Especificación de Software

Logotipo

Descripción generada automáticamente con confianza media

**INSTITUTO SUPERIOR TECNOLOGICO PRIVADO CIBERTEC**

**CARRERAS PROFESIONALES**

**DESARROLLO DE SERVICIOS WEB I**

**Versión 1.0.8**

**“Sabor Criollo”**

**Integrantes:**

**Criollo Mendoza, Nelson**

**Soto Nolazco, Alfredo**

**Chavez Guerrero, Jorge**

**Chavez Guerrero, William Franco**

**Rojas Padilla, Eduardo Benjamin**

**QUINTO CICLO**

**SECCIÓN T5GL**

**SEMESTRE 2022 – 02**

**CARRERAS PROFESIONALES**

**CIBERTEC**

**Lima Centro, 2022**

HISTORIAL DE REVISIONES

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Versión | Autor | Descripción | Fecha de Elaboración | Fecha de Revisión | Revisado por |
| 1.0.0 | *Grupo de trabajo* | Avance del Proyecto | 17/09/2022 | 18/09/2022 | Grupo de Trabajo |
| 1.0.1 | *Grupo de trabajo* | Avance del Proyecto | 19/09/2022 | 20/09/2022 | Grupo de Trabajo |
| 1.0.2 | *Grupo de trabajo* | Avance del Proyecto |  |  | Grupo de Trabajo |
| 1.0.3 | *Grupo de trabajo* | Revisión Avance del Proyecto |  |  | Profesor Dámaso López Aragón |
| 1.0.4 | *Grupo de trabajo* | Revisar Observaciones |  |  | Grupo de Trabajo |
| 1.0.5 | *Grupo de trabajo* | Revisión Avance del Proyecto |  |  | Profesor Dámaso López Aragón |
| 1.0.6 | *Grupo de trabajo* | Revisar Observaciones |  |  | Grupo de Trabajo |
| 1.0.7 | *Grupo de trabajo* | Revisión Avance del Proyecto |  |  | Profesor Dámaso López Aragón |
| 1.0.8 | *Grupo de trabajo* | Revisión Avance del Proyecto |  |  | Profesor Dámaso López Aragón |

**Contenido**

1. **Requisitos Funcionales ………………………………………… 4**
2. **Requisitos No Funcionales ………………………………………… 5**
3. **Modelo de Casos de Uso ………………………………………… 6**

3.1. Matriz de Modelo de Negocio y Modelo de Sistema ……………………... 6

3.2. Lista de Actores ……………………... 7

3.3. Diagrama de Actores ……………………... 8

3.4. Diagrama de Paquetes ……………………... 8

3.5. Lista de Casos de Uso del Sistema por Paquete ……………………... 9-10

3.6. Diagrama de Casos de Uso por Paquete ……………………... 11-12

3.7. Diagrama General de CUS ……………………... 13

3.8. Priorización de los Casos de Uso ……………………... 14-16 *3.8.1. Clasificación de los Casos de Uso**…………….* 14-15

*3.8.2. Ciclos de Desarrollo de los Casos de Uso del Sistema …………….* 16

3.9. Especificación de los Casos de Uso del Sistema ……………………... 16-

*3.9.1. Especificación de Alto Nivel ……………………...* 16-19

*3.9.2. Especificación Expandida ……………………...* 20-83

*CUS01 – Registrar Orden de Pedido ……………………...* 20-24

*CUS02 –Consultar Carta de Productos ……………………...* 25-28

*CUS03 – Consultar Orden de Pedido ……………………...* 29-32

*CUS04 – Actualizar Orden de Pedido ……………………...* 33-37

*CUS05 – Eliminar Orden de Pedido ……………………...* 38-42

*CUS06 – Registrar Reserva ……………………...* 43-46

*CUS07 – Actualizar Reserva* ……………………... 47-51

*CUS08 – Consultar Reserva* ……………………... 52-59

*CUS09 – Eliminar Reserva* ……………………... 60-67

*CUS10 – Buscar Productos* ……………………... 68-71

# 

# Requisitos Funcionales

| **Código** | **Descripción** | **Proceso de Negocio** |
| --- | --- | --- |
| RF-001 | El sistema permitirá generar la Orden de Pedido. | CUN01-Gestión de Pedidos |
| RF-002 | El sistema permitirá consultar la Carta de Productos. | CUN01- Gestión de Pedidos |
| RF-003 | El sistema permitirá consultar la Orden de Pedido. | CUN01- Gestión de Pedidos |
| RF-004 | El sistema permitirá modificar la Orden de Pedido. | CUN01- Gestión de Pedidos |
| RF-005 | El sistema permitirá eliminar la Orden de Pedido. | CUN01- Gestión de Pedidos |
| RF-006 | El sistema permitirá registrar la Reserva. | CUN01- Gestión de Reservas |
| RF-007 | El sistema permitirá actualizar la Reserva. | CUN02- Gestión de Reservas |
| RF-008 | El sistema permitirá consultar la Reserva. | CUN02- Gestión de Reservas |
| RF-009 | El sistema permitirá eliminar la Reserva. | CUN02- Gestión de Reservas |

