# **Especificación de caso de uso**

(Versión 1.2)

1. **Nombre del caso de uso**: Caso de uso Cancelar Factura.
2. **Actores**: Administrador.
3. **Propósito**: Para cancelar una factura que ya no está pendiente en la sucursal.
4. **Resumen**: El administrador desea cancelar la factura de un cliente que ya no debe o ya pago su cuenta.
5. **Funciones asociadas**: La funciones de este caso de uso se encuentran asociadas al punto RF-CP11 Cuentas por pagar.
6. **Casos de Uso asociados**: Pagar cuentas pendientes <<extiende a>>Escoger proveedor.
7. **Precondiciones**:

* El usuario debe de loguearse en el sistema.

1. **Poscondiciones**:

* Consulta de la factura en la base de datos devuelta al usuario.
* Mensaje que notifica se canceló la factura (con éxito).

1. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | El administrador debe iniciar sesión. |
| 2 | El sistema muestra la ventana respectiva para cancelar factura. |
| 3 | El administrador completa los siguientes datos: código de factura, nombre del cliente, código de la tienda. |
| 4 | El sistema toma los datos de los campos y realiza la búsqueda en la base de datos. |
| 5 | El sistema devuelve las facturas pendientes del cliente. |
| 6 | El administrador debe marcar la factura la cual se desea cancelar. |
| 7 | El administrador procede a dar click en cancelar factura. |
| 8 | El sistema muestra un mensaje de confirmación si se está seguro que desea cancelar la factura seleccionada. |
| 9 | El administrador procede a aceptar el mensaje |
| 10 | El Sistema elimina la factura en la base de datos de la tabla cuentas por cobrar. |
| 11 | El sistema muestra al usuario que se ha efectuado la cancelación de la factura con éxito. |

**Flujo alternativo de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | Error al iniciar sesión |
| 1.1 | El administrador deberá ingresar nuevamente los datos. |
| 4 | No se encuentran datos sobre las facturas del cliente. |
| 4.1 | El administrador debe iniciar sesión. |
| 4.2 | El sistema muestra la ventana respectiva para escoger un proveedor. |
| 4.3 | El administrador completa los siguientes datos: seleccionar proveedor y seleccionar una tienda. |
| 4.4 | La consulta en la base de datos no devuelve nada. |
| 4.5 | El sistema indica al usuario que no hay facturas pendientes del proveedor seleccionado. |
| 4.6 | El usuario procede a aceptar. |

**Flujo excepcional de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1. | Caída de la base de datos |
| 1.1 | El administrador debería esperar a que se restablezca el servicio o llamar a soporte técnico. |
| 2. | No hay electricidad. |
| 2.1 | Esperar que vuelva la electricidad. |
| 3. | Daño del ordenador. |
| 3.1 | Reparar el ordenador. |
| 4 | El sistema se traba |
| 4.1 | El usuario deberá esperar a que el sistema reaccione. |

**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]