# INICIO DE SESIÓN

## **Pantalla para el inicio de session con una cuenta de usuarioCaptura de pantalla**

## **Descripción**

* Pantalla utilizada para identificar al usuario y tener acceso al sistema de administración ‘Inventory System’.
* Esta pantalla es la primera con la que interactuara el usuario si no hay una sesión iniciada anteriormente.

## **Variables usadas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variable** | **Tipo** | **Uso** |
| Usuario | Alfanumérico | Nombre usado para identificar un usuario en el sistema. |
| Contraseña | Alfanumérico | Palabra clave utilizada para comprobar la identidad de un usuario. |

## **Eventos disparadores**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Evento** | **Descripción** | **Resultado esperado** | **Requisitos** |
| EV-INICIO | Clic en botón  ‘Iniciar sesión’ | Cambio de pantalla  (Inicio). | Variables ‘Usuario’ y ‘Contraseña’ deben de ser válidas. |
| EV-REGISTRO | Clic en botón ‘Registrarse’ | Cambio de pantalla  (Registro de usuario). | Ninguno. |

## **Casos de uso**

### Restricciones de carga

* Solo mostrar si no se encuentra una sesión abierta.

### Restricciones de eventos

#### Restricciones para EV-INICIO

##### Restricciones de evento

Ninguna.

##### Restricciones para variable ‘Usuario’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Más de una palabra.  (Se incluye uno o más espacios). | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra inicia con un número. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra inicia con un símbolo. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra de menos de 3 caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra no registrada en DB como nombre de usuario. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra registrada en DB como nombre de usuario. | Permite continuar. |

##### Restricciones para variable ‘Contraseña’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Palabra de menos de 3 caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra no registrada en DB como contraseña. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra no coincide con la contraseña del nombre de usuario indicado. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra registrada en DB como contraseña y coincide con el nombre de usuario indicado. | Permite continuar. |

#### Restricciones para EV-REGISTRO

##### Restricciones de evento

Ninguna.

# INICIO

## **Graphical user interface, text, application Description automatically generatedCaptura de pantalla**

## **Descripción**

Pantalla utilizada para navegar a través de las diferentes herramientas que ofrece el sistema.

Solo debe de ser accedida una vez que el usuario haya iniciado sesión.

## **Variables usadas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variable** | **Tipo** | **Uso** |
| *Ninguna…* | | |

## **Eventos disparadores**

| **Evento** | **Descripción** | **Resultado esperado** | **Requisitos** |
| --- | --- | --- | --- |
| EV-VENTA | Clic en botón  ‘Venta de artículo’ | Cambio de pantalla  (Venta de artículo). | Ninguno. |
| EV-CAMBIOS | Clic en botón ‘Cambios’ | Cambio de pantalla  (Cambios y devoluciones). | Ninguno. |
| EV-REP-VEN | Clic en botón ‘Reporte de ventas’ | Cambio de pantalla  (Reporte de ventas). | Ninguno. |
| EV-REP-INV | Clic en botón ‘Reporte de inventario’ | Cambio de pantalla  (Reporte de Inventario). | Ninguno. |
| EV-PROV | Clic en botón ‘Proveedores’ | Cambio de pantalla  (Proveedores). | Ninguno. |
| EV-ARTICULO | Clic en botón ‘Artículos’ en sección ‘Catálogos’ | Cambio de pantalla  (Artículos). | Ninguno. |
| EV-TIPO-ART | Clic en botón ‘Tipo de artículo’ | Cambio de pantalla  (Tipo de artículo). | Ninguno. |
| EV-ARTICULOS | Clic en botón ‘Artículos’ en sección ‘Inventario’ | Cambio de pantalla  (Alta y modificación de artículos). | Ninguno. |
| EV-APARTADO | Clic en botón ‘Apartados’ | Cambio de pantalla  (Apartado de artículo). | Ninguno. |
| EV-USUARIO | Clic en botón ‘Usuarios' | Cambio de pantalla  (Registro de usuario). | Ninguno. |

## **Casos de uso**

### Restricciones de carga

* Solo mostrar si no se encuentra una sesión abierta.
* Mostrar el nombre del usuario que inicio sesión.

### Restricciones de eventos

Ninguna.

