

**V 1.0**

Frutería mr. pressman

Casos de prueba



Frutería Mr. Pressman

**Diego Acuña Berguer**

**Daniel Calle Sánchez**

**Guillermo Cortina Fernández**

**Guillermo Delgado Yepes**

**Manuel Guerrero Moñús**

**Zihao Hong**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| PAIS | CASO 1  ALTA PAIS | CASO 2  ALTA PAIS | CASO 3  ALTA PAIS | CASO 4  ALTA PAIS |
| ESTADO  INICIAL | (PAIS)  Id: 1  País: España  Activo: true | (PAIS)  Id: 1  País: España  Activo: false | NO HAY | NO HAY |
| ENTRADA | (PAIS)  Nombre: España | | | Nombre: número o carácter no valido |
| SALIDA | País y activo, no se puede volver crear | Se ha dado de alta correctamente al país con id :1 | Se ha creado correctamente | Error sintáctico |
| ESTADO  FINAL | (PAIS)  Id: 1  País: España  Activo: true | (PAIS)  Id: 1  País: España  Activo: true | (PAIS)  Id: 1  País: España  Activo: true | NO HAY CAMBIOS |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PAIS | CASO 1  (ACTUALIZAR PAIS) | CASO 2  (ACTUALIZAR PAIS) | CASO 3  (ACTUALIZAR PAIS) | CASO 4  (ACTUALIZAR PAIS) | CASO 5  (ACTUALIZAR PAIS) |
| ESTADO | (PAIS)  Id: 1  País: España  Activo: true | (PAIS)  Id: 1  País: España  Activo: false | NO HAY | NO NECESARIO | NO NECESARIO |
| ENTRADA | Id: 1  nombre: Portugal | | | id: -3  nombre: Portugal | id: cualquiera nombre: números, símbolos o caracteres distintos a letras |
| SALIDA | Se ha actualizado correctamente al país con id: 1 | Error, país no activo | País que se quiere actualizar no existe | Error sintáctico | Error sintáctico |
| ESTADO  FINAL | Id: 1  País: Portugal  Activo: true | NO HAY CAMBIOS | NO HAY CAMBIOS | NO HAY CAMBIOS | NO HAY CAMBIOS |

