprovinceid = 1 * taxrate = 0.888 * taxtype = 1 | La tasa impositiva de ventas es agregada correctamente. |
| SalestaxrateService.saveSalestaxrate() | itSaveSales2 |  | Identificador del estado-provincia, en este caso 1  Tasa impositiva de ventas que se va a agregar, con los siguientes atributos:   * name = “Beb” * rowguid = 3 * stateprovinceid = 1 * taxrate = 0.888 * taxtype = 1 | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El nombre debe tener al menos cinco caracteres”. La tasa impositiva de ventas no es agregada. |
| SalestaxrateService.saveSalestaxrate() | itSaveSales3 |  | Identificador del estado-provincia, en este caso “1”.  Tasa impositiva de ventas que se va a agregar, con los siguientes atributos:   * name = “Bebida Alcoholica” * rowguid = 3 * stateprovinceid = 1 * taxrate = -0.78 * taxtype = 1 | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “La tasa no debe ser negativa”. La tasa impositiva de ventas no es agregada |
| SalestaxrateService.saveSalestaxrate() | testSaveSalestaxrate4 |  | Identificador del estado-provincia, en este caso “2”.  Tasa impositiva de ventas que se va a agregar, con los siguientes atributos:   * name = “Bebida Alcoholica” * rowguid = 3 * stateprovinceid = 2 * taxrate = 0.78 * taxtype = 1 | .El método arroja la excepción “ElementNotFoundException” con el mensaje “El estado-provincia no existe” |

| **Objetivo de la Prueba:** probar el correcto funcionamiento del servicio de editar las tasas impositivas de las ventas asociadas a un estado-provincia. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Método** | **Prueba** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| SalestaxrateService.editSalestaxrate() | itEditSales1 |  | * Identificador del estado-provincia, en este caso 1. * La tasa impositiva de ventas con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + taxrate = 0.566   + name = “Azucar”   + taxtype = 2   + modifieddate = “2022-03-04 17:37:15” | Los datos de la tasa impositiva de ventas se actualizan correctamente. |
| SalestaxrateService.editSalestaxrate() | itEditSales2 |  | * Identificador del estado-provincia, en este caso “1”. * La tasa impositiva de ventas con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + name = “IVA”   + modifieddate = “2022-03-04 17:37:15” | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El nombre debe tener al menos cinco caracteres”. Los datos de la tasa impositiva de ventas no se actualizan. |
| SalestaxrateService.editSalestaxrate() | itEditSales3 |  | * Identificador del estado-provincia, en este caso “124”. * La tasa impositiva de ventas con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + taxrate = -0.566   + modifieddate = “2022-03-04 17:37:15” | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “La tasa no debe ser negativa”. Los datos de la tasa impositiva de ventas no se actualizan. |

| **Objetivo de la Prueba:** probar el correcto funcionamiento del servicio de guardar un estado-provincia asociado a un país-región. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Método** | **Prueba** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| StateprovinceService.saveStateprovince() | itSaveState1 | setup | * Identificador del territorio de ventas. * Identificador del país-región. * Estado-provincia a agregar, con los siguientes atributos:   + stateprovinceid = 1   + stateprovincecode = “SCO19”   + name = “Valle del Cauca”   + isonlystateprovinceflag = “Y/N” | El estado-provincia es agregado correctamente. |
| StateprovinceService.saveStateprovince() | itSaveState2 | setup | * Identificador del territorio de ventas, en este caso 3. * Identificador del país-región. * Estado-provincia a agregar, con los siguientes atributos:   + stateprovinceid = 2   + stateprovincecode = “SCO20”   + name = “Vichada”   + isonlystateprovinceflag = “Y/N” | El método arroja la excepción “ElementNotFoundException” con el mensaje “El territorio de ventas no existe” |
| StateprovinceService.saveStateprovince() | itSaveState3 | setup | * Identificador del territorio de ventas. * Identificador del país-región, en este caso 8. * Estado-provincia a agregar, con los siguientes atributos:   + stateprovinceid = 2   + stateprovincecode = “SCO20”   + name = “Vichada”   + isonlystateprovinceflag = “Y/N” | El método arroja la excepción “ElementNotFoundException” con el mensaje “El país-región no existe” |
| StateprovinceService.saveStateprovince() | itSaveState4 | setup | * Identificador del territorio de ventas. * Identificador del país-región * Estado-provincia a agregar, con los siguientes atributos:   + stateprovinceid = 2   + stateprovincecode = “20”   + name = “Vichada”   + isonlystateprovinceflag = “Y/N” | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código debe tener cinco dígitos” |
| StateprovinceService.saveStateprovince() | itSaveState5 | setup | * Identificador del territorio de ventas. * Identificador del país-región * Estado-provincia a agregar, con los siguientes atributos:   + stateprovinceid = 2   + stateprovincecode = “238978430”   + name = “Vichada”   + isonlystateprovinceflag = “Y/N” | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código debe tener cinco dígitos” |
| StateprovinceService.saveStateprovince() | itSaveState6 | setup | * Identificador del territorio de ventas. * Identificador del país-región * Estado-provincia a agregar, con los siguientes atributos:   + stateprovinceid = 2   + stateprovincecode = “SCO20”   + name = “da”   + isonlystateprovinceflag = “Y/N”s | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El nombre debe tener al menos cinco caracteres” |
| StateprovinceService.saveStateprovince() | itSaveState7 | setup | * Identificador del territorio de ventas. * Identificador del país-región. * Estado-provincia a agregar, con los siguientes atributos:   + stateprovinceid = 2   + stateprovincecode = “SCO20”   + name = “Vichada”   + isonlystateprovinceflag = “X” | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El flag de estado debe ser Y/N” |

| **Objetivo de la Prueba:** probar el correcto funcionamiento del servicio de editar un estado-provincia asociado a un país-región. | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| StateprovinceService.editStateprovince() | itEditState1 | setup | * Identificador del territorio de ventas. * Identificador del país-región. * El estado provincia con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + stateprovincecode = “SCO10”   + name = “Guaviare”   + isonlystateprovinceflag = “Y/N”   + modifieddate = “022-04-08 18:43:15” | Los datos del estado-provincia fueron actualizados correctamente. |
| StateprovinceService.editStateprovince() | itEditState2 | setup | * Identificador del territorio de ventas. * Identificador del país-región. * El estado provincia con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + stateprovincecode = “S0”   + modifieddate = “022-04-08 18:43:15” | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código debe tener cinco dígitos” |
| StateprovinceService.editStateprovince() | itEditState3 | setup | * Identificador del territorio de ventas. * Identificador del país-región. * El estado provincia con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + stateprovincecode = “S03425235”   + modifieddate = “022-04-08 18:43:15” | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El código debe tener cinco dígitos” |
| StateprovinceService.editStateprovince() | itEditState4 | setup | * Identificador del territorio de ventas. * Identificador del país-región. * El estado provincia con los datos editados, en este caso se mantienen todos sus campos iguales a excepción de:   + name = “A”   + modifieddate = “022-04-08 18:43:15” | El método arroja las excepción “FailedValidationsException” con el mensaje “El nombre debe tener al menos cinco caracteres” |