# **Especificación de caso de uso**

(Versión 1.0)

1. **Nombre del caso de uso**: Insertar Empresa.
2. **Actores**: Usuario.
3. **Propósito**: El propósito de este caso de uso es agregar las empresas a las cuales se les brinda el servicio de aplicación del producto. Se deben ingresar todos los datos necesarios para identificar una nueva empresa.
4. **Resumen**: En este caso de uso se deberá ingresar la información correspondiente para agregar una nueva empresa, se debe ingresar: cédula Jurídica, dirección y distrito, nombre de la empresa, teléfono, nombre de los contactos en los campos correspondientes que muestre el sistema, luego de ingresar los datos de manera correcta se selecciona la opción de guardar.
5. **Funciones asociadas**: Las funciones asociadas de este caso de uso se encuentran en el requerimiento funcional **IE1.1 Insertar Empresa.**
6. **Casos de Uso asociados**: Administrar información de empresa <<extiende a>> Insertar nueva empresa.
7. **Precondiciones**:
8. Se ha verificado la variable de sesión.
9. Se ha ingresado a Insertar Nueva Empresa.
10. **Poscondiciones**:
11. Al terminar debe guardar los cambios.
12. Se debe finalizar la sesión.
13. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | El sistema muestra en pantalla los campos necesarios para insertar una nueva empresa. |
| 2 | El usuario ingresa los datos requeridos. |
| 3 | El sistema muestra una lista de países. |
| 4 | El usuario debe seleccionar un país. |
| 5 | El sistema muestra una lista de provincias respecto al país que seleccionó el usuario anteriormente. |
| 6 | El usuario debe seleccionar una provincia. |
| 7 | El sistema muestra una lista de cantones respecto a la provincia que se seleccionó previamente. |
| 8 | El usuario debe seleccionar un cantón. |
| 9 | El sistema muestra una lista de distritos respecto al cantón seleccionado por el usuario anteriormente. |
| 10 | El usuario debe seleccionar un distrito. |
| 11 | El usuario selecciona la opción de guardar la nueva empresa. |
| 12 | El sistema guarda la empresa. |
| 13 | El sistema debe mostrar un mensaje indicando que se insertó correctamente. |

**Flujo alternativo de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 2.a | Se ingresaron mal los datos. |
| 2.a.1 | El sistema muestra un mensaje de ERROR. |
| 2.a.2 | Se vuelve al paso 2. |

**Flujo excepcional de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1. | Caída de la base de datos |
| 1.1. | El usuario 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. | La aplicación se queda congelada. |
| 4.1. | Esperar a que el sistema operativo solucione el conflicto. |
| 5. | El sistema operativo muestra el pantallazo azul. |
| 5.1. | Reiniciar el ordenador. |
| 6. | La aplicación se dañó. |
| 6.1. | El usuario deberá llamar al soporte técnico. |
| 7. | Información de la base de datos borrada sin intención. |
| 7.1. | El usuario deberá llamar al soporte técnico para que le instalen uno de los respaldos recién hechos. |

**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]