# REGISTRO DE USUARIO

## **Graphical user interface Description automatically generatedCaptura de pantalla**

## **Variables usadas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variable** | **Tipo** | **Uso** |
| Nombre | Alfanumérico | Nombre de la persona que usara el usuario |
| Usuario | Alfanumérico | Nombre usado para identificar un usuario en el sistema. |
| Contraseña | Alfanumérico | Palabra clave utilizada para comprobar la identidad de un usuario. |
| Confirme contraseña | Alfanumérico | Palabra utilizada para confirmar que la contraseña escrita en ‘Contraseña’ es correcta. |
| Email | Alfanumérico | Texto que identifica una dirección de correo electrónico. |

## **Eventos disparadores**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Evento** | **Descripción** | **Resultado esperado** | **Requisitos** |
| EV-REGISTRO | Clic en botón ‘Registrar’ | Cambio de pantalla  (Inicio de sesión). | Todas las variables utilizadas son válidas. |

## **Casos de uso**

### Restricciones de carga

* Solo mostrar si una sesión de usuario está abierta.

### Restricciones de eventos

#### Restricciones para EV-REGISTRO

##### Restricciones de evento

Ninguna.

##### Restricciones para variable ‘Nombre’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Campo vacío. | Advertencia. No permite continuar. |
| Más de <> caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Cualquier combinación alfanumérica con menos de <> caracteres. | Permite continuar. |

##### Restricciones para variable ‘Usuario’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Más de una palabra.  (Se incluye uno o más espacios). | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra inicia con un número. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra inicia con un símbolo. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra de menos de 3 caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Más de <> caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra registrada en DB como nombre de usuario. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra no registrada en DB como nombre de usuario. | Permite continuar. |

##### Restricciones para variable ‘Contraseña’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Palabra de menos de 3 caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra de más de <> caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Cualquier combinación alfanumérica de 4 o más caracteres. | Permite continuar. |

##### Restricciones para variable ‘Confirme contraseña’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Palabra de menos de 3 caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| La palabra no coincide con lo ingresado en la variable ‘Contraseña’ | Advertencia. No permite continuar. |
| La palabra no coincide con lo ingresado en la variable ‘Contraseña’ y tiene 4 o más caracteres. | Permite continuar. |

##### Restricciones para variable ‘Email’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Campo vacío. | Advertencia. No permite continuar. |
| Texto de más de <> caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Más de una palabra.  (Se incluye uno o más espacios). | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra no incluye el símbolo @ | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra no tiene al menos un punto después del símbolo @ | Advertencia. No permite continuar. |
| Una sola palabra sin espacios, con un símbolo @ y al menos un punto después de este. | Permite continuar. |

# VENTA DE ARTÍCULO

**PENDIENTE**

## Graphical user interface Description automatically generated with low confidence**Captura de pantalla**

## **Descripción**

* Pantalla utilizada para registrar las ventas diarias a través del sistema.

## **Variables usadas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variable** | **Tipo** | **Uso** |
| Código de producto | Numérico | Código utilizado para identificar un artículo en el sistema. |
| Proveedor | Texto | Nombre del proveedor del artículo. |
| Fecha de compra | Fecha | Fecha en la cual se vendió el producto |
| Concepto | Texto | Información sobre el articulo vendido |
| Precio | Numérico real | Número con punto decimal que indica el precio del articulo |
| Precio Total | Numérico real |  |
| Selección artículo | Lista desplegable |  |

## **Eventos disparadores**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Evento** | **Descripción** | **Resultado esperado** | **Requisitos** |
| EV-REGISTRAR | Clic en botón  ‘Registrar venta’ | Se agrega la información a la lista de artículos. | Todas las variables excepto ‘Selección artículo’ deben de ser validas. |
| EV-CANCELAR | Clic en botón ‘Cancelar’ | Cambio de pantalla  (Registro de usuario). | La variable ‘Selección artículo’ es una variable valida. |

## **Casos de uso**

### Restricciones de carga

* Solo mostrar si una sesión de usuario está abierta.

### Restricciones de eventos

#### Restricciones para EV-REGISTRAR

##### Restricciones de evento

Ninguna.

##### Restricciones para variable ‘Código de producto’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
|  |  |

##### Restricciones para variable ‘Proveedor’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
|  |  |

##### Restricciones para variable ‘Fecha de compra’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
|  |  |

##### Restricciones para variable ‘Concepto’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
|  |  |

##### Restricciones para variable ‘Precio’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
|  |  |

##### Restricciones para variable ‘Precio total’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
|  |  |

#### Restricciones para EV-CANCELAR

##### Restricciones de evento

Ninguna.

