**Especificación casos de uso**

**Lina Patricia Rubio Rodriguez, Shara Daniela Duran Martínez y Karen Sofia Calderon Rodriguez**

**ADSO 2900620**

**Centro de Electricidad y Telecomunicaciones (CEET)**

**Fabian Orlando Parra**

**Bogotá D.C**

**2024**

Contenido

[1. Caso de Uso Ingreso. 2](#_Toc685469436)

[Caso de Uso 1: 2](#_Toc718796041)

[Caso de Uso 3: 2](#_Toc445769947)

[Caso de Uso 2: 3](#_Toc2014247987)

[Caso de Uso 6: 3](#_Toc605982423)

[Caso de Uso 7: 4](#_Toc2056653357)

[Caso de Uso 9: 4](#_Toc271874875)

[Caso de Uso 10: 5](#_Toc1239145588)

[Caso de Uso 11: 5](#_Toc458523868)

[2. Caso de Uso Compra. 5](#_Toc2059071539)

[Caso de Uso 12: 6](#_Toc1545510402)

[Caso de Uso 13: 6](#_Toc615688011)

[Caso de Uso 14: 6](#_Toc1715141596)

[Caso de Uso 15: 7](#_Toc1620622826)

[Caso de Uso 16: 7](#_Toc1531302763)

*Caso de Uso 1:*  
 *Inicio de sesión*

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de caso de uso | Ingreso al aplicativo |
| Actor | Administrador, empleado, cliente. |
| Precondición | El aplicativo web está disponible y el administrador tiene que añadir los datos con que se registró anteriormente para iniciar sesión. |
| Postcondición | El administrador tiene acceso completo a las funciones de administración del aplicativo web y permanece autenticado en el sistema hasta que cierre sesión. |
| Flujo principal | 1. El autor podrá interactuar de forma libre con el aplicativo. 2. El autor visualizara cualquier producto y cualquier otra información que el aplicativo le ilustre. |
| Flujo alternativo | 1. El sistema detectara el cargo del usuario si no es de cliente lo regresara al inicio de sesión. |

*Caso de Uso 2:*  
 *Inicio de sesión*

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de caso de uso | Registro de sesión |
| Actor | Administrador, Empleado y Cliente |
| Precondición | El aplicativo web está funcional y disponible para permitir el registro de los autores. Además, dispone de la información necesaria para completar el proceso del registro. |
| Postcondición | El autor ha ingresa al aplicativo web e ingresa los datos sugeridos para el registro para acceder al sistema y utilizar sus funciones. |
| Flujo principal | 1. El autor accede a la página de registro de sesión del aplicativo web. 2. Proporciona los datos requeridos, nombre de usuario, correo electrónico, número telefónico, contraseña y confirmación de contraseña. 3. El sistema verifica la validez de los datos y da ingreso al aplicativo. 4. Si los datos son válidos, el autor accede al sistema y puede interactuar con él según sus necesidades. |
| Flujo alternativo | 1. Si las credenciales son incorrectas, el sistema muestra un mensaje de error. |

*Caso de Uso 3:*  
 *Inicio de sesión*

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de caso de uso | Inicio de Sesión |
| Actor | Administrador, Empleado y Cliente |
| Precondición | El aplicativo web está funcional y disponible para permitir el inicio de sesión de los autores. Además, dispone de la información necesaria para completar el proceso de iniciar sesión. |
| Postcondición | El autor ha creado una cuenta en el aplicativo web utilizando su dirección de correo electrónico y puede iniciar sesión con sus credenciales registradas para acceder al sistema y utilizar sus funciones. |
| Flujo principal | 1. El autor accede a la página de inicio sesión del aplicativo web. 2. Proporciona los datos requeridos, dirección de correo electrónico y contraseña. 3. El sistema verifica la validez de los datos y da ingreso al aplicativo. 4. Si los datos son válidos, el autor accede al sistema y puede interactuar con él según sus necesidades. |
| Flujo alternativo | 1. Si las credenciales son incorrectas, el sistema muestra un mensaje de error. |

*Caso de Uso 4:*  
 *Gestión de producto*

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de caso de uso | Gestión de producto |
| Actor | Administrador, Empleado |
| Precondición | El autor selecciona la opción de gestión de productos. El sistema muestra una plantilla con los datos de todos los productos. |
| Postcondición | El autor podrá editar, agregar y eliminar productos. |
| Flujo principal | 1. El autor selecciona la gestión de productos, el sistema muestra la plantilla de los productos. 2. El autor podrá eliminar, agregar y editar cualquier producto. 3. El autor visualizara cualquier cambio que allá al instante. |
| Flujo alternativo | 1. El sistema detectara que algún dato en la gestión de productos está mal ingresado y lo regresara al paso 1 |

*Caso de Uso 5:*  
 *Gestión de usuarios*

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de caso de uso | Gestión de usuarios |
| Actor | Administrador, Empleado |
| Precondición | El autor selecciona la opción de gestión de usuarios. El sistema muestra una plantilla con los datos de todos los usuarios. |
| Postcondición | El autor podrá editar, agregar y eliminar usuarios. |
| Flujo principal | 1. El autor selecciona la gestión de usuarios, el sistema muestra la plantilla de los usuarios. 2. El autor podrá eliminar, agregar y editar cualquier usuario. 3. El autor visualizara cualquier cambio que allá al instante. |
| Flujo alternativo | 1. El sistema detectara que algún dato en la gestión de usuarios está mal ingresado y lo regresara al paso 1. |

