# **Especificación de caso de uso**

1. **Nombre del caso de uso**: Control de productos vendidos por factura
2. **Actores**: Sistema-Administrador
3. **Propósito**:

Este caso de uso tiene como objetivo que el sistema registre los usuarios introducidos.

1. **Resumen**:

En este caso de uso se procede a introducir en el sistema un usuario con los siguientes atributos: Nombre, Apellido, Usuario, Contraseña, Rol, Cedula, Dirección, Teléfono. Estos serán los campos que estarán disponibles para llenarlos de acorde con lo establecido.

1. **Funciones asociadas**:

La función asociada se encuentra en el documento de requerimientos funcionales en el punto **1.1. Registrar usuarios**.

1. **Casos de Uso asociados**:

No posee otros casos de uso asociados

1. **Precondiciones**:

Inicio de sesión como administrador

1. **Poscondiciones**:

No posee poscondiciones.

1. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | El administrador solicita la información personal de los usuarios. |
| 2 | El usuario procede a dar la información solicitada. |
| 3 | El administrador ingresa la correctamente la información al sistema para crear el usuario que desea. |
| 4 | El sistema registra correctamente al usuario que el administrador ha ingresado. |
| 5 | El sistema guarda al usuario. |
| 6 | El administrador procede a verificar que el usuario existe. |
| 7 | El administrador hace una búsqueda en el sistema para ver detalladamente al usuario. |
| 8 | El administrador avala al usuario. |

**Flujo alternativo de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1a | El usuario no tiene un dato de la información requerida |
| 1 | El administrador no puede proceder al a registrar al usuario. |
| 1.1 | El Administrador vuelve al paso 1. |
| 3a | El Administrador no ingresa correctamente los datos del usuario. |
| 1 | El administrador procede a corregir los datos que nos están correctamente ingresados. |
| 4a | El Sistema no puede registrar un usuario por falla de internet. |
| 1 | Se corrige el problema de conexión para proceder a guardar al usuario. |

**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. |

**Diseño gráfico de pantallas**:

No disponible

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

No disponible