|  |
| --- |
|  |
| Prueba de Caja Negra |
| ***“Gestión de inventarios de una tienda de ropa”*** |
|  |
|  |
| **Integrantes:**  **Pacha Shakira**  Sivinta Jahir  Ulcuango Josselyn  **Fecha 2025-02-16** |

Contenido

[Historial de versiónamiento 3](#_Toc190284596)

[1. REQ 001 Inicio de sesión 4](#_Toc190284597)

[1.1. Historia de usuario 4](#_Toc190284598)

[1.2. Partición de clases equivalentes 4](#_Toc190284599)

[1.3. Código 4](#_Toc190284600)

[1.4. Ejecución 5](#_Toc190284602)

[ Pass (OK) 5](#_Toc190284603)

[ Fail (no OK) 5](#_Toc190284605)

[2. REQ002 Añadir un producto 5](#_Toc190284607)

[2.1 Historia de usuario 5](#_Toc190284608)

[2.2 Partición de clases equivalentes 6](#_Toc190284614)

[2.3 Código 6](#_Toc190284615)

[2.4 Ejecución 6](#_Toc190284616)

[ Pass (OK) 7](#_Toc190284617)

[ Fail (no OK) 7](#_Toc190284618)

[3. REQ003 Modificar los productos 8](#_Toc190284620)

[3.1 Historia de usuario 8](#_Toc190284621)

[3.2 Partición de clases equivalentes 9](#_Toc190284627)

[3.3 Codigo 9](#_Toc190284628)

[3.4 Ejecucion 10](#_Toc190284629)

[ Pass (OK) 10](#_Toc190284630)

[ Fail (no OK) 10](#_Toc190284633)

[4. REQ 004 Eliminar productos 12](#_Toc190284634)

[4.1 Historia de usuario 12](#_Toc190284635)

[4.2 Partición de clases equivalentes 12](#_Toc190284636)

[4.3 Codigo 12](#_Toc190284637)

[4.4 Ejecucion 13](#_Toc190284640)

[ Pass (OK) 13](#_Toc190284641)

[ Fail (no OK) 13](#_Toc190284642)

[5. REQ 005 Búsqueda de productos 14](#_Toc190284643)

[5.1 Historia de usuario 14](#_Toc190284644)

[5.2 Partición de clases equivalentes 14](#_Toc190284645)

[5.3 Codigo 14](#_Toc190284646)

[5.4 Ejecución 15](#_Toc190284648)

[ Pass (OK) 15](#_Toc190284649)

[ Fail (no OK) 15](#_Toc190284651)

**Historial de versionamiento**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Descripción** | **Autores** |
| 09 – 01 – 2025 | 1 | Versión inicial REQ001. | Sivinta Jahir  Shakira Pacha |
| 16 – 01 – 2025 | 2 | Partición de clases equivalentes hasta REQ004. | Sivinta Jahir  Josselyn Ulcuango |
| 22 – 01 – 2025 | 3 | Partición de clases equivalentes hasta REQ005. | Sivinta Jahir  Shakira Pacha |
| 11 – 02 – 2025 | 4 | Corrección de partición de clases equivalentes | Sivinta Jahir  Josselyn Ulcuango |
| 12 – 02 – 2025 | 5 | Última versión. | Sivinta Jahir  Shakira Pacha |

**Partición de clases equivalentes**

**Requisito1: Inicio de sesión**

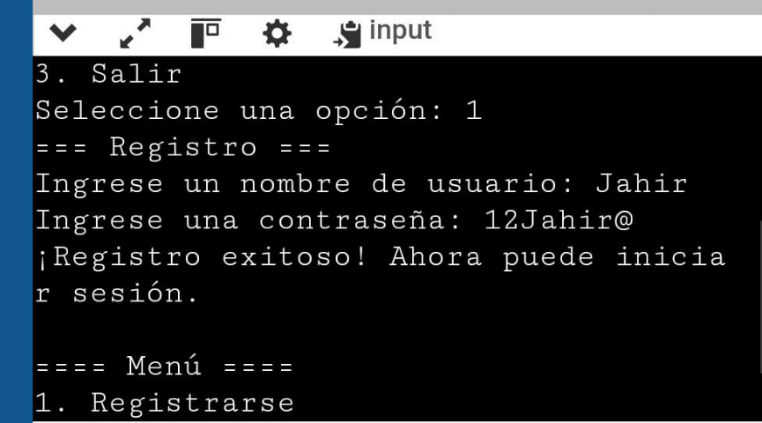
* 1. Historia de usuario

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de usuario | |
| REQ001 | Nombre de historia: Inicio de sesión |
| Prioridad: Alta | Programador responsable: Jahir Sivinta |
| Descripción: El sistema permitirá el inicio de sesión de un administrador y empleado utilizando un usuario y una contraseña predefinidos. | |
| Validación: Si el usuario y contraseña son correctas se permitirá el acceso al sistema de inventario. | |

