**REQUERIMIENTOS FUNCIONALES**

1. **Modulo inicio sesión**

El sistema debe permitir realizar el inicio de sesión.

1. **Módulo CRUD usuarios**

El sistema debe permitir gestionar los usuarios.

1. **Módulo CRUD ambientes**

El sistema debe permitir gestionar ambientes de formación.

1. **Módulo CRUD componentes.**

El sistema debe permitir gestionar y controlar los componentes mostrando detalles como: estado, nombre, tipo, hora y fecha de la última vez que se usó.

1. **Módulo eventos recurrentes**

El sistema debe permitir gestionar los eventos o perfiles de uso recurrente del usuario.

1. **Módulo horarios**

El sistema debe permitir gestionar los horarios de uso de los ambientes por los usuarios.

**REQUERIMIENTOS NO FUNCIONALES**

1. El sistema debe detectar la falla física de los sensores y actuadores.
2. El sistema deberá ser compatible tanto con dispositivos web como móviles.
3. La interacción con las versiones web y móvil deben ser de fácil uso para los usuarios que posteriormente dispondrán del sistema domotico.
4. El sistema debe permitir la interacción de varios usuarios al tiempo.