**Desarrollo documentación pruebas unitarias:**

***Pruebas Unitarias:***

**ESCENARIOS**

**País- región:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| Escenario1 | Countryregion | Un objeto país-región con los siguientes atributos:   * countryregioncode = “1234” * name = “Colombia” |
| Escenario2 | Countryregion | * countryregioncode =”” * name = “Colombia” |
| Escenario3 | Countryregion | * countryregioncode =”012345” * name = “Cali” |
| Escenario4 | Countryregion | * countryregioncode =”1234” * name = “Cali” |
| Escenario5 | Countryregion | * countryregioncode =”1234” * name = “null” |
| Escenario6 | Countryregion | * countryregioncode =”null” * name = “null” |
| Escenario7 | Countryregion | * countryregioncode =”null” * name = “Colombia” |
| Escenario8 | Countryregion | * countryregioncode =”1234” * name = “” |

**Estado-provincia:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| Escenario9 | Stateprovince | Un objeto Estado-provincia con los siguientes atributos:   * stateprovincecode = “12345” * name = “Venezuela” * isonlystateprovinceflag = “Y” * countryregion = { countryregioncode = “1234” name = “Colombia”} |
| Escenario10 | Stateprovince | * stateprovincecode = “123” * name = “Venezuela” * isonlystateprovinceflag = “Y” |
| Escenario11 | Stateprovince | * stateprovincecode = “” * name = “Venezuela” * isonlystateprovinceflag = “Y” |
| Escenario12 | Stateprovince | * stateprovincecode = “null” * name = “Venezuela” * isonlystateprovinceflag = “Y” |
| Escenario13 | Stateprovince | * stateprovincecode = “12345” * name = “Venezuela” * isonlystateprovinceflag = “Y” |
| Escenario14 | Stateprovince | * stateprovincecode = “12345” * name = “Venezuela” * isonlystateprovinceflag = “YES” |
| Escenario15 | Stateprovince | * stateprovincecode = “12345” * name = “Venezuela” * isonlystateprovinceflag = “null” |
| Escenario16 | Stateprovince | * stateprovincecode = “12345” * name = “Venezuela” * isonlystateprovinceflag = “” |
| Escenario17 | Stateprovince | * stateprovincecode = “12345”   name = “Cali”   * isonlystateprovinceflag = “Y” |
| Escenario18 | Stateprovince | * stateprovincecode = “12345” * name = “” * isonlystateprovinceflag = “Y” |
| Escenario19 | Stateprovince | * stateprovincecode = “12345” * name = “null” * isonlystateprovinceflag = “Y” |

**Tasas impositivas de ventas:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| Escenario20 | Salestaxrate | Un objeto tasas impositivas de ventas con los siguientes atributos:   * taxrate = “124567890.0987654321” * name = “Cinco” * Stateprovince = { stateprovincecode = “12345” * name = “Venezuela” * isonlystateprovinceflag = “Y” * countryregion = { countryregioncode = “1234” name = “Colombia”}} |
| Escenario21 | Salestaxrate | * taxrate = “-124567890.0987654321” * name = “Cinco” |
| Escenario22 | Salestaxrate | * taxrate = “” * name = “Cinco” |
| Escenario23 | Salestaxrate | * taxrate = “null” * name = “Cinco” |
| Escenario24 | Salestaxrate | * taxrate = “124567890.0987654321” * name = “tres” |
| Escenario25 | Salestaxrate | * taxrate = “124567890.0987654321” * name = “” |
| Escenario26 | Salestaxrate | * taxrate = “124567890.0987654321” * name = “null” |

**Dirección:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| Escenario27 | Address | Un objeto address con los siguientes atributos:   * addressline1 = “Calle 15 #121-25” * city = “Cali” * Postal Code = “760008” * State province = { stateprovincecode = “12345” * name = “Venezuela” * isonlystateprovinceflag = “Y” |
| Escenario28 | Address | * addressline1 = “null” * city = “Cali” * Postal Code = “760008” |
| Escenario29 | Address | * addressline1 = “Calle 15 #121-25” * city = “a” * Postal Code = “760008” |
| Escenario30 | Address | * addressline1 = “Calle 15 #121-25” * city = “null” * Postal Code = “760008” |
| Escenario31 | Address | * addressline1 = “Calle 15 #121-25” * city = “” * Postal Code = “760008” |
| Escenario32 | Address | * addressline1 = “Calle 15 #121-25” * city = “Cali” * Postal Code = “7600088” |
| Escenario33 | Address | * addressline1 = “Calle 15 #121-25” * city = “Cali” * Postal Code = “null” |
| Escenario34 | Address | * addressline1 = “Calle 15 #121-25” * city = “Cali” * Postal Code = “” |

