# **Especificación de caso de uso**

(Versión 1.0)

1. **Nombre del caso de uso**: Insertar finca.
2. **Actores**: Usuario.
3. **Propósito**: Este caso de uso tiene como propósito insertar las fincas que se necesitan en el sistema. El usuario para insertar una finca debe conocer con anticipación el nombre de la finca, la dirección exacta y la extensión que posee la finca. Una vez teniendo estos datos en los espacios correspondientes el usuario debe seleccionar la zona a la que pertenece la finca, al igual con la empresa y después selecciona la opción de guardar.
4. **Resumen**: El caso de uso contiene la opción de insertar una finca en sistema. Los atributos de la finca son: nombre, dirección extensión de la finca.
5. **Funciones asociadas**: Las funciones asociadas de este caso de uso se encuentran en el requerimiento funcional **IF3.1 Insertar Finca.**
6. **Casos de Uso asociados**:

Administrar finca <<extiende a>> Insertar finca.

1. **Precondiciones**:
2. Se ha verificado las variables de sesión.
3. Se ha insertado zonas.
4. Se ha insertado empresas.
5. **Poscondiciones**:
6. Al terminar debe guardar cambios.
7. Además debe finalizar sesión.
8. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | El sistema presenta las opciones para insertar una nueva finca las cuales son: nombre, dirección y extensión. |
| 2 | El usuario debe elegir la zona a la que pertenece la finca. |
| 3 | Se debe elegir la empresa a la cual pertenece la finca. |
| 4 | El usuario elige el distrito de la finca. |
| 5 | El usuario selecciona la opción de insertar. |
| 6 | El sistema debe mostrar un mensaje indicando que se insertó correctamente. |

**Flujo alternativo de interacciones**:

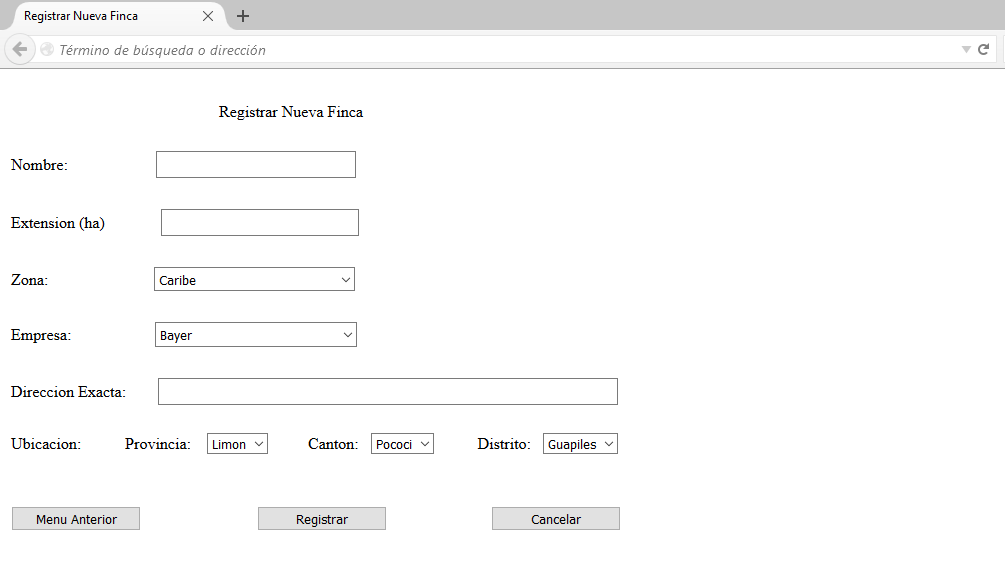
|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | Error al iniciar sesión. |
| 1.1 | El sistema indicara al usuario que lo vuelva a intentar |
| 1.2 | Conexión con la base de datos caída. |
| 1.3 | El sistema deberá avisar al usuario. |
| 3. | Error al insertar una finca. |
| 3.1 | No se pudo insertar por error con la base de datos. |
| 3.2 | El sistema indicara con un mensaje y pedirá al usuario refrescar la ventana. |
| 3.3 | No se pudo insertar una finca en la base de datos. |
| 3.4 | El sistema indicara el error y pedirá volver a presionar el botón insertar al usuario. |

**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]