|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Login de usuario |
| **Versión** | 0.3 |
| **Descripción** | El proceso permite realizar la autentificación del usuario a través de la entrada de su usuario y contraseña usando base de datos de usuarios autorizados. |
| **Precondición** | Ninguna |
| **Descripción** | 1. El usuario inicia el programa 2. El programa solicita las credenciales al usuario 3. El usuario introduce su nombre de usuario 4. El usuario introduce su contraseña 5. El programa muestra un botón para comprobar las credenciales. 6. La base de datos comprueba el usuario. 7. La base de datos comprueba la contraseña 8. El programa valida el usuario y contraseña. |
| **Post condición** | Listado de productos |
| **Excepciones** | 1: El programa no tiene conexión a la base de datos.  1a: Mostrar mensaje de error de conexión a la base de datos.  5a: El campo de usuario está vacío  5a1: Mostrar mensaje de campo vacío  5b: El campo de contraseña está vacío  5b1: Mostrar mensaje de campo vacío  6: El usuario no existe  7: La contraseña no es la correcta.  8: Las credenciales no son correctas:  81: Mostrar mensaje de credenciales incorrectas y negar el inicio del catálogo. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Listado de productos |
| **Versión** | 0.3 |
| **Descripción** | El proceso permite mostrar las categorías de los productos para que el usuario pueda elegir una |
| **Precondición** | Login de usuario |
| **Descripción** | 1. El programa muestra las categorías 2. El usuario elige una categoría 3. El usuario elige un producto |
| **Post condición** | Pantalla Características del producto |
| **Excepciones** | 1. No existe ninguna categoría en el programa   11: Mostrar mensaje de categorías inexistentes |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | Pantalla Características del producto |
| **Versión** | 0.3 |
| **Descripción** | El proceso permite que el programa junto a la base de datos muestren datos esenciales sobre el producto elegido por el usuario |
| **Precondición** | Listado de productos |
| **Descripción** | 1. El programa muestra un botón para poder regresar a la pantalla anterior 2. La base de datos muestra una imagen del producto 3. La base de datos muestra la descripción del producto 4. La base de datos muestra el precio del producto 5. La base de datos muestra existencias en stock del producto |
| **Post condición** | Ninguna |
| **Excepciones** | 2: La base de datos no contiene una imagen del producto:  2.1: Mostrar mensaje de imagen inexistente  3: La base de datos no contiene una descripción del producto   * 1. Mostrar mensaje de descripción inexistente.   4: La base de datos no contiene el precio del producto  4.1: Mostrar mensaje de precio no disponible  5: La base de datos no contiene información sobre existencia en stock  5,1: Mostrar mensaje de información de stock no disponible |