# **Especificación de caso de uso**

(Versión 1.2)

1. **Nombre del caso de uso**: Registrar producto.
2. **Actores**: Administrador.
3. **Propósito**: Para registrar productos en el sistema.
4. **Resumen**: Registrar proveedores en la base de datos que cumplan con los siguientes atributos: código, nombre de proveedor, categoría, Subcategoría, descripción, color, plazo, características, costo producto, porcentaje ganancia, precio producto, impuesto, precio dólares, descuento Max, garantía producto, peso, tamaño, stock. Con el fin de mantener un registro de los productos en la sucursal.
5. **Funciones asociadas**: La funciones de este caso de uso se encuentran asociadas al punto RF-RP3 Mantenimiento de productos de la tabla especificación de requerimientos funcionales.
6. **Casos de Uso asociados**:

Administrar Producto <<extiende a>> Registrar producto.

1. **Precondiciones**:

* El usuario debe de loguearse en el sistema.

1. **Poscondiciones**:

* Registro del producto 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 debe iniciar sesión |
| 2 | El administrador abre la ventana registrar producto. |
| 3. | El sistema muestra la ventana respectiva para registrar un producto nuevo. |
| 4. | El administrador completa los siguientes datos: código, nombre de proveedor, categoría, Subcategoría, descripción, color, plazo, características, costo producto, porcentaje ganancia, precio producto, impuesto, precio dólares, descuento Max, garantía producto, peso, tamaño, stock. |
| 5. | El administrador da un click en el botón registrar producto. |
| 6. | El sistema toma los datos de los atributos y los registra en la base de datos. |
| 7. | El sistema muestra un mensaje con el nombre del producto que se ha registrado. |

**Flujo alternativo de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | 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. |
| 4 | Código producto duplicado |
| 4.1 | El administrador ingreso un código duplicado |
| 4.2 | El sistema deberá avisar al usuario que no se pudo insertar debido a que ya existe un producto con ese código. |
| 4.3 | El administrador deberá cambiar el código e ingresarlo nuevamente. |

**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 | Error al iniciar sesión |
| 4.1 | El administrador deberá ingresar nuevamente los datos. |

**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]