# **Especificación de caso de uso**

(Versión 1.2)

1. **Nombre del caso de uso**: Caso de uso agregar producto al inventario
2. **Actores**: Administrador.
3. **Propósito**: Para agregar un producto al inventario.
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**:

* **Repetición del código del proveedor:**

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | 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, pero a la hora de registrarse en la base de datos encuentra un código de proveedor duplicado y no registra el proveedor. |
| 6. | El sistema muestra un mensaje con el nombre del proveedor que tiene el código duplicado. |
| 7. | El administrador cambia el código del proveedor, presiona el botón registrar proveedor. |
| 8. | El sistema identifica que no hay llave duplicada y registra el proveedor en la base de datos. |
| 9. | El sistema muestra 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. |

**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]