|  |  |
| --- | --- |
| PAIS | CASO 1  (LISTAR PAISES) |
| ESTADO | NO NECESARIO |
| ENTRADA | NO NECESARIO |
| SALIDA | Lista de países |
| ESTADO  FINAL | SIN CAMBIOS |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PAIS | CASO 1  (BUSCAR PAIS) | CASO 2  (BUSCAR PAIS) | CASO 3  (BUSCAR PAIS) | CASO 4  (BUSCAR PAIS) | CASO 5  (BUSCAR PAIS) |
| ESTADO | Id: 1  País: España  Activo: true | Id: 1  País: España  Activo: false | NO HAY | NO NECESARIO | NO NECESARIO |
| ENTRADA | Id: 1 | | | id: -3 | id: símbolos, char o String |
| SALIDA | Nombre del país | Nombre del país | No se encontró el país con id: 1 | No se encontró el país con id: -3 | Información Errónea |
| ESTADO  FINAL | País: España | País: España | NO HAY CAMBIOS | NO HAY CAMBIOS | NO HAY CAMBIOS |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PAIS | CASO 1  (BAJA PAIS) | CASO 2  (BAJA PAIS) | CASO 3  (BAJA PAIS) | CASO 4  (BAJA PAIS) | CASO 5  (BAJA PAIS) | CASO 6  (BAJA PAIS) |
| ESTADO  INICIAL | (PAIS)  Id: 1  País: España  Activo: true  ContadorMarcas: 0 | (PAIS)  Id: 1  País: España  Activo: false | NO HAY | NO NECESARIO | NO NECESARIO | (PAIS)  Id: 1  País: España  Activo: true  ContadorMarcas: 2 |
| ENTRADA | Id: 1 | | | id: -3 | Id: char o String | Id: 1 |
| SALIDA | Se dio de baja correctamente al país con id: 1 | País ya ha sido dado de baja | País a dar de baja no existe | Error sintáctico | Información  errónea | País tiene dependencias con Marcas |
| ESTADO FINAL | (PAIS)  Id: 1  País: España  Activo: false | NO HAY CAMBIOS | NO HAY CAMBIOS | NO HAY CAMBIOS | NO HAY CAMBIOS | NO HAY CAMBIOS |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MARCA | CASO 1  (ALTA) | CASO 2  (ALTA) | CASO 3  (ALTA) |
| ESTADO  INICIAL | (País)  Id: 1  Nombre: España  Activo: true | (País)  id: 1  Nombre: España  Activo: true | (País)  id: 1  Nombre: España  Activo: true |
| ENTRADA | (País)  Id: 1  (MARCA)  Nombre: HURRICANE | (País)  Id: -1  (MARCA)  Nombre: 123456789 | (País)  id: 300  (MARCA)  Nombre: HURRICANE |
| *SALIDA* | Se ha dado de alta la marca con id 3 | Error sintactico | No se ha encontrado el País |
| *ESTADO*  *FINAL* | (País)  Id: 1  Nombre: España  Activo: true  (MARCA)  Id: 3  Nombre: HURRICANE | (País)  id: 1  Nombre: España  Activo: true | (País)  id: 1  Nombre: España  Activo: true |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MARCA | CASO 5  (ALTA) | CASO 6  (ALTA) | CASO 7  (ALTA) |
| ESTADO  INICIAL | (País)  Id: 1  Nombre: España  Activo: true  (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE  Activo: false | (País)  id: 2  Nombre: Francia  Activo: false | (País)  id: 1  Nombre: España  Activo: true  (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE  Activo: true |
| ENTRADA | (País)  Id: 1  (MARCA)  Nombre: HURRICANE | (País)  Id: 2  (MARCA)  Nombre: HURRICANE | (País)  id: 1  (MARCA)  Nombre: HURRICANE |
| SALIDA | Se ha dado de alta la marca con id 1 | País no esta activo | La marca ya estaba activa |
| ESTADO  FINAL | (País)  Id: 1  Nombre: España  Activo: true  (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE  Activo: true | (País)  id: 2  Nombre: Francia  Activo: false | (País)  id: 1  Nombre: España  Activo: true  (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE  Activo: true |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MARCA | CASO 1  (BAJA) | CASO 2  (BAJA) | CASO 3  (BAJA) |
| ESTADO  INICIAL | (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE | (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE | (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE  (PRODUCTO)  Id: 1  Nombre: PERA DE AGUA |
| ENTRADA | (MARCA)  Id: -1 | (MARCA)  Id: 2 | (País)  id: 1 |
| SALIDA | Error de sintaxis | No se ha encontrado la marca | La marca tiene dependencias con productos asociados |
| ESTADO  FINAL | (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE | (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE | (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE  (PRODUCTO)  Id: 1  Nombre: PERA DE AGUA |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| MARCA | CASO 4  (BAJA) | CASO 5  (BAJA) |
| ESTADO  INICIAL | (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE | (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE  Activo: false |
| ENTRADA | (MARCA)  Id: 1 | (País)  id: 1 |
| SALIDA | Se dio de baja correctamente la marca con id 1 | La marca no esta activa |
| ESTADO  FINAL | (MARCA) | (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE  Activo: false |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MARCA | CASO 1  (BUSCAR) | CASO 2  (BUSCAR) | CASO 3  (BUSCAR) |
| ESTADO  INICIAL | (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE | (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE | (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE |
| ENTRADA | (MARCA)  Id: -1 | (MARCA)  Id: 50 | (País)  id: 1 |
| SALIDA | No se encontró la marca con id -1 | No se ha encontrado la marca con id 50 | Id: 1  Nombre: HURRICANE |
| ESTADO  FINAL | (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE | (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE | (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE |

