# **Especificación de caso de uso**

(Versión yy)

1. **Nombre del caso de uso**:

* Realizar pedido.

1. **Actores**:

* Cliente

1. **Propósito**:

¿Para qué sirve el caso de uso?

* Permitir que el cliente realice un pedido de productos de la carnicería a través de la página, seleccionando los productos deseados, agregándolos al carrito, eligiendo el método de pago y finalizando el pedido.

1. **Resumen**:

¿Cómo procede el caso de uso y con qué datos (indicar solo el nombre de los atributos)?

* El cliente inicia el proceso seleccionando los productos que desea comprar. Después de agregar productos al carrito, procede a realizar el pedido, seleccionando el método de pago preferido y confirmando el pedido. Durante el proceso, el cliente puede agregar comentarios y recibir un comprobante del pedido realizado.

1. **Funciones asociadas**:

Referenciar las funciones con base en los identificadores de la tabla de requerimientos funcionales (Especificación de Requerimientos.doc)

* Ver productos.
* Agregar al carrito.
* Seleccionar pago.
* Confirmar pedido.

1. **Casos de Uso asociados**:

Liste el nombre de los casos de uso, el tipo de asociación con cada uno (<<extiende a>>, <<conectado con>>, <<usa>>) y establezca los hipervínculos asociados

* **<<Include>>:** Ver productos, Agregar al carrito, Seleccionar pago, Comprobante de pedido.
* **<<Extend>>:** Comentarios.

1. **Precondiciones**:

[Enumere y describa las condiciones relevantes que deberán darse en el sistema y en el entorno para que el flujo típico de interacciones o alguna de sus alternativas pueda completarse]

* El cliente debe estar registrado y haber iniciado sesión en el sistema.
* Deben existir productos disponibles en la base de datos.
* El cliente debe haber agregado al menos un producto al carrito.

1. **Poscondiciones**:

[Enumere y describa las condiciones relevantes que se garantizan en el sistema y en el entorno cuando se complete exitosamente el flujo típico de interacciones o alguno de sus flujos de interacción alternativos]

* El pedido se registra en la base de datos.
* El cliente recibe un comprobante del pedido.
* El estado del stock de productos se actualiza según el pedido realizado.

1. **Flujo típico de interacciones**:

[Enumere las acciones comunes del actor y las reacciones del sistema en orden cronológico, en forma descendente]

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| A | El cliente inicia el proceso de realizar un pedido. |
| S | El sistema muestra el carrito con los productos seleccionados. |
| A | El cliente revisa los productos y selecciona el método de pago. |
| S | El sistema confirma el método de pago y solicita la confirmación del pedido. |
| A | El cliente confirma el pedido. |
| S | El sistema registra el pedido y genera un comprobante. |
| A | El sistema muestra el comprobante del pedido al cliente. |

**Flujo alternativo de interacciones**: "Pedido sin stock":

[Para cada flujo alternativo de interacciones, enumere las acciones del actor y las reacciones del sistema en orden cronológico en forma descendente]

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| A | El cliente intenta confirmar un pedido con productos que ya no están en stock. |
| S | El sistema informa al cliente que algunos productos no están disponibles y sugiere alternativas. |
| A | El cliente puede modificar el pedido o cancelarlo. |

**Flujo excepcional de interacciones**: "Error en el sistema":

[Para cada flujo excepcional de interacciones, enumere las acciones de excepción del sistema y las reacciones del actor en orden cronológico en forma descendente]

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| A | El cliente confirma el pedido, pero ocurre un error en el sistema. |
| S | El sistema muestra un mensaje de error y sugiere al cliente reintentar o contactar con soporte. |

**Diseño gráfico de pantallas**:

[Pegue y enumere los gráficos de las pantallas]

**Diseño gráfico de reportes (impresos o electrónicos)**:

[Pegue y enumere el diseño de los reportes]