# **Especificación de caso de uso**

(Versión 1.0)

1. **Nombre del caso de uso**: Insertar Registro Químico Distribuido.
2. **Actores**: Usuario.
3. **Propósito**: El propósito de este caso de uso es insertar un nuevo registro de distribución de químicos. Se debe ingresar los datos necesarios para insertar un nuevo registro a la lista.
4. **Resumen**: Este caso de uso muestra la opción para insertar un nuevo registro químico distribuido, para esto el usuario debe ingresar el químico, la bodega donde está almacenado el químico, la fecha de envió, la cantidad enviada, tipo de ubicación (finca o bodega) y el destino del químico, luego el usuario selecciona la opción de guardar.
5. **Funciones asociadas**: Las funciones asociadas de ***Insertar Registro Químico Distribuido.***
6. **Casos de Uso asociados**: Administrar opciones <<extiende a>> Registrar Químicos Distribuidos.
7. **Precondiciones**:
8. Se ha verificado la variable de sesión.
9. Se ha ingresado a Insertar Distribución de Químico.
10. **Poscondiciones**:
11. Al terminar debe guardar los cambios en base de datos.
12. Se debe de limpiar los campos.
13. **Flujo típico de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 1 | El sistema muestra en pantalla los campos para insertar un nuevo registro de distribución de químico. |
| 2 | El usuario selecciona la bodega donde está ubicado el químico |
| 3 | El usuario selecciona el tipo de Destino |
| 4 | El usuario selecciona el destino del químico |
| 5 | El usuario ingresa los datos necesarios. |
| 6 | El usuario selecciona la opción guardar. |
| 7 | El sistema guarda el nuevo registro de distribución del químico. |
| 8 | El sistema muestra un mensaje indicando que se insertó correctamente el nuevo registro. |

**Flujo alternativo de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 5.a.1 | Se han ingresado mal los datos. |
| 5.a.2 | El sistema muestra un mensaje de ERROR. |
| 5.a.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]