|  |  |
| --- | --- |
| MARCA | CASO 1  (LISTAR) |
| ESTADO  INICIAL | (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE  Id: 2  Nombre:FLYX  (País)  Id: 1  Nombre: España  Activo: true |
| ENTRADA | NO HAY |
| SALIDA | Id:1  Nombre: HURRICANE  Id País: 1  Id: 2  Nombre: FLYX  Id País: 1 |
| ESTADO  INICIAL | (MARCA)  Id: 1  Nombre: HURRICANE  Id: 2  Nombre:FLYX  (País)  Id: 1  Nombre: España  Activo: true |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| MARCA | CASO 1  (ACTUALIZAR) | CASO 2  (ACTUALIZAR) | CASO 3  (ACTUALIZAR) |
| ESTADO  INICIAL | (País)  Id: 1  Nombre: ESPAÑA  Activo: true  (MARCA)  Id: 1  Nombre: QWERTY  Activo: true | (País)  Id: 2  Nombre: FRANCIA  Activo: false  (MARCA)  Id: 1  Nombre: QWERTY  Activo: true | (País)  Id: 1  Nombre: ESPAÑA  Activo: true  (MARCA)  Id: 1  Nombre: QWERTY  Activo: true |
| ENTRADA | (MARCA)  Id: -1  Nombre: QWERTI  Activo: true  (País)  id: 1 | (MARCA)  Id: 1  Nombre: QWERTI  Activo: true  (País)  id: 1 | (MARCA)  Id: 1  Nombre: QWERTI  Activo: true  (País)  id: 200 |
| SALIDA | Error sintáctico | País no estaba activo | No se encontró el país |
| ESTADO  FINAL | (País)  Id: 1  Nombre: ESPAÑA  Activo: true  (MARCA)  Id: 1  Nombre: QWERTY  Activo: true | (País)  Id: 2  Nombre: FRANCIA  Activo: false  (MARCA)  Id: 1  Nombre: QWERTY  Activo: true | (País)  Id: 1  Nombre: ESPAÑA  Activo: true  (MARCA)  Id: 1  Nombre: QWERTY  Activo: true |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| VENTAS | CASO 1  (ABRIR VENTA) | CASO 2  (ABRIR VENTA) | CASO 3  (ABRIR VENTA) | CASO 1  (LISTAR) |
| ESTADO INICIAL | (CLIENTE no vip)  Id: 1  Nombre: Pepito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Limite crédito: 150  Activo: true | (CLIENTE no vip)  Id: 1  Nombre: Pepito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Limite crédito: 150  Activo: true | (CLIENTE no vip)  Id: 1  Nombre: Pepito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Limite crédito: 150  Activo: true | (CLIENTES)  Clientes  (VENTAS)  Linea Ventas |
| ENTRADA | (CLIENTE no vip)  -1 | (CLIENTE no vip)  TEXTO | (CLIENTE no vip)  1 | NO HAY |
| SALIDA | No se puedo abrir la venta | Información errónea | Se ha abierto correctamente la venta | Id  Fecha  Precio total  Id Cliente  Num Linea Ventas |
| ESTADO FINAL | (CLIENTE no vip)  Id: 1  Nombre: Pepito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Limite crédito: 150  Activo: true | (CLIENTE no vip)  Id: 1  Nombre: Pepito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Limite crédito: 150  Activo: true | (CLIENTE no vip)  Id: 1  Nombre: Pepito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Limite crédito: 150  Activo: true | (CLIENTES)  Clientes  (VENTAS)  Linea Ventas |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VENTAS | CASO 1  (AÑADIR PRODUCTO) | CASO 2  (AÑADIR PRODUCTO) | CASO 3  (AÑADIR PRODUCTO) |
| ESTADO INICIAL | (CLIENTE no vip)  Id: 1  Nombre: Pepito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Limite crédito: 150  Activo: true  (PRODUCTO)  Id: 9  Id Marca: 7  Nombre: Manzana  Precio: 1  Unidades: 10  (MARCA)  Id: 7  Nombre: Fado  Id Pais: 5  (PAIS)  Id: 5  Nombre: Portugal | (CLIENTE no vip)  Id: 1  Nombre: Pepito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Limite crédito: 150  Activo: true  (PRODUCTO)  Id: 9  Id Marca: 7  Nombre: Manzana  Precio: 1  Unidades: 10  (MARCA)  Id: 7  Nombre: Fado  Id Pais: 5  (PAIS)  Id: 5  Nombre: Portugal | (CLIENTE no vip)  Id: 1  Nombre: Pepito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Limite crédito: 150  Activo: true  (PRODUCTO)  Id: 9  Id Marca: 7  Nombre: Manzana  Precio: 1  Unidades: 10  (MARCA)  Id: 7  Nombre: Fado  Id Pais: 5  (PAIS)  Id: 5  Nombre: Portugal |