**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 campos erróneos  (Nombre con menor caracter) | No se guarda el objeto dentro de la lista. |
| 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 (Vacío), incluyendo un id. | No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica. |
| 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 con todos los campos erróneos, incluyendo un id. | No se guarda el objeto dentro de la 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 erróneos (Demasiado código). | No se guarda el objeto 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. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo:** Probar el correcto funcionamiento del servicio de editar de un estado provincia. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| 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. |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo:** Probar el correcto funcionamiento del servicio de guardar de tasas impositivas de ventas. | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado** |
| 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 de venta con uno de los campos erróneos (nulo). | 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 | 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 menor caracteres) y una id. | No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica. |
| 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 (nombre de menor caracteres) y una id. | No se guarda el objeto dentro de la lista y no se modifica. |
| 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:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| Escenario1 | Address | Un objeto address con los siguientes atributos:   * addressline1 = “Calle 5” * city = “Bogota” * Postal Code = “760009” * State province = { stateprovincecode = “12345” * name = “Venezuela” * isonlystateprovinceflag = “Y” |
| Escenario2 | Address | * addressline1 = “null” * city = “Bogota” * Postal Code = “760009” |
| Escenario3 | Address | * addressline1 = “Calle 5” * city = “a” * Postal Code = “760009” |
| Escenario4 | Address | * addressline1 = “Calle 5” * city = “null” * Postal Code = “760009” |
| Escenario5 | Address | * addressline1 = “Calle 5” * city = “” * Postal Code = “760009” |
| Escenario6 | Address | * addressline1 = “Calle 5” * city = “Bogota” * Postal Code = “7600099” |
| Escenario7 | Address | * addressline1 = “Calle 5” * city = “Bogota” * Postal Code = “null” |
| Escenario8 | Address | * addressline1 = “Calle 5” * city = “Cali” * Postal Code = “” |

**País- región:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| Escenario9 | Countryregion | Un objeto país-región con los siguientes atributos:   * countryregioncode = “1234” * name = “Colombia” |
| Escenario10 | Countryregion | * countryregioncode =”” * name = “Colombia” |
| Escenario11 | Countryregion | * countryregioncode =”012345” * name = “Cali” |
| Escenario12 | Countryregion | * countryregioncode =”1234” * name = “Cali” |
| Escenario13 | Countryregion | * countryregioncode =”1234” * name = “null” |
| Escenario14 | Countryregion | * countryregioncode =”null” * name = “null” |
| Escenario15 | Countryregion | * countryregioncode =”null” * name = “Colombia” |
| Escenario16 | Countryregion | * countryregioncode =”1234” * name = “” |

**Estado-provincia:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| Escenario17 | Stateprovince | Un objeto Estado-provincia con los siguientes atributos:   * stateprovincecode = “12345” * name = “Venezuela” * isonlystateprovinceflag = “Y” * countryregion = { countryregioncode = “1234” name = “Colombia”} |
| Escenario18 | Stateprovince | * stateprovincecode = “123” * name = “Venezuela” * isonlystateprovinceflag = “Y” |
| Escenario19 | Stateprovince | * stateprovincecode = “” * name = “Venezuela” * isonlystateprovinceflag = “Y” |
| Escenario20 | Stateprovince | * stateprovincecode = “null” * name = “Venezuela” * isonlystateprovinceflag = “Y” |
| Escenario21 | Stateprovince | * stateprovincecode = “12345” * name = “Venezuela” * isonlystateprovinceflag = “Y” |
| Escenario22 | Stateprovince | * stateprovincecode = “12345” * name = “Venezuela” * isonlystateprovinceflag = “YES” |
| Escenario23 | Stateprovince | * stateprovincecode = “12345” * name = “Venezuela” * isonlystateprovinceflag = “null” |
| Escenario24 | Stateprovince | * stateprovincecode = “12345” * name = “Venezuela” * isonlystateprovinceflag = “” |
| Escenario25 | Stateprovince | * stateprovincecode = “12345”   name = “Cali”   * isonlystateprovinceflag = “Y” |
| Escenario26 | Stateprovince | * stateprovincecode = “12345” * name = “” * isonlystateprovinceflag = “Y” |
| Escenario27 | Stateprovince | * stateprovincecode = “12345” * name = “null” * isonlystateprovinceflag = “Y” |

**Tasas impositivas de ventas:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| Escenario28 | Salestaxrate | Un objeto tasas impositivas de ventas con los siguientes atributos:   * taxrate = “124567890.0987654321” * name = “Cinco” * Stateprovince = { stateprovincecode = “12345” * name = “Venezuela” * isonlystateprovinceflag = “Y” * countryregion = { countryregioncode = “1234” name = “Colombia”}} |
| Escenario29 | Salestaxrate | * taxrate = “-124567890.0987654321” * name = “Cinco” |
| Escenario30 | Salestaxrate | * taxrate = “” * name = “Cinco” |
| Escenario31 | Salestaxrate | * taxrate = “null” * name = “Cinco” |
| Escenario32 | Salestaxrate | * taxrate = “124567890.0987654321” * name = “tres” |
| Escenario33 | Salestaxrate | * taxrate = “124567890.0987654321” * name = “” |
| Escenario34 | Salestaxrate | * taxrate = “124567890.0987654321” * name = “null” |