# **Especificación de caso de uso**

(Versión 1.0)

1. **Nombre del caso de uso**: Caso de uso Modificar Detalle.
2. **Actores**: Usuario.
3. **Propósito**: Este caso de uso tiene como propósito modificar los detalles en el sistema.
4. **Resumen**: En este caso de uso se permite seleccionar un detalle mediante el informe para así poder modificar los datos deseados.
5. **Funciones asociadas**: Este caso de uso cumple con el requisito funcional Administrar detalle de informe.
6. **Casos de Uso asociados**:

Administrar detalle de informe <<extiende a>> Modificar detalle.

1. **Precondiciones**:
2. El usuario debe iniciar sesión.
3. Deben existir detalles insertados.
4. **Pos condiciones**:
5. Al terminar debe guardar cambios.
6. Y además cerrar sesión.
7. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | El usuario debe iniciar sesión. |
| 2 | El usuario debe de seleccionar administrador de detalle de informe en el menú. |
| 3 | Se despliegan las opciones. |
| 4 | Si ingresa a modificar detalle, deberá poder seleccionar el detalle, viendo la información en pantalla, procederían a tocar el botón modificar. |
| 5 | El sistema deberá mostrar un mensaje si se modificó correctamente la finca. |

**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. |

**Flujo alternativo de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | Error al iniciar sesión. |
| 1.1 | El sistema indicara al actor que lo vuelva a intentar |
| 1.2 | Conexión con la base de datos caída. |
| 1.3 | El sistema deberá avisar al usuario. |
| 4. | Error al modificar detalle. |
| 4.1 | No se pudo cargar la lista por error con la base de datos. |
| 4.2 | El sistema indicara con un mensaje y pedirá al usuario refrescar la ventana. |
| 4.3 | No se pudo modificar detalle seleccionado. |
| 4.4 | El sistema indicara el error y pedirá volver a presionar el botón eliminar. |

**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]