*Caso de Uso 6:*  
 *Barra de búsqueda*

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de caso de uso | Barra de búsqueda |
| Actor | Cliente |
| Precondición | El autor debe ingresar nombre del producto o información que necesite. El sistema valida la búsqueda y presenta una interfaz con los productos o información buscada. |
| Postcondición | El autor podrá buscar de forma sencilla sus necesidades. |
| Flujo principal | 1. El autor podrá buscar de forma fácil lo que necesita. 2. El autor visualizara el producto o información que necesita. |
| Flujo alternativo | 1. El sistema si no identifica el nombre del producto o identifica la información requerida, mostrara una interfaz con un mensaje de “lo sentimos lo que buscas no existe en nuestra tienda”. |

*Caso de Uso 7:*  
 *Barra de comentarios*

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de caso de uso | Barra de comentarios |
| Actor | Cliente |
| Precondición | El autor puede comentar lo que piensa de la página y dar sugerencias. El sistema valida si los comentarios no son insultantes y los guarda y envía al administrador. |
| Postcondición | El autor podrá dar su opinión sobre el aplicativo. |
| Flujo principal | 1. El autor podrá comentar su opinión del aplicativo. 2. El autor podrá comentar sugerencias del aplicativo. |
| Flujo alternativo | 1. El sistema verificara si los comentarios son insultantes, si es el caso borrara el comentario instantáneamente, pero si no el sistema enviara el comentario al administrador. |

*Caso de Uso 8:*  
 *Carrito de compras*

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de caso de uso | Carrito de compras |
| Actor | Cliente |
| Precondición | El autor tiene que seleccionar productos para el carrito de compras y así hacer el proceso de compra. |
| Postcondición | El autor podrá organizar las compras que quiere hacer en la página en el carrito de compras. |
| Flujo principal | 1. El autor podrá agregar o eliminar productos del carrito de compras. 2. El autor podrá acceder al proceso de compra si así lo desea. |
| Flujo alternativo | 1. Si el sistema detecta que no hay ningún producto en el carrito de compras y aun así se quiere seguir al proceso de compra soltara el siguiente mensaje “Error, aún no tiene ningún producto en el carrito de compras”. |

*Caso de Uso 9:*  
 *Visualización productos*

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de caso de uso | Visualización productos |
| Actor | Cliente |
| Precondición | El autor debe seleccionar un producto en el catálogo o después de buscar en la barra de búsqueda. El sistema presentara una imagen del producto. |
| Postcondición | El autor podrá visualizar el producto en el que está interesado. |
| Flujo principal | 1. El autor podrá visualizar en una imagen completa el producto que seleccionó. 2. El autor podrá visualizar el producto en 4 imágenes donde se muestra el producto. |
| Flujo alternativo | 1. Si el sistema verifica que el producto a visualizar no tiene imagen completa se mostrara en cambio un mensaje de error. |

*Caso de Uso 10:*  
 *Descripción productos*

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de caso de uso | Descripción productos |
| Actor | Cliente |
| Precondición | El autor tiene que haber seleccionado un producto en el catálogo o en la barra de búsqueda para poder ver la descripción del producto. |
| Postcondición | El autor podrá ver la descripción completa del producto en el que está interesado. |
| Flujo principal | 1. El autor podrá leer la información del producto. 2. El autor podrá enviar el producto al carrito de compras si así lo desea. |
| Flujo alternativo | 1. Si el sistema detecta que no hay ninguna descripción del producto soltara el siguiente mensaje “Error, descripción no disponible”. |

*Caso de Uso 11:*  
 *Gestión carrito de compras*

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de caso de uso | Gestión carrito de compras |
| Actor | Cliente |
| Precondición | El autor debe tener productos en su carrito de compras. |
| Postcondición | El autor podrá organizar fácilmente su carrito de compras. |
| Flujo principal | 1. El autor puede agregar, modificar o eliminar productos que selecciono en el carro de compras. 2. El autor podrá verificar si los productos que selecciono en su carrito de compras son los deseados. |
| Flujo alternativo | 1. Si el sistema detecta que no hay ningún producto en el carrito de compras, se mostrara el siguiente mensaje “Aún no hay productos en el carrito de compras”. |

*Caso de Uso 12:*  
 *Añadir producto carro de compras*

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de caso de uso | Añadir producto carro de compras |
| Actor | Cliente |
| Precondición | El autor debe buscar productos para su carrito de compras. |
| Postcondición | El autor podrá añadir fácilmente su carrito de compras. |
| Flujo principal | 1. El autor puede agregar productos que selecciono en el carro de compras. 2. El autor podrá verificar si los productos que selecciono en su carrito de compras son los deseados. |
| Flujo alternativo | 1. El sistema mostrará el siguiente mensaje “¿Desea añadir el producto al carrito de compras?”, en caso de que el autor no acepte volverá a la página anterior. |

*Caso de Uso 13:*  
 *Formulario de compras*

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre de caso de uso | Formulario de compras |
| Actor | Cliente |
| Precondición | El autor debe haber tenido productos en su carrito de compras y haber accedido a la opción del proceso de compra. |
| Postcondición | El autor podrá ingresar sus datos en un formulario para que su pedido pueda ser enviado a su destino. |
| Flujo principal | 1. El autor puede agregar sus datos en los campos del formulario que se muestra al continuar con su compra. 2. El autor podrá verificar si su compra fue un éxito y ver el estado de su pedido. |
| Flujo alternativo | 1. El sistema verifica que los datos ingresados sean los correctos, si no es así soltara un mensaje de error. |