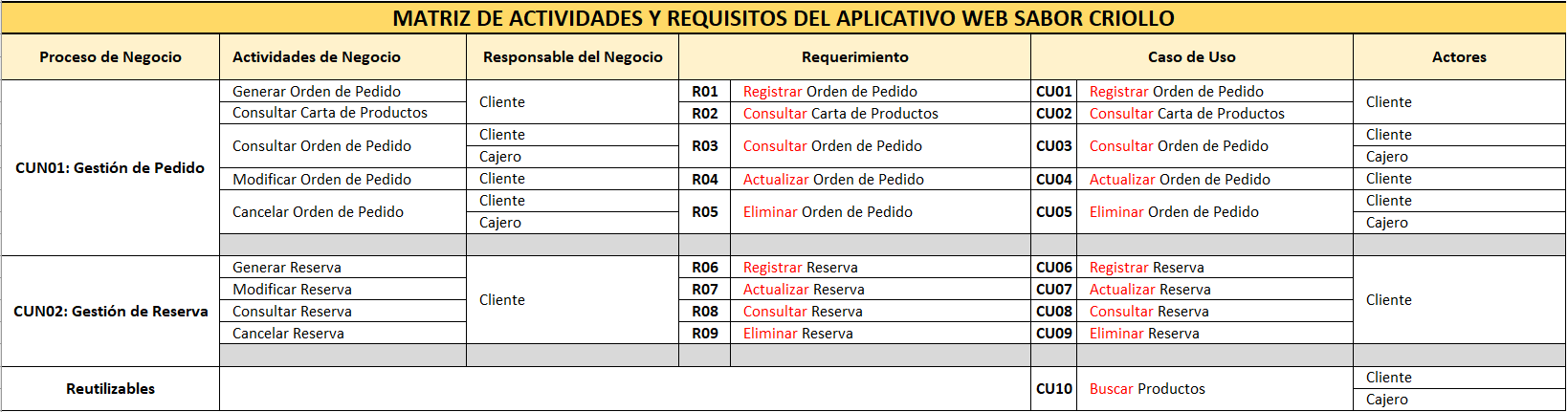
# Requisitos No Funcionales

| **Tipo de Requisito** | **Código** | **Descripción** | **Implementación** |
| --- | --- | --- | --- |
| Restricciones del Diseño | RNF-001 | Se requiere que el sistema tenga un consumo óptimo de memoria RAM. | La aplicación deberá consumir menos de 500 Mb de memoria RAM. |
| Componentes a adquirir | RNF-002 | Las pruebas de software se gestionarán con una herramienta de gestión de software testing. | Las pruebas de software se ejecutarán utilizando Selenium y Ruby como herramienta y lenguaje Scripting para automatización de software testing. |
| Interfaces de Usuario | RNF-003 | Se requiere que la interfaz sea sencilla para el fácil manejo de los usuarios del sistema. | Se programarán las ventanas con opciones fáciles de entender y guiar para la correcta consulta. |
| Interfaces de Comunicación | RNF-004 | Se requiere que los ordenadores estén conectados a una Red de Área Local. | Esta conexión se realizará con Ethernet. |
| Seguridad | RNF-005 | Se requiere que el ingreso al sistema será restringido bajo contraseñas y usuarios proporcionados por la persona encargada. | El administrados de sistemas entregará los usuario y contraseñas correspondientes. |

# 

# Modelo de Casos de Uso

## Matriz de Modelo de Negocio y Modelo de Sistema



## Lista de Actores

|  |  |
| --- | --- |
| **Actor del sistema** | **Descripción** |
|  | Es el encargado de dar inicio al negocio cuando ingresa al sitio web a buscar su plato favorito, también es el responsable de generar la Orden de Pedido de los Productos seleccionados, registrar la orden de pedido, consultar la orden de pedido; generar una reserva y consultar el estado de la reserva. |
|  | Es el encargado de gestionar los pedidos y reservas registrados, consultar la orden de pedido, consultar las reservas y pedidos. |

## Diagrama de Actores

**

## Diagrama de Paquetes



## Lista de Casos de Uso del Sistema por Paquete

**Paquete: P01 – Pedido**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso del sistema** | **Descripción** |
|  | Permitirá generar una Orden de Pedido con los datos de los datos del pedido y del cliente de SABORCRIOLLO. |
|  | Permitirá Registrar una Orden de Pedido con los datos de los datos del pedido y del cliente de SABORCRIOLLO. |
|  | Permitirá Actualizar una Orden de Pedido con los nuevos datos del pedido y del cliente de SABORCRIOLLO. |
|  | Permitirá eliminar una Orden de Pedido. |
|  | Permitirá Consultar una Orden de Pedido. |