##### Restricciones para variable ‘Selección artículo’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
|  |  |

# CAMBIOS Y DEVOLUCIONES

## **Captura de pantalla**

## **Descripción**

* Pantalla utilizada para registrar los cambios y devoluciones de productos por parte de los clientes.
* Esta pantalla no se debe mostrar si no hay una sesión iniciada.

## **Variables usadas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variable** | **Tipo** | **Uso** |
| Código de venta | Alfanumérico | Nombre usado para identificar un usuario en el sistema. |
| Tipo de operación | Menú de selección | Palabra clave utilizada para comprobar la identidad de un usuario. |
| Cantidad | Numérico | Cantidad de productos a devolver o cambiar. |
| Descripción | Texto | Motivos de la devolución o cambio. |

## **Eventos disparadores**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Evento** | **Descripción** | **Resultado esperado** | **Requisitos** |
| EV-BUSCAR | Clic en botón  ‘Buscar’ | Actualización de pantalla, consultar la realización de la venta. | Variable ‘Código de venta’ valida. |
| EV-ACTUALIZAR | Clic en botón ‘Actualizar’ | Alerta de cambio realizado. | Variables ‘Cantidad’ y ‘Descripción’ validas. |

## **Casos de uso**

### Restricciones de carga

* Solo mostrar si una sesión ha sido iniciada.

### Restricciones de eventos

#### Restricciones para EV-BUSCAR

##### Restricciones de evento

Ninguna.

##### Restricciones para variable ‘Código de venta’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Campo vacío. | Advertencia. No permite continuar. |
| Código muy corto. | Advertencia. No permite continuar. |
| Código muy largo. | Advertencia. No permite continuar. |
| Caracteres alfanuméricos. | Advertencia. No permite continuar. |
| Números negativos o con parte decimal. | Advertencia. No permite continuar. |
| Solo <> dígitos representando un número entero positivo. | Permite continuar. |

#### Restricciones para EV-ACTUALIZAR

##### Restricciones de evento

Ninguna.

##### Restricciones para variable ‘Cantidad’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Campo vacío. | Advertencia. No permite continuar. |
| Caracteres alfanuméricos. | Advertencia. No permite continuar. |
| Números negativos o con parte decimal. | Advertencia. No permite continuar. |
| Número mayor a <> unidades. | Advertencia. No permite continuar. |
| Número entero positivo menor a <>. | Permite continuar. |

##### Restricciones para variable ‘Descripción’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Campo vacío. | Advertencia. No permite continuar. |
| Texto de más de <> caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Texto de menos de <> caracteres. | Permite continuar. |

# REPORTE DE VENTAS

## Graphical user interface, application, table Description automatically generated**Captura de pantalla**

## **Descripción**

* Pantalla que muestra todas las ventas registradas en el sistema.
* Esta pantalla no se debe mostrar si no hay una sesión iniciada.

## **Variables usadas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variable** | **Tipo** | **Uso** |
| Filtro | Menú de selección | Selección de datos mostrados. |

## **Eventos disparadores**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Evento** | **Descripción** | **Resultado esperado** | **Requisitos** |
| EV-Filtro | Cambiar tipo de filtro seleccionado en el menú de selección | Actualización de pantalla.  Se ocultan datos de ventas según el filtro utilizado. | Ninguno. |

## **Casos de uso**

### Restricciones de carga

* Se muestra automáticamente los datos almacenados, sin interacción previa.
* Solo mostrar si una sesión de usuario está abierta.

### Restricciones de eventos

#### Restricciones para EV-Filtro

##### Restricciones de evento

Ninguna.

##### Restricciones para variable ‘Filtro’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Opción por defecto. | Continuar. Mostrar todas las ventas históricas en la tabla. |
| Se selecciona ‘Ventas totales’. | Continuar. Mostrar todas las ventas históricas en la tabla. |
| Se selecciona ‘Venta diaria’. | Continuar. Mostrar las ventas hechas durante el día. |
| Se selecciona ‘Ventas mensuales. | Continuar. Mostrar las ventas hechas durante el día. |

# REPORTE DE INVENTARIO

## Graphical user interface, text, application Description automatically generated**Captura de pantalla**

## **Descripción**

* Pantalla que muestra todos los artículos registrados en el inventario.
* Esta pantalla no se debe mostrar si no hay una sesión iniciada.