| ENTRADA | (PRODUCTO)  Id: -1  Unidades: 10 | (PRODUCTO)  Id: www  Unidades: 10 | (PRODUCTO)  Id: 9  Unidades: 2 |
| SALIDA | Error sintactico | Información errónea | Se ha agregado el producto correctamente a la venta |
| ESTADO FINAL | (CLIENTE no vip)  Id: 1  Nombre: Pepito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Limite crédito: 150  Activo: true  (PRODUCTO)  Id Marca:  Nombre: Manzana  Precio: 1  Unidades: 10  (MARCA)  Id: 7  Nombre: Fado  Id Pais: 5  (PAIS)  Id: 5  Nombre: Portugal | (CLIENTE no vip)  Id: 1  Nombre: Pepito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Limite crédito: 150  Activo: true  (PRODUCTO)  Id Marca:  Nombre: Manzana  Precio: 1  Unidades: 10  (MARCA)  Id: 7  Nombre: Fado  Id Pais: 5  (PAIS)  Id: 5  Nombre: Portugal | (CLIENTE no vip)  Id: 1  Nombre: Pepito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Limite crédito: 150  Activo: true  (PRODUCTO)  Id Marca: 7  Nombre: Manzana  Precio: 1  Unidades: 10  (MARCA)  Id: 7  Nombre: Fado  Id Pais: 5  (PAIS)  Id: 5  Nombre: Portugal |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VENTAS | CASO 4  (AÑADIR PRODUCTO) | CASO 5  (AÑADIR PRODUCTO) | CASO 6  (AÑADIR PRODUCTO) |
| ESTADO INICIAL | (CLIENTE no vip)  Id: 1  Nombre: Pepito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Limite crédito: 150  Activo: true  (PRODUCTO)  Id: 9  Id Marca: 7  Nombre: Manzana  Precio: 1  Unidades: 10  (MARCA)  Id: 7  Nombre: Fado  Id Pais: 5  (PAIS)  Id: 5  Nombre: Portugal | (CLIENTE no vip)  Id: 1  Nombre: Pepito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Limite crédito: 150  Activo: true  (PRODUCTO)  Id: 9  Id Marca: 7  Nombre: Manzana  Precio: 1  Unidades: 10  (MARCA)  Id: 7  Nombre: Fado  Id Pais: 5  (PAIS)  Id: 5  Nombre: Portugal | (CLIENTE no vip)  Id: 1  Nombre: Pepito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Limite crédito: 150  Activo: true  (PRODUCTO)  Id: 9  Id Marca: 7  Nombre: Manzana  Precio: 1  Unidades: 10  (MARCA)  Id: 7  Nombre: Fado  Id Pais: 5  (PAIS)  Id: 5  Nombre: Portugal |
| ENTRADA | (PRODUCTO)  Id: 9  Unidades: -10 | (PRODUCTO)  Id: 9  Unidades: 500 | (PRODUCTO)  Id: 9  Unidades: 1 |
| SALIDA | Error sintactico | Se ha agregado el producto correctamente a la venta | Se ha agregado el producto correctamente a la venta |
| ESTADO FINAL | (CLIENTE no vip)  Id: 1  Nombre: Pepito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Limite crédito: 150  Activo: true  (PRODUCTO)  Id Marca:  Nombre: Manzana  Precio: 1  Unidades: 10  (MARCA)  Id: 7  Nombre: Fado  Id Pais: 5  (PAIS)  Id: 5  Nombre: Portugal | (CLIENTE no vip)  Id: 1  Nombre: Pepito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Limite crédito: 150  Activo: true  (PRODUCTO)  Id Marca:  Nombre: Manzana  Precio: 1  Unidades: 10  (MARCA)  Id: 7  Nombre: Fado  Id Pais: 5  (PAIS)  Id: 5  Nombre: Portugal | (CLIENTE no vip)  Id: 1  Nombre: Pepito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Limite crédito: 150  Activo: true  (PRODUCTO)  Id Marca: 7  Nombre: Manzana  Precio: 1  Unidades: 10  (MARCA)  Id: 7  Nombre: Fado  Id Pais: 5  (PAIS)  Id: 5  Nombre: Portugal |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VENTAS | CASO 1  (CERRAR VENTA) | CASO 2  (CERRAR VENTA) | CASO 3  (CERRAR VENTA) |