**Paquete: P02 – Reserva**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso del sistema** | **Descripción** |
|  | Permitirá generar una Reserva con los datos de los datos de la reserva y del cliente de SABORCRIOLLO. |
|  | Permitirá Registrar una Reserva con los datos de los datos de la Reserva y del cliente de SABORCRIOLLO. |
|  | Permitirá Actualizar una Reserva con los nuevos datos de la reserva y del cliente de SABORCRIOLLO. |
|  | Permitirá eliminar una Reserva. |
|  | Permitirá Consultar una Reserva. |

**Paquete: P03 – Seguridad**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso del sistema** | **Descripción** |
|  | Permitirá al usuario Actualizar su contraseña. |
|  | Permitirá al usuario recuperar su contraseña. |
|  | Permitirá al usuario Validar su acceso antes de entrar a la página principal. |

**Paquete: P04 – Reutilizables**

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso del sistema** | **Descripción** |
|  | Permitirá buscar los pedidos dentro del sistema. |
|  | Permitirá buscar la reserva dentro del sistema. |
|  | Permitirá buscar los productos dentro del sistema. |

***3.6 Diagrama General de Casos de Uso por Paquete***

****Paquete: P01 – Pedido**

**Paquete: P02 – Reserva**

**

**Paquete: P03 – Seguridad Paquete: P04 – Reutilizables**

**

**

***3.7 Diagrama General de CUS***

******

## Priorización de los Casos de Uso

* + 1. ***Clasificación de los Casos de Uso***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **0,4** | **0,3** | **0,2** | **0,1** | **TOTAL** | **CLASIFICACIÓN DE CU** |
| ***CASO DE USO*** | **IMPORTANCIA** | **COMPLEJIDAD** | **RIESGO** | **IMPACTO RNF** |
| **CUS01-Registrar Orden de Pedido** |  |  |  |  |  | Primario |
| **CUS02-Consultar Carta de Productos** |  |  |  |  |  | Secundario |
| **CUS03-Consultar Orden de Pedido** |  |  |  |  |  | Secundario |
| **CUS04-Actualizar Orden de Pedido** |  |  |  |  |  | Secundario |
| **CUS05-Eliminar Orden de Pedido** |  |  |  |  |  | Secundario |
| **CUS06-Registrar Reserva** |  |  |  |  |  | Primario |
| **CUS07-Actualizar Reserva** |  |  |  |  |  | Secundario |
| **CUS08-Consultar Reserva** |  |  |  |  |  | Secundario |
| **CUS09-Eliminar Reserva** |  |  |  |  |  | Secundario |
| **CUS10-Buscar Productos** |  |  |  |  |  | Secundario |

* + 1. ***Ciclos de Desarrollo de los Casos de Uso del Sistema***

| **Ciclo de desarrollo** | **Nombre del caso de uso** | **Clasificación** |
| --- | --- | --- |
| Núcleo central o Ciclo 0 | **CUS01-Registrar Orden de Pedido** | Primario |
| Núcleo central o Ciclo 0 | **CUS06-Registrar Reserva** | Primario |
| Ciclo 1 | **CUS02-Consultar Carta de Productos** | Secundario |
| Ciclo 1 | **CUS03-Consultar Orden de Pedido** | Secundario |
| Ciclo 1 | **CUS04-Actualizar Orden de Pedido** | Secundario |
| Ciclo 1 | **CUS05-Eliminar Orden de Pedido** | Secundario |
| Ciclo 1 | **CUS07-Actualizar Reserva** | Secundario |
| Ciclo 1 | **CUS08-Consultar Reserva** | Secundario |
| Ciclo 1 | **CUS09-Eliminar Reserva** | Secundario |
| Ciclo 1 | **CUS10-Buscar Productos** | Secundario |

