Rafaela Ruiz – A00395368

Gerson Hurtado – A00394995

Andres Parra – A00395676

**Formato de escenarios y casos de uso**

**Configuración de los Escenarios**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| setupStage1 | ProductInventoryTest | Una lista de inventario vacia |
| setupStage2 | ProductInventoryTest | Una lista de inventario con dos productos  Product1   * name = “Smart Watch Essen”, desc=“Reloj inteligente negro”, category= “Electronics”, price= “250000”, quantity = 10   Product2   * name = “Balón golty”, desc=“Balón para futbol profesional blanco golty”, category= “Sports”, price= “80000”, quantity = 100 |
| SetupStage3 | ProductInventoryTest | Una lista de inventario con tres productos  Product1   * name = “Smart Watch Essen”, desc=“Reloj inteligente de 43mm negro”, category= “Electronics”, price= “250000”, quantity = 10   Product2   * name = “Balón golty”, desc=“Balón para futbol profesional blanco golty”, category= “Sports”, price= “80000”, quantity = 100   Product3   * name=”Alexa”, desc =”Descripcion3”, category = “Eletronics”, price= 250000, quantity =50 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Nombre** | **Clase** | **Escenario** |
| setupStage1 | OrderInventoryTest | Lista de inventario de ordenes vacía. |
| setupStage2 | OrderInventoryTest | Lista de inventario de órdenes con dos elementos:  Order1:   * bName=”Alfonso”, list= [productA],total=250000, date=”13/02/2022”   Order2:   * bName=”Enrique”, list= [productB, productC],total=135000, date=”14/02/2022” |
| setupStage3 | OrderInventoryTest | Lista de inventario de órdenes con dos elementos:  Order1:   * bName=”Alfonso”, list= [productA],total=250000, date=”13/02/2022”   Order2:   * bName=”Enrique”, list= [productB, productC],total=135000, date=”14/02/2022”   Order3:   * bName=”Pedro”, list= [productF, productA],total=10000, date=”14/02/2022”   Order4:   * bName=”Francis”, list= [productS, productB],total=160000, date=”17/01/2022”   Order5:   * bName=”Enrique”, list= [productC, productD],total=47000, date=”23/04/2022”   Order6:   * bName=”Alberto”, list= [productM, productC],total=105000, date=”15/02/2022”   Order7:   * bName=”Rosa”, list= [productF, productS],total=2300000, date=”17/01/2022” |

**Diseño de Casos de Prueba**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado esperado** | |
| ProductInventory | deleteProduct | setupSetup1 | Index=1 | no hay elementos para eliminar en el inventario | |
| ProductInventory | deleteProduct | setupSetup3 | Index=0 (Que corrresponde a:  name = “Smart Watch Essen”, desc=“Reloj inteligente de 43mm negro”, category= “Electronics”, prize= “250000”, quantity = 10) | Se eliminó un(1) producto |
| ProductInventory | searchProduct | setupSetup1 | nameProduct= “cinta” | No hay productos existentes | |
| ProductInventory | searchProduct | setupSetup2 | Name= “alexa” | Se ha logrado encontrar el producto exitosamente | |
| ProductInventory | searchProduct | setupSetup2 | Categoría= “Electronics” | Se ha encontrado 1 producto para la categoría “Electronics” | |
| ProductInventory | addProduct | setupSetup1 | Name= “desodorante”, descripción = “descripcion”, categoría= Cuidado\_personal, precio=1200, cantidad = 40 | Se ha agregado exitosamente al inventario | |
| ProductInventory | addProduct | setupSetup2 | Name=”Alexa”, drescripcion =”Descripcion3”, categoría = Eletronics, price= 250000 cantidad =50 | Se ha encontrado dos productos para la categoría electronics | |
| ProductInventory | addCantProduct | setupSetup2 | Index=0, cant = 10 | Se ha incrementado satisfactoriamente la cantidad a 20 de Smart Watch Essen | |
| ProductInventory | addCantProduct | setupSetup2 | Index=0, cant = -10 | Error, no se pueden ingresar cantidades negativas | |
| ProductInventory | searchInRangePrice | setupSetup 3 | Topvalue = 90000 , bottonValue =70000 | Se ha encontrado 1 producto para este rango de precio: “Balón golty” | |
| ProductInventory | searchInRangePrice | setupSetup3 | Topvalue = 100 , bottonValue =0 | No hay productos para este rango de precio | |
| ProductInventory | searchInRangeName | setupSetup2 | first = “x” , last=”y” | No hay productos cuyo nombre esté en este rango de caracteres. | |
| ProductInventory | searchInRangeName | setupSetup2 | first = “s” , last=”u” | Se ha encontrado 1 producto para este rango de precio: “Smart Watch Essen” | |
| ProductInventory | inAscendingWay | setupSetup2 | List = <search-result>  Option=1  Variable=”Name” (Alphabet) | Se imprimirá en orden ascendente y alfábetico los productos que correspondan a la búsqueda necesitada. | |
| ProductInventory | inDescendingWay | setupSetup2 | List = <search-result>  Option=2  Variable= “Price” | Se imprimirá en orden descendente de acuerdo al precio los productos que correspondan a la búsqueda necesitada. | |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Objetivo de la Prueba:** | | | | |
| **Clase** | **Método** | **Escenario** | **Valores de Entrada** | **Resultado esperado** |
| OrderInventory | createOrder | setupStage1 | bName=”Alfonso”, list= [productA],total=250000, date=”13/02/2022” | Se ha registrado una orden nueva. La lista de órdenes ahora tiene 1 orden. |
| OrderInventory | createOrder | setupStage2 | bName=”Alfonso”, list= [productA],total=250000, date=”13/02/2022” | Se ha registrado una orden nueva. La lista de órdenes ahora tiene 3 productos (1 orden única y 2 órdenes con la misma información, pero diferente número de orden) |
| OrderInventory | searchOrder | setupStage1 | date=”13/02/2022” | Lista de órdenes vacía. No hay productos dentro del inventario. |
| OrderInventory | searchOrder | setupStage2 | date=”14/02/2022” | Lista de órdenes con 1 orden:  [bName=”Enrique”, list= [productB, productC],total=135000, date=”14/02/2022”] |
| OrderInventory | searchOrder | setupStage3 | By=”total”,  Min=100000 | Se mostrarán las órdenes, sin orden específico, que tengan un total con un valor mínimo de 100000. 5 órdenes encontradas. |
| OrderInventory | searchOrder | setupStage3 | By=”total”,  Max=5000 | No se mostrarán órdenes. 0 órdenes encontradas |
| OrderInventory | searchOrder | setupStage3 | By=”bName”,  first = “A” , last=”D” | Se mostrarán las órdenes, sin orden específico, en las que el comprador tenga A, B, C o D en el inicio de su nombre. 3 órdenes encontradas. |
| OrderInventory | searchOrder | setupStage3 | By=”bName”,  first = “S” , last=”U” | No se mostrarán órdenes. 0 órdenes encontradas |
| OrderInventory | searchOrder | setupStage3 | By=”total”,  Min=100000,  Max=150000  Order=1 | Se imprimirá en orden ascendente (de menor a mayor criterio) las órdenes que correspondan a un total entre 100000 y 150000. 2 órdenes encontradas. |
| OrderInventory | searchOrder | setupStage3 | By=”total”,  Min=100000,  Max=150000  Order=2 | Se imprimirá en orden descendente (de mayor a menor criterio) las órdenes que correspondan a un total entre 100000 y 150000. 2 órdenes encontradas. |