| ESTADO INICIAL | (CLIENTE)  id: 999999999 | (CLIENTE no vip)  Id: 1  Nombre: Pepito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Limite crédito: 150  Activo: false | (CLIENTE vip)  Id: 2  Nombre: Juanito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931653U  Cod Tarjeta Oro: 123456789  Activo: true  (PRODUCTOS)  Id: 4  Id Marca: 1  Nombre: Mandarina  Precio: 1  Unidades: 9  Activo: true  (VENTAS)  Linea Venta  Id: 999999999  Unidades: 1 |
| ENTRADA | NO HAY | NO HAY | NO HAY |
| SALIDA | No se ha encontrado al cliente | El cliente no está activo | La línea de ventas quedó vacia |
| ESTADO FINAL | (CLIENTE)  Clientes | (CLIENTE no vip)  Id: 1  Nombre: Pepito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Limite crédito: 150  Activo: false | (CLIENTE vip)  Id: 2  Nombre: Juanito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Cod Tarjeta Oro: 123456789  Activo: true |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VENTAS | CASO 4  (CERRAR VENTA) | CASO 5  (CERRAR VENTA) | CASO 6  (CERRAR VENTA) |
| ESTADO INICIAL | (CLIENTE vip)  Id: 2  Nombre: Juanito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Cod Tarjeta Oro: 123456789  Activo: true  (PRODUCTOS)  Id: 8  Id Marca: 1  Nombre: Melon  Precio: 1.2  Unidades: 9  Activo: false  (VENTAS)  Linea Venta  Id: 8  Unidades: 1 | (CLIENTE vip)  Id: 2  Nombre: Juanito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Cod Tarjeta Oro: 123456789  Activo: true  (PRODUCTOS)  Id: 4  Id Marca: 1  Nombre: Mandarina  Precio: 1  Unidades: 9  Activo: true  (VENTAS)  Linea Venta  Id: 4  Unidades: 999999999 | (CLIENTE vip)  Id: 2  Nombre: Juanito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Cod Tarjeta Oro:  123456789  Activo: true  (PRODUCTOS)  Id: 4  Id Marca: 1  Nombre: Mandarina  Precio: 1  Unidades: 9  Activo: true  Id: 8  Id Marca: 1  Nombre: Melon  Precio: 1.2  Unidades: 9  Activo: false  (VENTAS)  Linea Venta  Id: 4  Unidades: 1  id: 8  Unidades: 1 |
| ENTRADA | NO HAY | NO HAY | NO HAY |
| SALIDA | La línea de ventas quedó vacia | La línea de ventas quedó vacia | Se cerro correctamente la venta con id: 1 |
| ESTADO FINAL | (CLIENTE vip)  Id: 2  Nombre: Juanito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Cod Tarjeta Oro: 123456789  Activo: true  (PRODUCTOS)  Id: 8  Id Marca: 1  Nombre: Melon  Precio: 1.2  Unidades: 9  Activo: false | (CLIENTE vip)  Id: 2  Nombre: Juanito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Cod Tarjeta Oro: 123456789  Activo: true  (PRODUCTOS)  Id: 4  Id Marca: 1  Nombre: Mandarina  Precio: 1  Unidades: 9  Activo: true | (CLIENTE vip)  Id: 2  Nombre: Juanito  Dirección: Atocha  Tlf: 916547895  DNI: 07931654U  Cod Tarjeta Oro:  123456789  Activo: true  (PRODUCTOS)  Id: 4  Id Marca: 1  Nombre: Mandarina  Precio: 1  Unidades: 9  Activo: true  Id: 8  Id Marca: 1  Nombre: Melon  Precio: 1.2  Unidades: 9  Activo: false  (VENTAS)  Linea Venta  Id: 4  Unidades: 1  id: 8  Unidades: 1 |