## **Variables usadas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variable** | **Tipo** | **Uso** |
| Filtro | Menú de selección | Selección de datos mostrados. |

## **Eventos disparadores**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Evento** | **Descripción** | **Resultado esperado** | **Requisitos** |
| EV-Filtro | Cambiar tipo de filtro seleccionado en el menú de selección | Actualización de pantalla.  Se ocultan registros de artículos según el filtro utilizado. | Información cargada en el menú. |

## **Casos de uso**

### Restricciones de carga

* Solo mostrar si una sesión de usuario está abierta.
* Se muestra automáticamente los datos almacenados, sin interacción previa.
* Se cargan los diferentes tipos de artículos registrados y se almacenan en el menú de selección ‘Filtro’

### Restricciones de eventos

#### Restricciones para EV-FILTRO

##### Restricciones de evento

* Se han cargado los diferentes tipos de artículos registrados.

##### Restricciones para variable ‘Filtro’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Opción por defecto. | Continuar. Mostrar todos los artículos registrados en la tabla. |
| Se selecciona ‘Todo’. | Continuar. Mostrar todos los artículos registrados en la tabla. |
| Se selecciona [opción]. | Continuar. Mostrar solo los artículos relacionados con el tipo de artículo de [opción]. |

# PROVEEDORES

## **Graphical user interface, text Description automatically generatedCaptura de pantalla**

## **Descripción**

* Pantalla donde se administran los proveedores registrados en el sistema.
* Esta pantalla no se debe mostrar si no hay una sesión iniciada.

## **Variables usadas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variable** | **Tipo** | **Uso** |
| Filtro por nombre | Texto | Texto utilizado para filtrar los nombres de proveedores mostrados. |
| [Nombre] | Texto | Nombre de proveedor. Se repite a través de la tabla en cada fila. |
| [Teléfono] | Numérico | Teléfono de proveedor. Se repite a través de la tabla en cada fila. |
| [E-mail] | Texto | E-mail de proveedor. Se repite a través de la tabla en cada fila. |
| [Dirección] | Texto | Dirección de proveedor. Se repite a través de la tabla en cada fila. |

## **Eventos disparadores**

| **Evento** | **Descripción** | **Resultado esperado** | **Requisitos** |
| --- | --- | --- | --- |
| EV-FILTRO | Modificar texto en ‘Filtro por nombre’ | Se ocultan los datos de los usuarios que no concuerdan con la variable ‘Filtro por nombre’ | Variables ‘Usuario’ y ‘Contraseña’ deben de ser válidas. |
| EV-AGREGAR | Clic en botón ‘Registrarse’ | Desplegar nueva fila habilitando la modificación de las casillas. | Ninguno. |
| EV-MODIFICAR | Clic en botón  ‘[Modificar]’ | Habilitar la modificación de las casillas de una fila de la tabla. | Información cargada. |
| EV-ELIMINAR | Clic en botón  ‘[Eliminar]’ | Alerta y después elimina una fila completa de la tabla. | Información cargada. |
| EV-VER | Clic en botón  ‘[Ver productos]’ | Cambio de pantalla  (Artículos). | Información cargada. |
| EV-PERPETUAR | Presionar >Enter | Muestra alerta. Se debe de insertar o actualizar según sea necesario. | Casillas de la fila habilitadas para edición. |

## **Casos de uso**

### Restricciones de carga

* Solo mostrar si una sesión de usuario está abierta.

### Restricciones de eventos

#### Restricciones para EV-FILTRO

##### Restricciones de evento

* Ejecutar solo al alterar el valor de ‘Filtro por nombre’

##### Restricciones para variable ‘Filtro por nombre’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Campo vacío. | Advertencia. No permite continuar. |
| Más de <> caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Cualquier combinación de texto con menos de <> caracteres | Permite continuar. |

#### Restricciones para EV-AGREGAR

##### Restricciones de evento

Ninguna.

#### Restricciones para EV-MODIFICAR

##### Restricciones de evento

* Solo presente si la fila está cargada.
* Solo se habilitan las casillas de la fila en la que se encuentra el botón ‘[Modificar]’.

#### Restricciones para EV-ELIMINAR

##### Restricciones de evento

* Solo presente si la fila está cargada.
* Solo se elimina la fila en la que se encuentra el botón ‘[Eliminar]’.

