# **Especificación de caso de uso**

(Versión 1.0)

1. **Nombre del caso de uso**: Modificar Registro Químico Distribuido.
2. **Actores**: Usuario.
3. **Propósito**: Este caso de uso tiene como propósito modificar un registro de distribución de químico en el sistema.
4. **Resumen**: En este caso de uso se permite poder seleccionar un registro mediante su número para así poder modificarlo. De la misma forma en el sistema podrá aparecer la lista de registros donde manualmente el usuario puede seleccionar uno y modificarlo.
5. **Funciones asociadas**: Las funciones asociadas de este caso de uso se encuentran en el requerimiento funcional ***MRQ 10.2 Modificar Registro Químico Distribuido.***
6. **Casos de Uso asociados**:

Administrar Opciones <<extiende a>> Modificar Registro Químico Distribuido.

1. **Precondiciones**:
2. Se ha verificado las variables de sesión.
3. Se ha ingresado a modificar registro de químicos distribuidos.
4. **Poscondiciones**:
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 | Si ingresa a modificar registro químico distribuido. |
| 2 | El sistema carga la información del registro seleccionado |
| 3 | El usuario modifica los datos que desee |
| 4 | El usuario presiona el botón de modificar |
| 5 | El sistema verifica los campos |
| 6 | El sistema actualiza el registro en la base de datos |
| 7 | El sistema deberá mostrar un mensaje si se modificó correctamente la finca. |

**Flujo alternativo de interacciones**:

|  |  |
| --- | --- |
| **#** | Acciones de un actor o respuestas del sistema |
| 4.a | Error al modificar un registro. |
| 4.a.1 | No se pudo cargar la lista por error con la base de datos. |
| 4.a.2 | El sistema indicara con un mensaje y pedirá al usuario refrescar la ventana. |
| 1.a.3 | No se pudo modificar el registro seleccionado. |
| 1.a.4 | El sistema indicara el error. |
| 1.a.5 | Se muestra paso 1. |

**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**:

**Diseño gráfico de reportes (impresos o electrónicos)**:

[Pegue y enumere el diseño de los reportes]