|  |  |
| --- | --- |
| VENTAS | CASO 7  (CERRAR VENTA) |
| ESTADO INICIAL | (VENTAS)  Id: 1 (En BD)  Id: 1 (Actual) |
| ENTRADA | NO HAY |
| SALIDA | La venta a cerrar no es válida |
| ESTADO FINAL | (VENTAS)  Id: 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VENTAS | CASO 1  (MODIFICAR PRODUCTO) | CASO 2  (MODIFICAR PRODUCTO) | CASO 3  (MODIFICAR PRODUCTO) |
| ESTADO INICIAL | (VENTA)  Linea Venta  Id: 1  Unidades: 1  Id: 2  Unidades: 1  NULL | (VENTA)  Linea Venta  Id: 1  Unidades: 1  Id: 2  Unidades: 1 | (VENTA)  Linea Venta  Id: 1  Unidades: 1  Id: 2  Unidades: 1 |
| ENTRADA | (PRODUCTO)  Id: 4  Unidades: 1 | (PRODUCTO)  Id: -1  Unidades: -1 | (PRODUCTO)  Id: www  Unidades: www |
| SALIDA | El producto a modificar no existe en la venta | No se admiten unidades negativos | Información errónea |
| ESTADO FINAL | (VENTA)  Linea Venta  Id: 1  Unidades: 1  Id: 2  Unidades: 1 | (VENTA)  Linea Venta  Id: 1  Unidades: 1  Id: 2  Unidades: 1 | (VENTA)  Linea Venta  Id: 1  Unidades: 1  Id: 2  Unidades: 1 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VENTAS | CASO 4  (MODIFICAR PRODUCTO) | CASO 5  (MODIFICAR PRODUCTO) | CASO 6  (MODIFICAR PRODUCTO) |
| ESTADO INICIAL | (VENTA)  Id: 1  Id: 2  (VENTAS)  Linea Venta  Id: 4  Id Marca: 1  Nombre: Mandarina  Precio: 1  Unidades: 9  Activo: true | (VENTA)  Id: 1  Id: 2  (VENTAS)  Linea Venta  Id: 3  Id Marca: 1  Nombre: Melocoton  Precio: 1  Unidades: 20  Activo: true | (VENTA)  Id: 1  Id: 2  (VENTAS)  Linea Venta  Id: 3  Id Marca: 1  Nombre: Melocoton  Precio: 1  Unidades: 20  Activo: true |
| ENTRADA | (PRODUCTO)  Id: 5  Unidades: 1 | (PRODUCTO)  Id: 3  Unidades: 2 | (PRODUCTO)  Id: 3  Unidades: 999999999 |
| SALIDA | El producto a modificar no existe en la venta | Se modificó correctamente el producto a la venta | Se modificó correctamente el producto de la venta con Id 3 |
| ESTADO FINAL | (VENTA)  Id: 1  Id: 2 | (VENTA)  Id: 1  Id: 2  Id: 3  Id Marca: 1  Nombre: Melocoton  Precio: 1  Unidades: 22  Activo: true | (VENTA)  Id: 1  Id: 2  Id: 3  Id Marca: 1  Nombre: Melocoton  Precio: 1  Unidades: 999999999  Activo: true |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VENTAS | CASO 7  (MODIFICAR PRODUCTO) |  |  |
| ESTADO INICIAL | (VENTA)  Id: 1  Id: 2  (VENTAS)  Linea Venta  Id: 4  Id Marca: 1  Nombre: Mandarina  Precio: 1  Unidades: 9  Activo: true | | |
