**Requerimientos funcionales y no funcionale**s del sistema.

**Requerimientos funcionales: Viene a ser los servicios que prestan nuestro sistema y como interacciona los usuarios.**

1. **Cuando un usuario le dé a iniciar sesión le salga un pantalla para que pueda ingresar un usuario y la contraseña.**
   1. **Si el usuario se autentifica correctamente cambia el botón de inicio sesión por el boto de cerrar sesión**
   2. **Si el usuario no se autentifica da mensaje de credenciales incorrectos y le pide que introduzca los datos bien**
2. **Cuando un usuario le dé a registrarse le salga un pantalla para que pueda registrarse**
   1. **El usuario se registra correctamente**
   2. **El usuario ya existe y se le dice con un mensaje que el usuario ya existe**
   3. **Las contraseñas no coinciden y le pedimos al usuario que escriba las contraseñas iguales**
3. **El usuario quiere reservar una habitación**
   1. **El usuario no está con la sesión iniciada y le pedimos que inicie sesión o se registre para poder reservar la aplicación**
   2. **El usuario esta con la sesión iniciada y seguirá con la operación para reservar la aplicación**
4. **Cuando el usuario selecciona una planta sale un mapa de todas las habitaciones en un mapa y con colores las habitaciones disponibles y ocupadas**
5. **Cuando el usuario le de Cerrar sesión se cambia los botones por iniciar sesión y registrarse**
6. **Cuando le das a una habitación se cambiara a la página de información de esa habitación**