#### Restricciones para EV-VER

##### Restricciones de evento

* Solo presente si la fila está cargada.
* Solo se elimina la fila en la que se encuentra el botón ‘[Ver productos]’.

#### Restricciones para EV-PERPETUAR

##### Restricciones de evento

* Solo presente si se habilito la edición de los elementos de una fila (cuando uno de los dos eventos, EV-AGREGAR o EV-MODIFICAR, fueron accionados).
* No se alteran otras filas distintas a las vinculadas con el EV-AGREGAR o EV-MODIFICAR.

##### Restricciones para variable ‘[Nombre]’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Campo vacío. | Advertencia. No permite continuar. |
| Más de <> caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Cualquier combinación alfanumérica con menos de <> caracteres. | Permite continuar. |

##### Restricciones para variable ‘[Teléfono]’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Campo vacío. | Advertencia. No permite continuar. |
| Menos de <10> caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Mas de <10> caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Caracteres alfanuméricos. | Advertencia. No permite continuar. |
| Números negativos o con parte decimal. | Advertencia. No permite continuar. |
| Solo <10> dígitos representando un número entero positivo. | Permite continuar. |

##### Restricciones para variable ‘[E-mail]’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Campo vacío. | Advertencia. No permite continuar. |
| Texto de más de <> caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Más de una palabra.  (Se incluye uno o más espacios). | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra no incluye el símbolo @ | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra no tiene al menos un punto después del símbolo @ | Advertencia. No permite continuar. |
| Una sola palabra sin espacios, con un símbolo @ y al menos un punto después de este. | Permite continuar. |

##### Restricciones para variable ‘[Dirección]’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Campo vacío. | Advertencia. No permite continuar. |
| Texto de menos de <> caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Texto de más de <> caracteres. | Permite continuar. |

# ARTÍCULOS

## **Graphical user interface, text Description automatically generatedCaptura de pantalla**

## **Descripción**

* Pantalla donde se muestra cada artículo que se ha registrado por cada proveedor.
* Esta pantalla no se debe mostrar si no hay una sesión iniciada.

## **Variables usadas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variable** | **Tipo** | **Uso** |
| Proveedor | Menú de selección | Lista desplegable de proveedores registrados. |
| Filtro por código | Texto | Texto usado para filtrar los productos mostrados basado en su coincidencia con el código de producto. |

## **Eventos disparadores**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Evento** | **Descripción** | **Resultado esperado** | **Requisitos** |
| EV-PROVEEDOR | Cambiar selección del menú ‘Proveedor’ | Actualizar pantalla.  Solo mostrar los productos del proveedor seleccionado. | Información cargada en el menú ‘Proveedor’. |
| EV-FILTRO | Modificar texto en ‘Filtro por código’ | Actualizar pantalla.  Solo mostrar los productos que tengan un código parecido al de ‘Filtro por código’ | Variable ‘Filtro por código’ valida. |

## **Casos de uso**

### Restricciones de carga

* Solo mostrar si hay una sesión de usuario iniciada.

### Restricciones de eventos

#### Restricciones para EV-PROVEEDOR

##### Restricciones de evento

* Los datos de proveedor deben de estar cargados en el menú.

##### Restricciones para variable ‘Proveedor’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Opción vacía. | Advertencia. No permite continuar. |
| Se selecciona [opción]. | Permite continuar. |

#### Restricciones para EV-FILTRO

##### Restricciones de evento

* Ninguna.

##### Restricciones para variable ‘Filtro por código’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Campo vacío. | Advertencia. No permite continuar. |
| Más de <> caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Cualquier combinación de texto con menos de <> caracteres | Permite continuar. |

# TIPO DE ARTÍCULO

## Graphical user interface, text Description automatically generated**Captura de pantalla**

## **Descripción**

* Pantalla que permite administrar las clasificaciones de artículos.
* Esta pantalla no se debe mostrar si no hay una sesión iniciada.

