# **Especificación de caso de uso**

1. **Nombre del caso de uso**: Subdivisión por categoría.
2. **Actores**: Sistema
3. **Propósito**:

Este caso de uso se implementara un método para dividir los códigos por una categoría en específico

1. **Resumen**:

En este caso de uso el sistema automáticamente hace el registro y los divide por categoría para llevar a cabo un orden específico que pueda mejorar las búsquedas.

**Funciones asociadas**:

No tiene funciones asociadas.

1. **Casos de Uso asociados**:

No posee otros casos de uso asociados

1. **Precondiciones**:

Tener registro de productos

1. **Poscondiciones**:

No posee poscondiciones.

1. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | El administrador llena los campos para el registro de un producto |
| 2 | El administrador procede a ingresar al sistema el producto en su respectiva categoría. |
| 3 | El administrador verifica que el producto ha sido ingresado al sistema. |
| 4 | El Sistema automáticamente genera un código al producto que ha sido recientemente ingresado o nuevo y le da un código pero por categoría. |
| 5 | El sistema le asigna el código al producto. |
| 6 | El administrador procede a verificar que el sistema le haya asignado un código de categoría al producto recientemente ingresado |
| 7 | El Sistema ha guardado el producto en la base de datos. |

**Flujo alternativo de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1a | El administrador no llena los campos necesarios. |
| 1 | El administrador no puede proceder a registrar el producto. |
| 1.1 | El Administrador vuelve a realizar el paso 1 para poder corregir el error generado. |
| 3a | El Sistema no puede ingresar el producto a la categoría que se le ha asignado. |
| 1 | El Sistema verifica nuevamente el producto para ingresarlo y así que este registrado con sus atributos. |
| 5a | El Sistema no puede asignar un código al producto recientemente ingresado |
| 1 | Se verifica el producto y se genera un código especial para asignarlo por parte del sistema. |

**Flujo excepcional de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | No se podrá realizar el registro de usuarios por falla de conexión a internet |
| 2 | La conexión con el servidor puede fallar por lo que se caerá la comunicación |
| 3 | El usuario administrador ingresa mal los datos del registro. |
| 4 | No hay respuesta del mismo sistema. |
| 5 | No hay conexión con la base de datos. |

**Diseño gráfico de pantallas**:

No disponible

**Diseño gráfico de reportes (impresos o electrónicos)**:

No disponible