## Especificación de los Casos de Uso del Sistema

* + 1. ***Especificación de Alto Nivel***

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso:** | **CUS01- Generar Orden de Pedido** |
| Actor(es): | Cliente y cajero. |
| Propósito: | Generar una Orden de Pedido con los datos de los productos solicitados. |
| Caso de uso asociado: | Buscar Producto. |
| Resumen: | Cliente accede a [la](http://www.saborcriollo.com) aplicación web “Sabor Criollo”, genera su Orden de Pedido y el cajero la ingresa al sistema. |
| Clasificación | Primario. |
| Requisitos | RF-001 - RF-003 - RF-004 - RF-005. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso:** | **CUS02- Registrar Orden de Pedido** |
| Actor(es): | Cliente y cajero. |
| Propósito: | Registrar una Orden de Pedido con los datos proporcionados por el cliente. |
| Caso de uso asociado: | No aplica. |
| Resumen: | Cajero procede a registrar en sistema la Orden de Pedido ingresada por el cliente y la pasa a cocina para su preparación. |
| Clasificación | Secundario. |
| Requisitos | RF-001 - RF-003 - RF-004 - RF-005. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso:** | **CUS03- Actualizar Orden de Pedido** |
| Actor(es): | Cajero. |
| Propósito: | Actualizar una Orden de Pedido con los datos proporcionados por el cliente. |
| Caso de uso asociado: | Buscar Pedido. |
| Resumen: | Cajero procede a actualizar la Orden de Pedido a solicitud del cliente y pasarlo a cocina para su preparación. |
| Clasificación | Secundario. |
| Requisitos | RF-002 - RF-003 - RF-004. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso:** | **CUS04- Eliminar Orden de Pedido** |
| Actor(es): | Cajero. |
| Propósito: | Eliminar una Orden de Pedido a solicitud del cliente. |
| Caso de uso asociado: | Buscar Pedido. |
| Resumen: | Cajero procede a eliminar la Orden de Pedido a solicitud del cliente. |
| Clasificación | Secundario. |
| Requisitos | RF-002 - RF-005. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso:** | **CUS05- Consultar Orden de Pedido** |
| Actor(es): | Cliente y Cajero. |
| Propósito: | Consultar Orden de Pedido ingresada al sistema. |
| Caso de uso asociado: | No aplica. |
| Resumen: | Cliente o cajero consultan la Orden de Pedido ingresada al sistema. |
| Clasificación | Secundario. |
| Requisitos | RF-001 - RF-002. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso:** | **CUS06- Generar Reserva** |
| Actor(es): | Cliente y cajero. |
| Propósito: | Generar reserva de mesa a solicitud del cliente. |
| Caso de uso asociado: | No aplica. |
| Resumen: | Cliente accede a la aplicación web “Sabor Criollo”, genera su Reserva y el cajero la ingresa al sistema. |
| Clasificación | Secundario. |
| Requisitos | RF-006 - RF-007 - RF-008 - RF-009. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso:** | **CUS07- Registrar Reserva** |
| Actor(es): | Cliente y cajero. |
| Propósito: | Registrar una Reserva con los datos proporcionados por el cliente. |
| Caso de uso asociado: | No aplica. |
| Resumen: | Cajero procede a registrar en sistema la Reserva ingresada por el cliente. |
| Clasificación | Secundario. |
| Requisitos | RF-006 - RF-007 - RF-008 - RF-009. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso:** | **CUS08- Actualizar Reserva** |
| Actor(es): | Cajero. |
| Propósito: | Actualizar una Reserva con los datos proporcionados por el cliente. |
| Caso de uso asociado: | Buscar Reserva. |
| Resumen: | Cajero procede a actualizar en sistema la Reserva a solicitud del cliente. |
| Clasificación | Secundario. |
| Requisitos | RF-007 - RF-008. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso:** | **CUS09- Eliminar Reserva** |
| Actor(es): | Cajero. |
| Propósito: | Eliminar una Orden de Pedido a solicitud del cliente. |
| Caso de uso asociado: | Buscar Reserva. |
| Resumen: | Cajero procede a eliminar la Reserva a solicitud del cliente. |
| Clasificación | Secundario. |
| Requisitos | RF-008 - RF-009. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Caso de uso:** | **CUS10- Consultar Reserva** |
| Actor(es): | Cliente y Cajero. |
| Propósito: | Consultar Reserva ingresada al sistema. |
| Caso de uso asociado: | No aplica. |
| Resumen: | Cliente o cajero consultan la Reserva ingresada al sistema. |
| Clasificación | Secundario. |
| Requisitos | RF-006 - RF-008. |

* + 1. ***Especificación Expandida***

**CUS01 – Generar Orden de Pedido**

1. **Generar Orden de Pedido**
   1. **1.1. Descripción**

El caso de uso permite al Cliente generar una o más Ordenes de Pedido.

* 1. **1.2. Actor(es)**

Cliente y Cajero.

1. **Flujo de Eventos**

El Caso de uso se inicia cuando el Cliente ingresa a la aplicación web “Sabor Criollo” selecciona la opción “Generar Orden de Pedido” en la interfaz del menú principal de la aplicación Sabor Criollo.

* 1. **2.1. Flujo Básico**

1. El sistema muestra la interfase GENERAR ORDEN DE PEDIDO con los siguientes datos:

Datos de la OP:

* Código OP, Fecha OP.
* Código Cliente, nombre Cliente.
* Código Producto, Nombre del Producto, Cantidad del Producto, Descripción del Producto, Tipo de Producto.

Además, incluye las opciones: **Buscar Producto,** **Aceptar Producto, Grabar OP (Orden\_Pedido), una tabla donde se visualiza los campos con los datos mencionados de la orden de pedido.**

1. El Cliente selecciona “Buscar Producto”.
2. El sistema ***Incluye el Caso de Uso Buscar Producto.***
3. El sistema muestra una lista con los datos de los Productos.
4. El Cliente selecciona “Aceptar producto” y el sistema muestra en los Text Field los datos seleccionados.
5. El sistema guarda los datos.
6. El Cliente selecciona la opción “**Grabar OP**”.
7. El sistema obtiene el último número de Registro y autogenera un número para el nuevo Registro.
8. El sistema muestra en la tabla el resultado del registro ingresado y el MSG “**OP Generado con éxito**”, con el Nro. 000000001”.
9. El Cliente cierra la interfaz GENERAR **OP** y regresa a la interfaz principal del sistema y finaliza el caso de uso.
   1. **2.2. Subflujos**

No aplica.