## **Variables usadas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variable** | **Tipo** | **Uso** |
| [Descripción] | Texto | Texto para identificar una categoría de artículo.  Se repite a través de la tabla en cada fila. |

## **Eventos disparadores**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Evento** | **Descripción** | **Resultado esperado** | **Requisitos** |
| EV-AGREGAR | Clic en botón  ‘Agregar’ | Desplegar nueva fila habilitando la modificación de las casillas. | Ninguno. |
| EV-MODIFICAR | Clic en botón  ‘[Modificar]’ | Habilitar la modificación de las casillas de una fila de la tabla. | Información cargada en la tabla. |
| EV-ELIMINAR | Clic en botón ‘[Eliminar]’ | Alerta y después elimina una fila completa de la tabla. | Información cargada en la tabla. |
| EV-PERPETUAR | Presionar >Enter | Muestra alerta. Se debe de insertar o actualizar según sea necesario. | Casillas de la fila habilitadas para edición. |

## **Casos de uso**

### Restricciones de carga

* Solo mostrar si se encuentra una sesión de usuario abierta.

### Restricciones de eventos

#### Restricciones para EV-AGREGAR

##### Restricciones de evento

Ninguna.

#### Restricciones para EV-MODIFICAR

##### Restricciones de evento

* Solo presente si la fila está cargada.
* Solo se habilitan las casillas de la fila en la que se encuentra el botón ‘[Modificar]’.

#### Restricciones para EV-ELIMINAR

##### Restricciones de evento

* Solo presente si la fila está cargada.
* Solo se elimina la fila en la que se encuentra el botón ‘[Eliminar]’.

#### Restricciones para EV-PERPETUAR

##### Restricciones de evento

* Solo presente si se habilito la edición de los elementos de una fila (cuando uno de los dos eventos, EV-AGREGAR o EV-MODIFICAR, fueron accionados).
* No se alteran otras filas distintas a las vinculadas con el EV-AGREGAR o EV-MODIFICAR.

##### Restricciones para variable ‘[Descripción]’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Campo vacío. | Advertencia. No permite continuar. |
| Más de <> caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Cualquier combinación alfanumérica con menos de <> caracteres. | Permite continuar. |

# ALTA Y MODIFICACIÓN DE ARTÍCULOS

## **Graphical user interface, application, table Description automatically generatedCaptura de pantalla**

## **Descripción**

* Pantalla utilizada para administrar los artículos en el inventario.
* Esta pantalla no se debe mostrar si no hay una sesión iniciada.

## **Variables usadas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variable** | **Tipo** | **Uso** |
| Filtro por nombre | Texto | Nombre usado para identificar un usuario en el sistema. |
| [Nombre] | Texto | Nombre del artículo. Se repite a través de la tabla en cada fila. |
| [Código] | Numérico | Código del artículo. Se repite a través de la tabla en cada fila. |
| [Fecha de llegada] | Fecha | Fecha de llegada del artículo. Se repite a través de la tabla en cada fila. |
| [Costo] | Numérico | Costo del artículo. Se repite a través de la tabla en cada fila. |

## **Eventos disparadores**

| **Evento** | **Descripción** | **Resultado esperado** | **Requisitos** |
| --- | --- | --- | --- |
| EV-FILTRO | Modificar texto en ‘Filtro por nombre’ | Se ocultan los datos de los productos que no concuerdan con la variable ‘Filtro por nombre’ | Variable ‘Filtro por nombre’ valida. |
| EV-AGREGAR | Clic en botón ‘Registrarse’ | Desplegar nueva fila habilitando la modificación de las casillas. | Ninguno. |
| EV-MODIFICAR | Clic en botón  ‘[Modificar]’ | Habilitar la modificación de las casillas de una fila de la tabla. | Información cargada. |
| EV-ELIMINAR | Clic en botón  ‘[Eliminar]’ | Alerta y después elimina una fila completa de la tabla. | Información cargada. |
| EV-PERPETUAR | Presionar >Enter | Muestra alerta. Se debe de insertar o actualizar según sea necesario. | Casillas de la fila habilitadas para edición. |

## **Casos de uso**

### Restricciones de carga

* Solo mostrar si una sesión de usuario está abierta.

### Restricciones de eventos

#### Restricciones para EV-FILTRO

##### Restricciones de evento

* Ejecutar solo al alterar el valor de ‘Filtro por nombre’

##### Restricciones para variable ‘Filtro por nombre’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Campo vacío. | Advertencia. No permite continuar. |
| Más de <> caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Cualquier combinación de texto con menos de <> caracteres | Permite continuar. |

#### Restricciones para EV-AGREGAR

##### Restricciones de evento

Ninguna.

#### Restricciones para EV-MODIFICAR

##### Restricciones de evento

* Solo presente si la fila está cargada.
* Solo se habilitan las casillas de la fila en la que se encuentra el botón ‘[Modificar]’.

