# **Especificación de caso de uso**

(Versión 1.0)

1. **Nombre del caso de uso**: Insertar detalle.
2. **Actores**: Usuario.
3. **Propósito**: Este caso de uso tiene como propósito insertar el detalle que se necesite en el sistema. El detalle requiere conocer muy bien los datos de los químicos aplicados en la finca a la que se realiza el detalle.
4. **Resumen**: El caso de uso contiene la opción de insertar detalle en sistema. Los atributos de detalle son: la finca, la cantidad aplicada y las hectáreas aplicadas. Se debe conocer los detalles expuestos anteriormente, una vez ingresado al sistema el sistema le mostrará al usuario los campos para cada detalle, el usuario ingresa cada detalle y selecciona la opción de guardar.

1. **Funciones asociadas**: La funciones de este caso de uso se encuentran asociadas al requerimiento de administrador de detalle **(cambiar- código de requerimientos F.)**.
2. **Casos de Uso asociados**:

Insertar Informe <<incluye a>> Insertar detalle.

1. **Precondiciones**:
2. Se ha verificado la variable de sesión.
3. Se ha ingresado a insertar informe.
4. **Poscondiciones**:
5. Al terminar debe guardar cambios.
6. Además debe finalizar sesión.
7. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | El sistema presenta en la pantalla las opciones para elegir la finca, la cantidad aplicada y las hectáreas aplicadas. |
| 2 | El usuario ingresa los datos requeridos. |
| 3 | El sistema muestra una lista de químicos.**(\*)** |
| 4 | El usuario presiona el botón de insertar. |
| 5 | El sistema debe guardar el detalle y verificar los datos. |
| 6 | 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 ingresó mal los datos. |
| 2.a.1 | El sistema mostrará un mensaje de ERROR. |
| 2.a.2 | 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]