* 1. **2.3. Flujos Alternativos**

No aplica.

1. **Precondiciones**

**3.1** El Cliente (usuario) está logueado en el sistema.

* 1. **3.2** Lista de Productos disponibles (Se tiene que haber creado previamente la lista de productos).

1. **Poscondiciones**
   1. En el sistema queda registrado la **OP** nueva quedando registrado en la base de datos de Sabor Criollo.
2. **Puntos de Extensión**

No aplica.

1. **Requerimientos Especiales**

Ninguno.

1. **Prototipos**

**Diagrama de clase de Análisis (*Generar Orden de Pedido)***

**Diagrama de Comunicación (*Generar Orden de Pedido)***

**Diagrama de Secuencia (*Generar Orden de Pedido)***

**CUS02 – Registrar Orden de Pedido**

* + - 1. **Registrar Orden de Pedido**
  1. **1.1. Descripción**

El caso de uso permite al Cajero Registrar una o más Ordenes de Pedido generadas por el Cliente.

* 1. **1.2. Actor(es)**

Cliente y Cajero.

* + - 1. **Flujo de Eventos**

El Caso de uso se inicia cuando el Cajero selecciona la opción “Consultar Orden de Pedido” en la interfaz del menú del sistema de recepción de pedidos.

**2.1. Flujo Básico**

1. El sistema muestra la interfaz CONSULTAR ORDEN DE PEDIDO con los siguientes campos en la tabla:

* Código OP, Fecha OP.
* Código Cliente, nombre Cliente.
* Código Producto, Nombre del Producto, Cantidad del Producto, Descripción del Producto, Tipo de Producto.

Además, incluye las opciones: **Buscar Pedido, Aceptar Pedido, Grabar OP (Orden\_Pedido), una tabla donde se visualiza los campos con los datos mencionados de la orden de pedido.**

1. El Cajero selecciona “Buscar Pedido”.
2. El sistema ***Incluye el Caso de Uso Buscar Pedido.***
3. El sistema muestra una lista con los datos de los Pedidos.
4. El Cajero selecciona “Aceptar Pedido” y el sistema muestra en los Text Field los datos seleccionados.
5. El sistema guarda los datos.
6. El Cajero selecciona la opción “**Grabar OP**”.
7. El Cajero cierra la interfaz REGISTRAR **OP** y regresa a la interfaz principal del sistema y finaliza el caso de uso.

**2.2. Subflujos**

No aplica.

**2.3. Flujos Alternativos**

No aplica.

* + - 1. **Precondiciones**

3.1. Cajero está logueado en el sistema.

3.2. Lista de OP disponibles (Se tiene que haber creado previamente la lista de OP).

* + - 1. **Poscondiciones**

No aplica.

* + - 1. **Puntos de Extensión**

No aplica.

* + - 1. **Requerimientos especiales**

Ninguno.

* + - 1. **Prototipos**

**Diagrama de clase de Análisis (*Consultar Orden de Recepción de Bien)***

**Diagrama de Comunicación (*Consultar Orden de Recepción de Bien)***

**Diagrama de Secuencia (*Consultar Orden de Recepción de Bien)***

**CUS03 – Actualizar Orden de Compra**

1. **Actualizar Orden de Compra**
   1. **1.1. Descripción**

El caso de uso permite al Cajero actualizar la información de una Orden de Pedido a solicitud del Cliente.

* 1. **1.2. Actor(es)**

Cajero.

1. **Flujo de Eventos**

El Caso de uso se inicia cuando el Cajero selecciona la opción “Buscar Orden de Pedido” en la interfaz del menú principal.

**2.1. Flujo Básico**

1. El sistema muestra la interfase ACTUALIZAR ORDEN DE PEDIDO con los siguientes campos en la tabla:

* Código OP, Fecha OP, Código Cliente, Tipo de Comprobante, Método de Pago, Monto a Pagar. Con un botón “Ver Detalle OP”.

Además, muestra el código de la OP (combo box).

1. El Representante de Tecnología Información selecciona el combo box **“Código OP”.**
2. El sistema muestra una lista de ítems de los Códigos OP.
3. El Cajero selecciona la Orden de Pedido requerida.
4. El sistema muestra en la tabla los datos de la Orden de Pedido solicitada.
5. El Cajero selecciona “**Ver Detalle OP”.**
6. El sistema muestra en la tabla con los campos del Detalle OP:

* Código OP, Código Detalle OP, Cantidad, Descripción, Precio Unitario.

1. El Cajero hace click en el botón y actualiza los datos de la **OP.**
2. El Cajero cierra la interfaz ACTUALIZAR **OP** y regresa a la interfaz principal del sistema y finaliza el caso de uso.

**2.2. Subflujos**

No aplica.

**2.3. Flujos Alternativos**

No aplica.