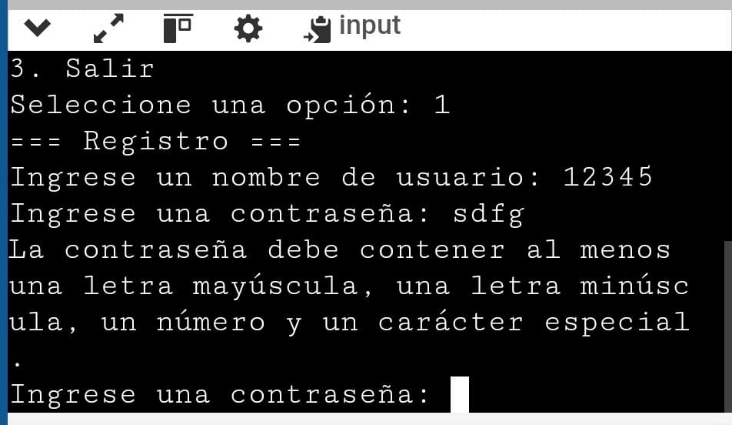
**TABLA 1 Requisito Funcional N1**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | Clase de equivalencia | Estado | Representante |
| **Usuario** | EC1: UsuarioU=user | Válido | Jahir |
| EC2: UsuarioU=user | Válido | Jahir123 |
| EC3: UsuarioU=user | válido | 12345678 |
| EC3: UsuarioU!=user | No válido | !””!@##~|@ |
| **Contraseña** | EC1: Pasword=pasword | Válido | 123Abc@ |
| EC2:pasword=pasword | Válido | Klp1A# |
| EC3:pasword!=pasword | No Válido | Asd1234 |
| EC4:pasword!=pasword | No válido | |@#~€|@# |
| EC5:pasword!0pasword | No Válido | 12345678 |
| EC6:pasword!=pasword | No Válido | asdfgh |

**Entradas validas**

****

**Entradas invalidas**

****

**Código**

**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Requisito2: Ingreso de mercadería**

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de usuario | |
| REQ002 | Nombre de historia: Ingreso de mercadería |
| Prioridad: Alta | Programador responsable: Shakira Pacha |
| Descripción: El sistema permitirá al administrador y empleado añadir un nuevo producto en el inventario. | |
| Validación: Al añadir un producto se ingresa ID, nombre y cantidad de producto, si son los datos correctos se agrega el producto. | |

2.1 Historia de Usuario

**TABLA 2 Requisito Funcional N2**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Clase de Equivalencia (EC)** | **Estado** | **Representante** |
| **Prenda** | EC1: Prenda=prenda | Válido | Top |
|  | EC2: Prenda!=prenda | Inválido | @#124 |
| **Género** | EC1: Género=genero | Válido | "Hombre" |
|  | EC2: Género!=genero | Inválido | "casa" |
| **Talla** | EC1: Talla=talla | Válido | "M" |
|  | EC2: Talla!=talla | Inválido | @#!# |
| **Cantidad** | EC1: Cantidad=cantidad | Válido | 10 |
|  | EC2: Cantidad!=cantidad | Inválido | -5 |
| Color | EC1: Color=color | Válido | Rojo |
|  | EC2: Color!=color | Inválido | @!#1 |

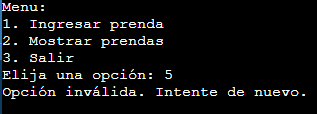
**Captura de la pantalla de la ejecución**

Entradas validas

Texto

Descripción generada automáticamente

**Entradas invalidas**



Interfaz de usuario gráfica, Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

**CódigoTexto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Requisito3: Filtro de búsqueda**

3.1 Historia de usuario

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de usuario | |
| REQ003 | Nombre de historia: Buscar Prenda |
| Prioridad: Alta | Programador responsable: Josselyn Ulcuango |
| Descripción: El sistema permitirá al administrador y al empleado Buscar las prendas disponibles dentro del inventario | |
| Validación: Se Desplegara un listado con las prendas que cumplan con la descripción del producto | |

