### Caso de Uso CU001 - <Login Usuario>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Administrador / Mantenedor / Vendedor / Cliente | | |
| **Objetivo** | | Autenticar el acceso de usuarios mediante correo y contraseña | | |
| **Precondición** | | El usuario debe estar previamente registrado | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Usuario de ingresar correo y contraseña en el formulario | | 1 | Sistema verifica que correo y contraseña correspondan al usuario |
| 2 | Usuario debe seleccionar el botón “Iniciar Sesión” | | 2 | Sistema auténtica al usuarios y muestra la interfaz inicial |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Sistema detecta cuando las credenciales son incorrectas | | 2 | Sistema muestra mensaje solicitando reintentar el ingreso de credenciales |

### Caso de Uso CU002 - <Registro de Usuario>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Administrador / Mantenedor / Vendedor / Cliente | | |
| **Objetivo** | | Permite que un usuario pueda registrarse en el sistema | | |
| **Precondición** | | El usuario no debe estar previamente registrado | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Usuario de ingresar al formulario de registro | | 1 | Sistema muestra formulario de registro con campos correspondientes como nombre, correo, contraseña, etc |
| 2 | Usuario debe completar campos requeridos del formulario | | 2 | Sistema valida los datos ingresados y se registra una cuenta |
| 3 | Usuario debe presionar el botón “Registrarse” | | 3 | Sistema muestra un mensaje de confirmación de registro realizado, se redirige a la interfaz de inicio |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Sistema detecta cuando el correo ya está registrado | | 2 | Sistema muestra mensaje de error indicando que el correo ya está siendo utilizado |

### 

### Caso de Uso CU004 - <Eliminar de Usuario>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Administrador / Mantenedor | | |
| **Objetivo** | | Permite que se pueda eliminar un usuario del sistema | | |
| **Precondición** | | El usuario debe existir en el sistema | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Administrador debe seleccionar el usuario que quiere eliminar | | 1 | Sistema muestra detalle del usuario seleccionado |
| 2 | Usuario debe presionar el botón “Eliminar” | | 2 | Sistema muestra mensaje para confirmar la eliminación del usuario |
| 3 | Usuario debe presionar el botón “Confirmar” | | 3 | Sistema muestra un mensaje de confirmación de usuario eliminado |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Sistema detecta cuando el usuario tiene pedido pendientes | | 2 | Sistema muestra mensaje de error indicando que el usuario tiene actividades en proceso |

### Caso de Uso CU005 - <Recuperación de contraseña>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Administrador / Mantenedor / Vendedor / Cliente | | |
| **Objetivo** | | Permite al usuario recuperar contraseña en caso de olvidar | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener un correo asociado a la cuenta | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Usuario debe seleccionar la opcion “Olvide mi contraseña” | | 1 | Sistema solicita al usuario ingresar el correo |
| 2 | Usuario debe ingresar su correo electrónico | | 2 | Sistema valida el correo y envia un codigo aleatorio |
| 3 | Usuario debe ingresar código correspondiente” | | 3 | Sistema muestra un mensaje de confirmación que la contraseña ha cambiado |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Sistema detecta que el correo ingresado no coincide con la cuenta | | 2 | Sistema muestra mensaje de error indicando que el correo no es válido |

### Caso de Uso CU006 - <Agregar Productos al Carrito de Compras>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Administrador / Mantenedor / Vendedor / Cliente | | |
| **Objetivo** | | Permite que usuario agregar productos al carrito de compras | | |
| **Precondición** | | El usuario debe iniciar sesión y haber seleccionado un producto | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Usuario selecciona producto de la tienda | | 1 | Sistema muestra detalle como precios, stock y descripción del producto |
| 2 | Usuario presiona opción “Agregar al carrito” | | 2 | Sistema agregar el producto al carrito de compras muestra mensaje de producto agregado |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Sistema detecta que el producto no tiene stock | | 2 | Sistema muestra mensaje que el producto no tiene stock |

### 

### Caso de Uso CU007 - <Eliminar Productos al Carrito de Compras>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Administrador / Mantenedor / Vendedor / Cliente | | |
| **Objetivo** | | Permite que usuario eliminar productos del carrito de compras | | |
| **Precondición** | | El usuario debe haber tener productos en el carrito de compras | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Usuario ingresa al carrito de compras | | 1 | Sistema muestra listado de productos que se agregaron |
| 2 | Usuario selecciona producto para eliminar | | 2 | Sistema elimina producto seleccionado |
| 3 |  | |  |  |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Sistema detecta que el producto no tiene stock | | 2 | Sistema muestra mensaje que el producto no tiene stock |