1. **Precondiciones**
   1. 3.1. El Cajero está logueado en el sistema.
   2. 3.2. Lista de OP y el Detalle OP disponibles (Se tiene que haber creado previamente la lista de OP y el Detalle OP).
2. **Poscondiciones**

No aplica.

1. **Puntos de Extensión**

No aplica.

1. **Requerimientos Especiales**

Ninguno.

1. **Prototipos**

**Diagrama de clase de Análisis (*Consultar Orden de Compra)***

**Diagrama de Comunicación (Consultar Orden de Compra)**

**Diagrama de Secuencia (Consultar Orden de Compra)**

**CUS04 – Eliminar Orden de Pedido**

1. **Eliminar Orden de Pedido**
   1. **1.1. Descripción**

El caso de uso permite al Cajero eliminar la información de una Orden de Pedido a solicitud del Cliente.

* 1. **1.2. Actor(es)**

Cajero.

1. **Flujo de Eventos**

El Caso de uso se inicia cuando el Cajero selecciona la opción “Eliminar Orden de Pedido” en la interfaz del menú principal.

**2.1. Flujo Básico**

1. El sistema sistema muestra la interfase ELIMINAR ORDEN DE PEDIDO con los siguientes datos:

Datos de la OP:

* Código OP, Fecha OP, Nombre del Cliente, Precio Total, Stock, Estado, Descripción.
* Tipo de OP (Cbo).

Además, incluye las opciones: **“Eliminar OP”, una tabla donde se visualiza los campos con los datos mencionados.**

1. El Cajero selecciona el combo box **“Código OP”.**
2. El sistema muestra una lista de ítems de los Códigos **OP.**
3. El Cajero selecciona la **OP** requerida.
4. El sistema muestra en la tabla los datos de la **OP** solicitada.
5. El Cajero hace click en el botón y elimina la **OP** seleccionada.
6. El sistema guarda los datos.
7. El Cajero cierra la interfaz ELIMINAR **OP** y regresa a la interfaz principal del sistema y finaliza el caso de uso.

**2.2. Subflujos**

No aplica.

**2.3. Flujos Alternativos**

No aplica.

1. **Precondiciones**

3.1. El Cajero está logueado en el sistema.

3.2 Lista de OP y el Detalle OP disponibles (Se tiene que haber creado previamente la lista de OP y el Detalle OP).

1. **Poscondiciones**

No aplica.

1. **Puntos de Extensión**

No aplica.

1. **Requerimientos Especiales**

Ninguno.

1. **Prototipos**

**Diagrama de clase de Análisis (Registrar Bien)**

**Diagrama de Comunicación (Registrar Bien)**

**Diagrama de Secuencia (Registrar Bien)**

**Diagrama de Clase de Diseño (Registrar Bien)**

**CUS05 – Consultar Orden de Pedido**

1. **Consultar Orden de Pedido**
   1. **1.1. Descripción**

El caso de uso permite al Cliente y/o Cajero consultar la Orden de Pedido generada previamente.

* 1. **1.2. Actor(es)**

Cliente y Cajero.

1. **Flujo de Eventos**

El Caso de uso se inicia cuando el Cliente y/o Cajero selecciona la opción “Consultar Orden de Pedido” en la interfaz del menú principal.

**2.1. Flujo Básico**

1. El sistema muestra la interfase CONSULTAR ORDEN DE PEDIDO con los siguientes datos:

**Datos de la OP:**

* Código OP, Fecha OP, Nombre del Cliente, Precio Total, Stock, Estado, Descripción.
* Tipo de OP (Cbo).

Además, incluye un botón “Ver Detalle OP”**, una tabla donde se visualiza los campos con los datos mencionados.**

1. El Cliente o Cajero selecciona la **OP** requerida.
2. El Cliente o Cajero selecciona el botón **“Ver Detalle OP”.**
3. El sistema muestra en la tabla los datos de la **OP** solicitada.
4. El Cliente o Cajero hace click en el botón para regresar al menú principal.
5. El sistema guarda los datos.
6. El Cliente o Cajero cierra la interfaz CONSULTAR **OP** y regresa a la interfaz principal del sistema y finaliza el caso de uso.

**2.2. Subflujos**

No aplica.

**2.3. Flujos Alternativos**

No aplica.

1. **Precondiciones**

3.1. El Cliente o Cajero está logueado en el sistema.

3.2. Lista de OP y el Detalle OP disponibles (Se tiene que haber creado previamente la lista de OP y el Detalle OP).

1. **Poscondiciones**

No aplica.

1. **Puntos de Extensión**

No aplica.

1. **Requerimientos Especiales**

Ninguno.

1. **Prototipos**

**Diagrama de clase de Análisis (Generar Ficha Control de Calidad)**

**Diagrama de Comunicación (Generar Ficha Control de Calidad)**

**Diagrama de Secuencia (Generar Ficha de Control de Calidad)**

**CUS06 – Generar Reserva**

1. **Generar Reserva**
   1. **1.1. Descripción**

El caso de uso permite al Cliente generar una o más Reservas.