#### Restricciones para EV-ELIMINAR

##### Restricciones de evento

* Solo presente si la fila está cargada.
* Solo se elimina la fila en la que se encuentra el botón ‘[Eliminar]’.

#### Restricciones para EV-PERPETUAR

##### Restricciones de evento

* Solo presente si se habilito la edición de los elementos de una fila (cuando uno de los dos eventos, EV-AGREGAR o EV-MODIFICAR, fueron accionados).
* No se alteran otras filas distintas a las vinculadas con el EV-AGREGAR o EV-MODIFICAR.

##### Restricciones para variable ‘[Nombre]’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Campo vacío. | Advertencia. No permite continuar. |
| Más de <> caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Cualquier combinación alfanumérica con menos de <> caracteres. | Permite continuar. |

##### Restricciones para variable ‘[Código]’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Campo vacío. | Advertencia. No permite continuar. |
| Código muy corto. | Advertencia. No permite continuar. |
| Código muy largo. | Advertencia. No permite continuar. |
| Caracteres alfanuméricos. | Advertencia. No permite continuar. |
| Números negativos o con parte decimal. | Advertencia. No permite continuar. |
| Solo <> dígitos representando un número entero positivo. | Permite continuar. |

##### Restricciones para variable ‘[Fecha]’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Fecha más reciente a la actual. | Advertencia. No permite continuar. |
| Fecha actual o anterior. | Permite continuar. |

##### Restricciones para variable ‘[Costo]’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Campo vacío. | Advertencia. No permite continuar. |
| Número muy grande. | Advertencia. No permite continuar. |
| Caracteres alfanuméricos. | Advertencia. No permite continuar. |
| Números negativos. | Advertencia. No permite continuar. |
| Número positivo menor a <>. | Permite continuar. |

# APARTADO DE ARTÍCULO

**PENDIENTE**

## **Graphical user interface, text, application, email Description automatically generatedCaptura de pantalla**

## **Descripción**

* Pantalla utilizada para apartar las diferentes prendas.
* Esta pantalla no se debe mostrar si no hay una sesión iniciada.

## **Variables usadas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Variable** | **Tipo** | **Uso** |
|  |  |  |
|  |  |  |

## **Eventos disparadores**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Evento** | **Descripción** | **Resultado esperado** | **Requisitos** |
| EV-INICIO | Clic en botón  ‘Iniciar sesión’ | Cambio de pantalla  (Inicio). | Variables ‘Usuario’ y ‘Contraseña’ deben de ser válidas. |
| EV-REGISTRO | Clic en botón ‘Registrarse’ | Cambio de pantalla  (Registro de usuario). | Ninguno. |

## **Casos de uso**

### Restricciones de carga

* Solo mostrar si no se encuentra una sesión abierta.

### Restricciones de eventos

#### Restricciones para EV-INICIO

##### Restricciones de evento

Ninguna.

##### Restricciones para variable ‘Usuario’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Más de una palabra.  (Se incluye uno o más espacios). | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra inicia con un número. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra inicia con un símbolo. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra de menos de 3 caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra no registrada en DB como nombre de usuario. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra registrada en DB como nombre de usuario. | Permite continuar. |

##### Restricciones para variable ‘Contraseña’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Palabra de menos de 3 caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra no registrada en DB como contraseña. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra no coincide con la contraseña del nombre de usuario indicado. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra registrada en DB como contraseña y coincide con el nombre de usuario indicado. | Permite continuar. |

#### Restricciones para EV-Registro

##### Restricciones de evento

Ninguna.

##### Restricciones para variable ‘Usuario’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Más de una palabra.  (Se incluye uno o más espacios). | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra inicia con un número. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra inicia con un símbolo. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra de menos de 3 caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra no registrada en DB como nombre de usuario. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra registrada en DB como nombre de usuario. | Permite continuar. |

##### Restricciones para variable ‘Contraseña’

|  |  |
| --- | --- |
| **Se ingresa…** | **Resultado esperado** |
| Palabra de menos de 3 caracteres. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra no registrada en DB como contraseña. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra no coincide con la contraseña del nombre de usuario indicado. | Advertencia. No permite continuar. |
| Palabra registrada en DB como contraseña y coincide con el nombre de usuario indicado. | Permite continuar. |