### Caso de Uso CU008 - <Agregar artículos del inventario>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Administrador / Mantenedor / Vendedor | | |
| **Objetivo** | | Permite que usuario pueda agregar artículos al inventario | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener permisos necesarios para agregar un artículo | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Usuario ingresa al inventario | | 1 | Sistema muestra listado de productos |
| 2 | Usuario selecciona botón Agregar Artículo | | 2 | Sistema solicita datos del nuevo artículo |
| 3 | Usuario ingresa datos del artículo a ingresar | | 3 | Sistema muestra mensaje que el artículo se agregó correctamente |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Sistema detecta que el producto ya existe | | 2 | Sistema muestra mensaje que el producto ya existe en el inventario |

### Caso de Uso CU009 - <Editar artículos del inventario>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Administrador / Mantenedor / Vendedor | | |
| **Objetivo** | | Permite que usuario pueda editar artículos al inventario | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener permisos necesarios para editar un artículo | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Usuario ingresa al inventario | | 1 | Sistema muestra listado de productos |
| 2 | Usuario selecciona botón Editar Artículo | | 2 | Sistema solicita datos del artículo a editar |
| 3 | Usuario ingresa datos del artículo a editar | | 3 | Sistema muestra mensaje que el artículo se modificó correctamente |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Sistema detecta que no se ingresaron datos | | 2 | Sistema muestra mensaje que se requiere ingresar información para editar un artículo |

### Caso de Uso CU010 - <Eliminar artículos del inventario>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Administrador / Mantenedor / Vendedor | | |
| **Objetivo** | | Permite que usuario pueda eliminar artículos al inventario | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener permisos necesarios para eliminar un artículo | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Usuario ingresa al inventario | | 1 | Sistema muestra listado de productos |
| 2 | Usuario selecciona botón Eliminar Artículo | | 2 | Sistema muestra detalle del artículo y muestra una alerta para confirmar la eliminación |
| 3 | Usuario selecciona Aceptar | | 3 | Sistema muestra mensaje que el artículo se eliminó correctamente |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Sistema detecta que el producto ya existe | | 2 | Sistema muestra mensaje que el producto ya existe en el inventario |

### Caso de Uso CU011 - <Agregar categoría de productos>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Administrador / Mantenedor / Vendedor | | |
| **Objetivo** | | Permite que usuario pueda agregar categorías de los productos | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener permisos necesarios para agregar una categoría | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Usuario ingresa a la sección de categorías | | 1 | Sistema muestra listado de categorías |
| 2 | Usuario selecciona botón Agregar Categoría | | 2 | Sistema solicita datos de la categoría a ingresar |
| 3 | Usuario ingresa datos del artículo a ingresar | | 3 | Sistema muestra mensaje que el artículo se agregó correctamente |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Sistema detecta que el producto ya existe | | 2 | Sistema muestra mensaje que el producto ya existe en el inventario |

**Caso de Uso CU012 - <Editar categoría de productos>**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Administrador / Mantenedor / Vendedor | | |
| **Objetivo** | | Permite que usuario pueda editar categoría de los productos | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener permisos necesarios para editar una categoría | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Usuario ingresa a la sección de categorías | | 1 | Sistema muestra listado de categorías |
| 2 | Usuario selecciona botón Editar Categoría | | 2 | Sistema solicita datos de la categoría a editar |
| 3 | Usuario ingresa datos de la categoría a editar | | 3 | Sistema muestra mensaje que la categoría se modificó correctamente |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Sistema detecta que no se ingresaron datos | | 2 | Sistema muestra mensaje que se requiere ingresar información para editar una categoría |

**Caso de Uso CU013 - <Eliminar categoría de productos>**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actores** | | Administrador / Mantenedor / Vendedor | | |
| **Objetivo** | | Permite que usuario pueda editar categoría de los productos | | |
| **Precondición** | | El usuario debe tener permisos necesarios para editar una categoría | | |
| **Curso Normal** | | | | |
| **Paso** | **Acción del Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Usuario ingresa a la sección de categorías | | 1 | Sistema muestra listado de categorías |
| 2 | Usuario selecciona botón Editar Categoría | | 2 | Sistema solicita datos de la categoría a editar |
| 3 | Usuario ingresa datos de la categoría a editar | | 3 | Sistema muestra mensaje que la categoría se modificó correctamente |
| **Cursos Alternativos** | | | | |
| **Paso** | **Actor** | | **Paso** | **Respuesta del Sistema** |
| 1 | Sistema detecta que no se ingresaron datos | | 2 | Sistema muestra mensaje que se requiere ingresar información para editar una categoría |