| ENTRADA | (PRODUCTO)  Id: 4  Unidades: 0 | | |
| SALIDA | Se modificó correctamente el producto de la venta con Id 4 | | |
| ESTADO FINAL | (VENTA)  Id: 1  Id: 2 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VENTAS | CASO 1  (DEVOLUCIÓN) | CASO 2  (DEVOLUCIÓN) | CASO 3  (DEVOLUCIÓN) |
| ESTADO INICIAL | (VENTAS)  Id: 1  id: 2 | (VENTAS)  Id: 1  id: 2 | (VENTAS)  Id: 1  id: 2 |
| ENTRADA | Id Venta: -1  Id Producto: -1  Unidades: -1 | Id Venta: www  Id Producto: www  Unidades: www | Id Venta: 999999999  Id Producto: 4  Unidades: 1 |
| SALIDA | Error sintáctico | Información errónea | La venta no existe |
| ESTADO FINAL | (VENTAS)  Id: 1  id: 2 | (VENTAS)  Id: 1  id: 2 | (VENTAS)  Id: 1  id: 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VENTAS | CASO 4  (DEVOLUCIÓN) | CASO 5  (DEVOLUCIÓN) | CASO 6  (DEVOLUCIÓN) |
| ESTADO INICIAL | (PRODUCTO)  Id: 2  Id Marca: 1  Nombre: Sandia  Precio: 1  Unidades: 40  Activo: true  (VENTAS)  Id: 1  Id: 2  Linea Venta  Id: 2  Unidades: 1 | (PRODUCTO)  Id: 2  Id Marca: 1  Nombre: Sandia  Precio: 1  Unidades: 40  Activo: false  (VENTAS)  Id: 1  Id: 2  Linea Venta  Id: 2  Unidades: 4 | (PRODUCTO)  Id: 2  Id Marca: 1  Nombre: Sandia  Precio: 1  Unidades: 40  Activo: false  (VENTAS)  Id: 1  Id: 2  Linea Venta  Id: 2  Unidades: 4 |
| ENTRADA | Id Venta: 2  Id Producto: 10  Unidades: 1 | Id Venta: 2  Id Producto: 999999999  Unidades: 1 | Id Venta: 2  Id Producto: 2  Unidades: 300 |
| SALIDA | No existe la línea de venta | El producto no existe o no está activo | Las unidades a devolver superan las de la venta |
| ESTADO FINAL | (VENTAS)  Id: 1  id: 2 | (VENTAS)  Id: 1  id: 2 | (VENTAS)  Id: 1  id: 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| VENTAS | CASO 7  (DEVOLUCIÓN) |
| ESTADO INICIAL | (PRODUCTO)  Id: 2  Id Marca: 1  Nombre: Sandia  Precio: 1  Unidades: 40  Activo: true  (VENTAS)  Id: 1  Id: 2  Linea Venta  Id: 2  Unidades: 50 |
| ENTRADA | Id Venta: 2  Id Producto: 2  Unidades: 10 |
| SALIDA | Se realizó correctamente la devolución de la venta con Id: 2 |
| ESTADO FINAL | (PRODUCTO)  Id: 2  Id Marca: 1  Nombre: Sandia  Precio: 1  Unidades: 40  Activo: true  (VENTAS)  Id: 1  Id: 2  Linea Venta  Id: 2  Unidades: 40 |