**TABLA 3 Requisito Funcional N3**

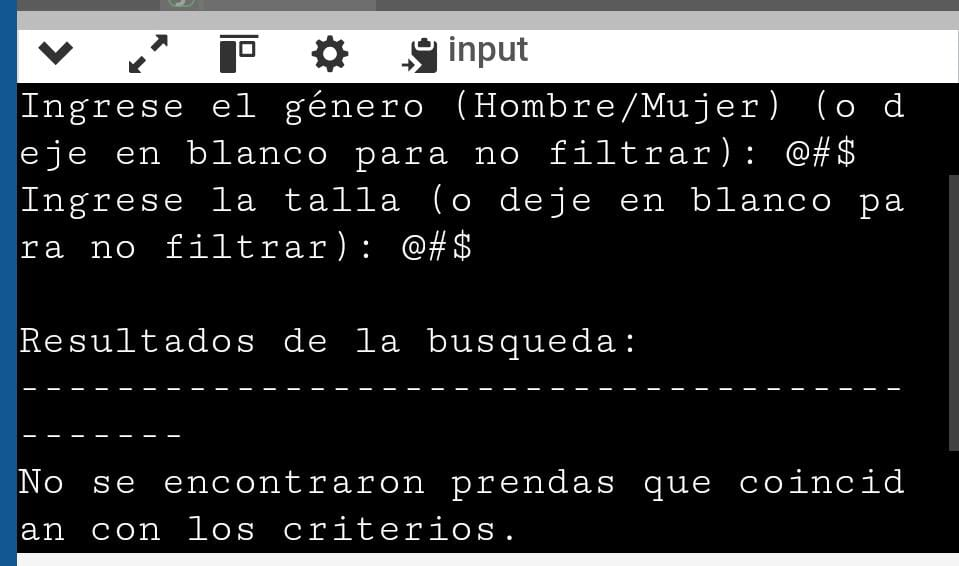
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Clase de equivalencia** | **Estado** | **Representante** |
| **Nombre** | EC1: Nombre=nombre | Válido | Falda |
| EC2: Nombre!=nombre | Válido | pantalón |
| EC3: Nombre!=nombre | No válido | @!234 |
| **ID** | EC1: ID=Id | Válido | A |
| EC2: ID!=Id | No Válido | @!123 |

**Entradas Válidas**

**Una captura de pantalla de un celular

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Entradas no validas**

****

**Código**

**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.**

**Requisito4: Eliminar Prendas**

4.1 Historia de usuario

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de usuario | |
| REQ003 | Nombre de historia: Eliminar Prendas |
| Prioridad: Alta | Programador responsable: Sivinta Jahir |
| Descripción: El sistema permite al administrador y empleado la eliminación de un producto con el ID o nombre. | |
| Validación: Se despliega un mensaje de confirmación de que la prenda ha sido eliminada exitosamente | |

**TABLA 4 Requisito Funcional N4**

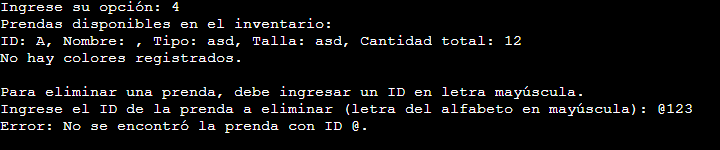
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Clase de equivalencia** | **Estado** | **Representante** |
| **Confirmación** | EC1: Confirmación=confirmación | Válido | Si/No |
| EC2: Confirmación=confirmación | No Válido | @!234 |
| EC3: Confirmación=!confirmación | No válido |  |
| **Nombre** | EC1: Nombre=nombre | Válido | Falda |
| EC2: Nombre!=nombre | Válido | pantalón |
| EC3: Nombre!=nombre | No válido | @!234 |
| **ID** | EC1: ID=Id | Válido | A |
| EC2: ID!=Id | No Válido | @!123 |

Entradas Validas

Pantalla de computadora con letras

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Entradas no validas



Código

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

Texto

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.

**Requisito5: Modificar Prendas**

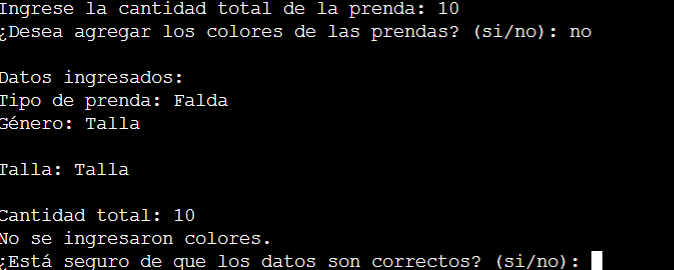
5.1 Historia de usuario

|  |  |
| --- | --- |
| Historia de usuario | |
| REQ003 | Nombre de historia: Modificar Prendas |
| Prioridad: Alta | Programador responsable: Shakira Pacha, Josselyn Ulcuango |
| Descripción: El sistema permite al administrador y empleado modificar las prendas agregadas y/o eliminar cierta cantidad de prendas | |
| Validación: Se despliega un mensaje de confirmación de que la modificación ha sido exitosa | |

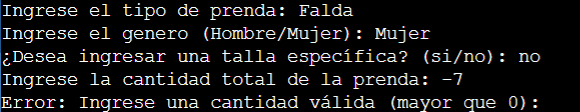
**TABLA 5 Requisito Funcional N5**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Variable** | **Clase de equivalencia** | **Estado** | **Representante** |
| **Cantidad** | EC1: Cantidad=cantidad | Válido | 5 |
| EC2: EC1: Cantidad=cantidad | No Válido | -7 |
| **Editar** | EC1: Nombre=Nombre | Válido | Falda |
| EC2: Nombre=Nombre | Válido | pantalón |
| EC3: Nombre!=Nombre | No válido | @!234 |

Entradas Válidas



Entradas No validas



Código

