# **Especificación de caso de uso**

(Versión 1.2)

1. **Nombre del caso de uso**: Registrar proveedor.
2. **Actores**: Administrador.
3. **Propósito**: Para registrar proveedores en el sistema.
4. **Resumen**: Registrar proveedores en la base de datos que cumplan con los siguientes atributos: código, nombre, plazo, teléfono, cuenta bancaria, fax, email, ubicación, cuentas por pagar. Con el fin de mantener un registro de los proveedores que abastecen a la sucursal.
5. **Funciones asociadas**: La funciones de este caso de uso se encuentran asociadas al punto 5.1. Registro de proveedores de la tabla especificación de requerimientos funcionales.
6. **Casos de Uso asociados**: No hay casos de uso asociados para Registrar Proveedores.
7. **Precondiciones**:

* El usuario debe de loguearse en el sistema.

1. **Poscondiciones**:

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

1. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1. | El administrador abre la ventana registrar proveedor. |
| 2. | El sistema muestra la ventana respectiva para registrar un proveedor. |
| 3. | El administrador completa los siguientes datos: código, nombre, plazo, teléfono, cuenta bancaria, fax, email, ubicación, cuentas por pagar. |
| 4. | El administrador da un click en el botón registrar proveedor. |
| 5. | El sistema toma los datos de los atributos y los registra en la base de datos. |
| 6. | El sistema muestra un mensaje con el nombre del proveedor que se ha registrado. |

**Flujo alternativo de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1. | Repetición del código del proveedor |
| 1.1 | El administrador abre la ventana registrar proveedor. |
| 1.2 | El sistema muestra la ventana respectiva para registrar un proveedor. |
| 1.3 | El administrador completa los siguientes datos: código, nombre, plazo, teléfono, cuenta bancaria, fax, email, ubicación, cuentas por pagar. |
| 1.4 | El administrador da un click en el botón registrar proveedor. |
| 1.5 | El sistema toma los datos de los atributos, pero a la hora de registrarse en la base de datos encuentra un código de proveedor duplicado y no registra el proveedor. |
| 1.6 | El sistema muestra un mensaje con el nombre del proveedor que tiene el código duplicado. |
| 1.7 | El administrador cambia el código del proveedor, presiona el botón registrar proveedor. |
| 1.8 | El sistema identifica que no hay llave duplicada y registra el proveedor en la base de datos. |
| 1.9 | El sistema muestra un mensaje con el éxito de la transacción. |
| 2. | Campos de texto requeridos incompletos. |
| 2.1 | El administrador abre la ventana registrar proveedor. |
| 2.2 | El sistema levanta la respectiva ventana de registrar proveedor. |
| 2.3 | El administrador no completa los datos que son requeridos (no se pueden omitir). |
| 2.4 | El administrador presiona el botón registrar proveedor. |
| 2.5 | El sistema identifica que algunos de los campos requeridos están nulos. |
| 2.6 | El sistema no registra nada a la base de datos y devuelve un mensaje indicando que los campos requeridos deben ser completados. |
| 2.7 | El administrador completa esos datos y presiona el botón registrar proveedor. |
| 2.8 | El sistema hace una consulta a la base de datos y registra lo que se ingresó. |
| 2.9 | El sistema muestra un mensaje del éxito de la transacción. |
| 3. | Campos con datos erróneos. |
| 3.1 | El administrador abre la ventana registrar proveedor. |
| 3.2 | El sistema levanta la respectiva ventana de registrar proveedor. |
| 3.3 | El administrador introduce datos inválidos para determinados campos, por ejemplo, introducir texto en el campo correspondiente a teléfono. |
| 3.4 | El administrador presiona el botón registrar proveedor. |
| 3.5 | El sistema identifica que los datos insertados son erróneos y devuelve un mensaje al administrador sobre los campos erróneos. |
| 3.6 | El administrador corrige los datos de los campos que se le indico. |
| 3.7 | El administrador presiona el botón registrar proveedor. |
| 3.8 | El sistema recibe los datos y los inserta en la base de datos. |
| 3.9 | El sistema devuelve un mensaje con el éxito de la transacción. |

**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 no carga las ventanas. |
| 4.1 | Reiniciar la aplicación. |
| 5. | La ventana abierta no responde. |
| 5.1 | Esperar a que el sistema operativo resuelva el conflicto. |

**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]