# **Especificación de caso de uso**

(Versión 1.0)

1. **Nombre del caso de uso**: Modificar Empresa.
2. **Actores**: Usuario.
3. **Propósito**: El propósito de este caso de uso es modificar alguna empresa que haya cambiado uno o varios de los siguientes datos: nombre, teléfono, contactos, dirección y distrito. Solo los datos anteriores se pueden modificar de una empresa.
4. **Resumen**: En este caso de uso se procede a modificar los datos de una empresa, el sistema únicamente permite modificar los siguientes atributos: nombre, teléfono, contactos, dirección y distrito. Una vez modificados los campos necesarios, se debe seleccionar la opción de guardar cambios.
5. **Funciones asociadas**: Las funciones asociadas a este caso de uso se encuentran en el requerimiento funcional **ME2.1 Modificar Empresa.**
6. **Casos de Uso asociados**: Administrar Información de Empresa <<extiende a>> Modificar 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 guardarse los cambios.
12. Se debe finalizar la sesión.
13. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | El usuario ingresa a Modificar Empresa. |
| 2 | El usuario ingresa los datos para buscar la empresa a modificar. |
| 3 | El sistema muestra los datos de la empresa que desea modificar. |
| 4 | El usuario modifica los datos necesarios. |
| 5 | El usuario selecciona la opción de guardar cambios. |
| 6 | El sistema actualiza los datos de la empresa. |
| 7 | El sistema muestra un mensaje que se actualizaron correctamente los datos. |

**Flujo alternativo de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 3.a.1 | Error al cargar los datos desde la base de datos. |
| 3.a.2 | El sistema indicará que no ha sido posible cargar los datos. |
| 3.a.3 | Se volverá al paso 2. |
| 3.b.1 | El usuario ingresa datos incorrectos. |
| 3.b.2 | El sistema muestra un mensaje de ERROR. |
| 3.b.3 | Se volverá 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]