# **Especificación de caso de uso**

1. **Nombre del caso de uso**: Caso de uso Categoría
2. **Actores**: Administrador
3. **Propósito**: Este caso de uso tiene como propósito de registrar una Categoría
4. **Resumen**: Crear categorías en la base de datos que cumplan con los siguientes atributos: Idcategoria, Descripcioncategoria, pagina, mostrar. Con el fin de mantener un registro de los proveedores que abastecen a la sucursal.
5. **Funciones asociadas**:

Este caso de uso cumple con el requisito funcional RF-RC4 Mantenimiento de Categorías.

1. **Casos de Uso asociados**:

Administrar Categoría <<extiende a>> Registrar Categoría.

1. **Precondiciones**:

El administrador debe iniciar sesión con un nombre de usuario y una contraseña.

1. **Poscondiciones**:

Crear categoría 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 debe pulsar el botón nueva categoría. |
| 3 | El sistema muestra la ventana respectiva para crear una nueva categoría. |
| 4 | El administrador completa los siguientes datos: Idcategoria, Descripcioncategoria, pagina, mostrar |
| 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 de la categoría que se ha registrado. |
| 7 | El administrador procede a aceptar y cerrar la ventana. |

**Flujo alternativo de interacciones**

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 5 | Repetición del código de categoría |
| 5.1 | El administrador debe iniciar sesión. |
| 5.2 | El administrador debe pulsar el botón nueva categoría. |
| 5.3 | El sistema muestra la ventana respectiva para crear una nueva categoría. |
| 5.4 | El administrador completa los siguientes datos: Idcategoria, Descripcioncategoria, pagina, mostrar |
| 5.5 | El administrador presionar el botón crear categoría. |
| 5.6 | El sistema toma los datos de los atributos, pero a la hora de registrarse en la base de datos encuentra un código de categoría duplicado y no registra la categoría. |
| 5.7 | El sistema muestra un mensaje indicando al administrador que hay una llave duplicada. |
| 5.8 | El administrador cambia el código de la categoría, presiona el botón crear nueva categoría. |
| 5.9 | El sistema identifica que no hay llave duplicada y registra la categoría en la base de datos. |
| 6.0 | 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. |
| 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]