# **Especificación de caso de uso**

(Versión 1.0)

1. **Nombre del caso de uso**: Caso de uso Proveedores.
2. **Actores**: Administrador.
3. **Propósito**: Este caso de uso tiene como propósito administrar el papel de los proveedores en el sistema.
4. **Resumen**: El caso de uso contiene tres funciones básicas, que son registrar, modificar y eliminar proveedores. Los atributos de proveedores son: nombre, plazo de crédito, tipo de productos que distribuye, teléfonos, ubicación geográfica, dirección web, correo electrónico y número de cuenta bancaria.
5. **Funciones asociadas**: Este caso de uso cumple con el requisito funcional RF-RP5 Mantenimiento de proveedores.
6. **Casos de Uso asociados**: Administrar Proveedores <<extiende a>> Registrar Proveedor.

Administrar Proveedores <<extiende a>> Modificar Proveedor.

Administrar Proveedores <<extiende a>> Eliminar Proveedor.

1. **Precondiciones**:
2. El administrador debe iniciar sesión.
3. El administrador debe de seleccionar Mantenimiento de Proveedores en el menú.
4. Se despliegan tres opciones.
5. Si ingresa a registrar proveedor debe llenar todos los campos y darle al botón insertar.
6. Si ingresa a modificar proveedor debe seleccionar un proveedor de toda la lista y modificarle los atributos que sean necesarios, luego de esto procede a darle click al botón modificar.
7. Si ingresa a eliminar proveedor, deberá poder seleccionar uno o más proveedores, viendo la información en pantalla, procedería a tocar el botón eliminar.
8. **Poscondiciones**:
9. Cuando el usuario se logra loguear correctamente, tendrá derecho a acceder al módulo Mantenimiento de proveedores.
10. Al ingresar al submenú registra proveedor, al completar los campos solicitados con los tipo de datos correctos e insertar, se mostrara un mensaje de éxito.
11. Al ingresar a modificar proveedor, cargar y modificar el proveedor deseado, se mostrara un mensaje del éxito de la transacción.
12. Al ingresar y eliminar un proveedor, que el usuario escoja, se mostrara un mensaje con el usuario que ha sido eliminado.
13. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | El administrador debe iniciar sesión. |
| 2 | El administrador debe de seleccionar Mantenimiento de Proveedores en el menú. |
| 3 | Se despliegan tres opciones. |
| 4 | Si ingresa a registrar proveedor debe llenar todos los campos y darle al botón insertar. |
| 5 | Si ingresa a modificar proveedor debe seleccionar un proveedor de toda la lista y modificarle los atributos que sean necesarios, luego de esto procede a darle click al botón modificar. |
| 6 | Si ingresa a eliminar proveedor, deberá poder seleccionar uno o más proveedores, viendo la información en pantalla, procedería a tocar el botón eliminar. |

**Flujo alternativo de interacciones**: [Nombre]

[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 |
| 1 | Error al iniciar sesión. |
| 1.1 | El sistema indicara al actor que lo vuelva a intentar |
| 1.2 | Conexión con la base de datos caída. |
| 1.3 | El sistema deberá avisar al usuario. |
| 2 | Error al registrar proveedor. |
| 2.1 | El usuario digito mal algún campo de texto. |
| 2.2 | El sistema deberá avisarle que anduvo mal. |
| 2.3 | El usuario repitió la llave primaria de un registro que ya estaba en la base. |
| 2.4 | El sistema deberá avisar mediante un mensaje que el proveedor ya existe. |
| 2.5 | Se cae la base de datos, y no se puede insertar. |
| 2.6 | El sistema avisa inmediatamente al usuario. |
| 3. | Error al modificar un proveedor. |
| 3.1 | El usuario digito mal algún campo de texto. |
| 3.2 | El sistema deberá avisarle que anduvo mal. |
| 3.3 | El usuario repitió la llave primaria de un registro que ya estaba en la base. |
| 3.4 | El sistema deberá avisar mediante un mensaje que el proveedor ya existe. |
| 3.5 | Se cae la base de datos, y no se puede modificar. |
| 3.6 | El sistema avisa inmediatamente al usuario. |
| 4. | Error al eliminar un proveedor. |
| 4.1 | No se pudo cargar la lista por error con la base de datos. |
| 4.2 | El sistema indicara con un mensaje y pedirá al actor refrescar la ventana. |
| 4.3 | No se pudo eliminar el o los proveedores seleccionados. |
| 4.4 | El sistema indicara el error y pedirá volver a presionar el botón eliminar. |

**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]