* 1. **1.2. Actor(es)**

Cliente y Cajero.

1. **Flujo de Eventos**

El Caso de uso se inicia cuando el Cliente ingresa a la aplicación web “Sabor Criollo” selecciona la opción “Generar Reserva” en la interfaz del menú principal de la aplicación Sabor Criollo.

**2.1. Flujo Básico**

1. El sistema muestra la interfaz GENERAR RESERVA con los siguientes campos en la tabla:

* Código Reserva, Fecha Reserva.
* Código Cliente, nombre Cliente.

Además, incluye un combo con la lista de fechas de reserva disponibles.

1. El Cliente selecciona el combo box **“Fecha de reserva”.**
2. El sistema muestra una lista de fechas disponibles de reserva.
3. El Cliente selecciona la fecha que desea para su reserva.
4. El sistema guarda los datos.
5. El Cliente selecciona la opción “**Grabar Reserva**”.
6. El sistema obtiene el último número de Registro y autogenera un número para el nuevo Registro.
7. El sistema muestra en la tabla el resultado del registro ingresado y el MSG “**Reserva Generada con éxito**”, con el Nro. 000000001”.
8. El Cliente cierra la interfaz GENERAR RESERVA y regresa a la interfaz principal del sistema y finaliza el caso de uso.

**2.2. Subflujos**

No aplica.

**2.3. Flujos Alternativos**

No aplica.

**3. Precondiciones**

3.1. El Cliente está logueado en el sistema.

3.2. Lista de Fechas de reserva disponibles (Se tiene que haber creado previamente la lista de Fechas de reserva).

**4. Poscondiciones**

No aplica.

**5. Poscondiciones**

No aplica.

**6.** **Requerimientos Especiales**

Ninguno.

## 7. Prototipos

**Diagrama de clase de Análisis (Consultar Bien)**

**Diagrama de Comunicación (Consultar Bien)**

**Diagrama de Secuencia (Consultar Bien)**

**CUS07 – Registrar Reserva**

## 1. Registrar Reserva

**1.1. Descripción**

El caso de uso permite al Cajero registrar una o más Reservas generadas por el Cliente.

**1.2. Actor(es)**

Cliente y Cajero.

**2. Flujo de Eventos**

El Caso de uso se inicia cuando el Cajero selecciona la opción “Consultar Reserva” en la interfaz del menú del sistema de recepción de reservas.

**2.1 Flujo Básico**

1. El sistema muestra la interfaz Registrar Reserva con los siguientes datos:

* Código Reserva, Fecha Reserva.
* Código del Cliente, nombre del Cliente, Tipo\_Reserva (Cbo).

1. El sistema muestra una lista de reservas generadas.
2. El Cajero hace click en el combo y selecciona la reserva generada por el Cliente.
3. El sistema guarda los datos.
4. El Cajero selecciona la opción “**Grabar Reserva**”.
5. El Cajero cierra la interfaz REGISTRAR RESERVA y regresa a la interfaz principal del sistema y finaliza el caso de uso.

**2.2. Subflujos**

No aplica.

**2.3. Flujos Alternativos**

No aplica.

## Precondiciones

3.1. El Cajero está logueado en el sistema.

3.2. Lista de Reservas realizadas (Se tiene que haber creado previamente la lista de reservas realizadas).

## Poscondiciones

En sistema queda **registrada la Reserva** nueva quedando registrada en la base de datos de Sabor Criollo.

## Puntos de Extensión

No aplica

## Requerimientos Especiales

Ninguno.

## Prototipos

**Diagrama de clase de Análisis (Registrar Inventario)**

**Diagrama de Comunicación (Registrar Inventario)**

**Diagrama de Secuencia (Registrar Inventario)**

**CUS08 – Actualizar Reserva**

1. **Actualizar Reserva**

**1.1. Descripción**

El caso de uso permite al Cajero Actualizar la Reserva realizada a solicitud del cliente.

**1.2. Actor(es)**

Cajero.

1. **Flujo de Eventos**

El Caso de uso se inicia cuando el Cajero selecciona la opción “Actualizar Reserva” en la interfaz del menú principal.

**2.1. Flujo Básico**

1. El sistema muestra la interfase ACTUALIZAR RESERVA con los siguientes campos en la tabla:

Código Reserva, Fecha Reserva, Código Cliente, Nombre del Cliente, Tipo de Reserva. Con un botón “Ver Detalle Reserva”. Además, muestra el código de la Reserva (combo box).

1. El sistema muestra una lista de reservas generadas.
2. El Cajero selecciona “**Ver Detalle Reserva”.**
3. El sistema muestra en la tabla con los campos del Detalle OP:

Código OP, Código Detalle OP, Cantidad, Descripción, Precio Unitario.

1. El Cajero hace click en el botón y actualiza los datos de la **Reserva.**
2. El sistema guarda los datos.
3. El Cajero cierra la interfaz ACTUALIZAR **OP** y regresa a la interfaz principal del sistema y finaliza el caso de uso.

