# **Especificación de caso de uso**

(Versión 1.2)

1. **Nombre del caso de uso**: Modificar proveedor.
2. **Actores**: Administrador.
3. **Propósito**: Para modificar proveedores en el sistema.
4. **Resumen**: Modificar proveedores en la base de datos que cumplan con los siguientes atributos: código, nombre, plazo, teléfono, cuenta bancaria, fax, email, ubicación, cuentas por pagar.
5. **Funciones asociadas**: La funciones de este caso de uso se encuentran asociadas al punto 5.2. Modificar proveedores de la tabla especificación de requerimientos funcionales.
6. **Casos de Uso asociados**: No hay casos de uso asociados para Modificar Proveedores.
7. **Precondiciones**:

* El usuario debe de loguearse en el sistema.

1. **Pos condiciones**:

* Actualización del proveedor en la base de datos.
* Mensaje que notifica el estado de la actualización (con éxito).

1. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1. | El administrador abre la ventana modificar proveedor. |
| 2. | El sistema muestra la ventana respectiva para modificar un proveedor. |
| 3. | El administrador escoge el proveedor que desea modificar. |
| 4. | El sistema cargar el proveedor con sus datos en la ventana. |
| 5. | El administrador modifica los siguientes datos a su gusto: código, nombre, plazo, teléfono, cuenta bancaria, fax, email, ubicación, cuentas por pagar. |
| 6. | El administrador da un clic en el botón modificar proveedor. |
| 7. | El sistema toma los datos de los atributos y los actualiza en la base de datos. |
| 8. | El sistema muestra un mensaje con el nombre del proveedor que se ha actualizado. |

**Flujo alternativo de interacciones**:

* **Repetición del código del proveedor:**

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1. | El administrador abre la ventana modificar proveedor. |
| 2. | El sistema muestra la ventana respectiva para modificar un proveedor. |
| 3. | El administrador escoge el proveedor que desea modificar. |
| 4. | El sistema cargar el proveedor con sus datos en la ventana. |
| 5. | El administrador modifica los siguientes datos a su gusto: código, nombre, plazo, teléfono, cuenta bancaria, fax, email, ubicación, cuentas por pagar. |
| 6. | El administrador da un clic en el botón modificar proveedor. |
| 7. | El sistema toma los datos de los atributos, pero a la hora de modificarse en la base de datos encuentra un código de proveedor duplicado y no modifica el proveedor. |
| 7.1 | El sistema muestra un mensaje con el nombre del proveedor que tiene el código duplicado. |
| 7.2 | El administrador cambia el código del proveedor, presiona el botón modificar proveedor. |
| 7.3 | El sistema identifica que no hay llave duplicada y actualiza el proveedor en la base de datos. |
| 7.4 | El sistema muestra un mensaje con el éxito de la transacción. |
| 8. | El sistema toma los datos de los atributos, pero a la hora de modificarse en la base de datos encuentra que hay campos requeridos que están vacíos por lo tanto no modifica el proveedor. |
| 8.1 | El sistema muestra un mensaje que le indica al administrador que no puede haber campos requeridos vacíos. |
| 8.2 | El administrados corrige el error y nuevamente presiona modificar |
| 8.3 | El sistema verifica que todo esté bien y posteriormente modifica el proveedor en la base de datos |
| 8.4 | El sistema muestra un mensaje(se modificó correctamente el proveedor) |

**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. |

**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]