

Casos de uso extendido

| | |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Actores | Cliente |
| Propósito | Validar existencia del cliente y sus datos en el sistema para el ingreso a la tienda |
| Resumen | El cliente ingresa sus datos: nombre, correo y dirección |
| Tipo | Primario y real |

| Acción de los actores | Respuesta del sistema |
|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Este caso inicia cuando el cliente ingresa sus datos | 2. El sistema valida que todos los campos estén diligenciados. |
| | 3. Valida que el cliente exista, de lo contrario lo crea en la base de datos |
| | 4. Carga la página de la tienda |

1. Precondiciones:

El cliente accede al sistema de la aplicación.

2. Flujo Principal:

El cliente proporciona información personal adicional, como dirección de envío y detalles de contacto.

El sistema valida y almacena los nuevos datos del cliente.

3. Flujos Alternativos:

Si la información proporcionada es incompleta, el sistema notifica al cliente y solicita correcciones.

4. Postcondiciones:

El sistema actualiza la información del cliente con los nuevos datos.

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caso de uso | Cargar productos |
| Actores | Sistema |
| Propósito | Consultar los productos, para visualizarlos en la plataforma |
| Resumen | El sistema valida que recibió el usuario, para consultar los productos en la base de datos, crear cada ítem de producto y diligenciarlo con la información de precios, stock, descripción y nombre. |
| Tipo | Primario y real |

| Acción de los actores | Respuesta del sistema |
|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| | 1. El sistema recibe la info de usuario |
| | 2. Consulta los productos disponibles en la base de datos |
| | 3. Crea los items en la página y los diligencia con la información de los productos. |

1. Precondiciones:

El sistema está en funcionamiento.

2. Flujo Principal:

El administrador del sistema carga los productos del inventario en base de datos.
Se ingresan detalles como nombre, descripción, precio y cantidad disponible.

3. Flujos Alternativos:

Si hay algún error en los datos obtenidos

4. Postcondiciones:

Se visualizan los productos con los valores obtenidos

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caso de uso | Seleccionar productos |
| Actores | Cliente |
| Propósito | Selecciona los productos que se desean comprar |
| Resumen | El cliente selecciona los productos que desea comprar para agregarlos al carro de compras |
| Tipo | Primario |

| Acción de los actores | Respuesta del sistema |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. Este caso inicia cuando el cliente selecciona los productos que desea comprar | 2. Resalta con un cambio de color del item del producto que el cliente desea comprar. |
| | |
| | |

1. Precondiciones:

El cliente ha iniciado sesión en la aplicación.

2. Flujo Principal:

El cliente navega por la lista de productos disponibles.

Selecciona productos de interés para agregar al carro de compras.

3. Flujos Alternativos:

Si hay problemas de conectividad, se notifica al cliente y se sugiere intentarlo nuevamente.

4. Postcondiciones:

La lista de productos seleccionados por el cliente se almacena temporalmente en la sesión.

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caso de uso | Agregar productos al carro de compras |
| Actores | Cliente |
| Propósito | Agregar los productos seleccionados al carro de compras para efectuar la compra |
| Resumen | El cliente selecciona los productos que desea comprar para agregarlos al carro de compras |
| Tipo | Primario |

| Acción de los actores | Respuesta del sistema |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 1. Este caso inicia cuando el cliente hace clic en el botón "agregar al carro de compras" | 2. Crea el pedido en base datos. |
| | 3. Crea los detalles de pedido en base datos |
| | 4. Carga la página de carro de compras con los detalles del pedido |

1. Precondiciones:

El cliente ha seleccionado productos de interés.

2. Flujo Principal:

El cliente agrega productos seleccionados al carrito de compras.

3. Flujos Alternativos:

Si no se han seleccionado productos se informará al cliente.

4. Postcondiciones:

El carrito de compras se actualiza con los productos seleccionados y sus cantidades.

| | |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Caso de uso | Solicitar pedido del carrito de compras |
| Actores | Cliente |
| Propósito | Confirma la compra de los productos agregados al carro de compras |
| Resumen | El cliente confirma por medio de un botón la orden de compra de los productos |
| Tipo | Primario-real |

| Acción de los actores | Respuesta del sistema |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Este caso inicia cuando el cliente hace clic en el botón "comprar" | 2. Valida los datos del pedido |

1. Precondiciones:

El cliente ha agregado productos al carrito de compras.

2. Flujo Principal:

El cliente revisa el carrito y procede a realizar el pedido.
Se selecciona la opción de comprar.

3. Flujos Alternativos:

Si hay un problema con la transacción o la disponibilidad de productos, se notifica al cliente y se le proporciona información sobre cómo resolverlo.

4. Postcondiciones:

El sistema registra el pedido y procede a verificar datos.

| | |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Caso de uso | Validar datos |
| Actores | Sistema |
| Propósito | Verifica los datos de los productos a comprar con los disponibles en inventario de base datos |
| Resumen | El sistema valida en base de datos los productos que se desean comprar |
| Tipo | Primario-real |

| | |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acción de los actores | Respuesta del sistema |
| | 1. El sistema valida los datos de los productos que se desean comprar en el carro de compras, con los disponibles en inventario de base de datos. |

1. Precondiciones:

Se ha recibido un pedido del cliente.

2. Flujo Principal:

El sistema verifica la disponibilidad de productos en el inventario.

3. Flujos Alternativos:

Si hay productos no disponibles alerta al cliente.

4. Postcondiciones:

Se confirma la disponibilidad de productos y la validez de la información del cliente.

| | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Caso de uso | Generar pedido |
| Actores | Sistema |
| Propósito | Una vez se verifican los datos del producto se crea la orden exitosa. |
| Resumen | El sistema genera la orden después de validar los datos de los productos del pedido. |
| Tipo | Primario |

| Acción de los actores | Respuesta del sistema |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | 1. El sistema cambia el estado del pedido a "exitoso" cuando ha verificado los datos de los productos |
| | 2. Alerta al cliente que ha sido un pedido exitoso. |

1. Precondiciones:

Se ha verificado la disponibilidad de productos y la validez de los datos del cliente.

2. Flujo Principal:

El sistema procesa el pedido y cambia su estado a exitoso.

3. Flujos Alternativos:

Si la transacción falla, se notifica al cliente.

4. Postcondiciones:

Se genera una confirmación de pedido para el cliente.