# **Especificación de caso de uso**

(Versión 1.0)

1. **Nombre del caso de uso**: Insertar zona.
2. **Actores**: Usuario.
3. **Propósito**: Este caso de uso tiene como propósito insertar las zonas que sean necesarias para el usuario, estas zonas serán utilizadas para dividir por áreas las fincas.
4. **Resumen**: El caso de uso contiene la opción de insertar una zona en sistema. El atributo de la zona es: nombre. El usuario ingresa a insertar zona, ingresa el nombre de una zona, selecciona la opción de guardar.
5. **Funciones asociadas**: Las funciones asociadas de este caso de uso se encuentran en el requerimiento funcional **IZ2.1 Insertar Zona.**
6. **Casos de Uso asociados**:

Administrar Zona <<extiende a>> Insertar Zona.

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

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | El sistema presenta la opción para insertar una nueva zona la cual es: nombre de la zona. |
| 2 | El usuario debe ingresar el nombre de la zona. |
| 3 | El usuario selecciona la opción de insertar. |
| 4 | 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 | Error al insertar una zona. |
| 2.a.1 | No se pudo insertar por error con la base de datos. |
| 2.a.2 | El sistema indicara con un mensaje y pedirá al usuario refrescar la ventana. |
| 2.a.3 | No se pudo insertar una zona en la base de datos. |
| 2.a.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]