**2.2. Subflujos**

No aplica.

**2.3. Flujos Alternativos**

No aplica.

1. **Precondiciones**

3.1. El Cajero está logueado en el sistema.

3.2. Lista de Reservas y el Detalle de Reservas disponibles (Se tiene que haber creado previamente la lista de Reservas y el Detalle de Reservas).

1. **Poscondiciones**

No aplica.

1. **Puntos de Extensión**

No aplica.

1. **Requerimientos Especiales**

Ninguno.

1. **Prototipos**

**Diagrama de clase de Análisis (Mantener Carta de Devolución)**

**Diagrama de Comunicación (Mantener Carta de Devolución)**

**Diagrama de Secuencia (Mantener Carta de Devolución)**

**Diagrama de Clases de Diseño (Mantener Carta de Devolución)**

**CUS09 – Eliminar Reserva**

1. **Eliminar Reserva**

**1.1. Descripción**

El caso de uso permite al Cajero eliminar la información de una Reserva a solicitud del Cliente.

**1.2. Actor(es)**

Cajero.

1. **Flujo de Eventos**

El Caso de uso se inicia cuando el Cajero selecciona la opción “Eliminar Reserva” en la interfaz del menú principal.

**2.1. Flujo Básico**

1. El sistema sistema muestra la interfase ELIMINAR RESERVA con los siguientes datos:

Datos de la Reserva:

* Código Reserva, Fecha Reserva, Código Cliente, Nombre del Cliente.
* Tipo de Reserva (Cbo).

Además, incluye la opción: **“Eliminar Reserva”, una tabla donde se visualiza los campos con los datos mencionados.**

1. El Cajero selecciona el combo box **“Código Reserva”.**
2. El sistema muestra una lista de ítems de los Códigos **Reserva.**
3. El Cajero selecciona la **Reserva** requerida.
4. El sistema muestra en la tabla los datos de la **Reserva** solicitada.
5. El Cajero hace click en el botón y elimina la **Reserva** seleccionada.
6. El sistema guarda los datos.
7. El Cajero cierra la interfaz ELIMINAR **RESERVA** y regresa a la interfaz principal del sistema y finaliza el caso de uso.

**2.2. Subflujos**

No aplica.

**2.3. Flujos Alternativos**

No aplica.

1. **Precondiciones**

3.1. El Cajero está logueado en el sistema.

3.2 Lista de Reservas y el Detalle Reservas disponibles (Se tiene que haber creado previamente la lista de Reservas y el Detalle Reservas disponibles).

1. **Poscondiciones**

No aplica.

1. **Puntos de Extensión**

No aplica.

1. **Requerimientos Especiales**

Ninguno.

1. **Prototipos**

**Diagrama de clase de Análisis (Mantener Guía de Salida)**

**Diagrama de Comunicación (Mantener Guía de Salida)**

**Diagrama de Secuencia (Mantener Guía de Salida)**

**Diagrama de clase de Diseño (Mantener Guía de Salida)**

**CUS010 – Consultar Reserva**

1. **Consultar Reserva**

**1.1. Descripción**

El caso de uso permite al Cliente y/o Cajero consultar la Reserva generada previamente.

**1.2. Actor(es)**

Cliente y Cajero.

1. **Flujo de Eventos**

El Caso de uso se inicia cuando el Cliente y/o Cajero selecciona la opción “Consultar Reserva” en la interfaz del menú principal.

**2.1. Flujo Básico**

1. El sistema muestra la interfase CONSULTAR RESERVA con los siguientes datos:

Datos de la Reserva:

* Código Reserva, Fecha Reserva, Código Cliente, Nombre del Cliente.
* Tipo de Reserva (Cbo).

Además, incluye las opciones: **“Ver Detalle Reserva”, una tabla donde se visualiza los campos con los datos mencionados.**

1. El Cliente o Cajero selecciona la **Reserva** requerida.
2. El Cliente o Cajero selecciona el botón **“Ver Detalle Reserva”.**
3. El sistema muestra en la tabla los datos de la **Reserva** solicitada.
4. El Cliente o Cajero hace click en el botón para regresar al menú principal.
5. El sistema guarda los datos.
6. El Cliente o Cajero cierra la interfaz CONSULTAR **Reserva** y regresa a la interfaz principal del sistema y finaliza el caso de uso.

**2.2. Subflujos**

No aplica.

* 1. **Flujos Alternativos**

No aplica.

1. **Precondiciones**

3.1. El Cliente o Cajero está logueado en el sistema.

3.2. Lista de OP y el Detalle OP disponibles (Se tiene que haber creado previamente la lista de OP y el Detalle OP).

1. **Poscondiciones**

No aplica.

1. **Puntos de Extensión**

No aplica.

1. **Requerimientos Especiales**

Ninguno.

1. **Prototipos**

**Diagrama de clase de Análisis (Actualizar Contraseña)**

**Diagrama de Comunicación (Actualizar Contraseña))**

**Diagrama de Secuencia (Actualizar Contraseña)**