****Requerimientos funcionales** 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 nombre 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. **El usuario puede cambiar su contraseña**
6. **Cuando el usuario le de Cerrar sesión se cambia los botones por iniciar sesión y registrarse**
7. **Cuando le das a una habitación se cambiara a la página de información de esa habitación**
8. **Cuando selecciona el usuario el hotel le sale las plantas del hotel**
9. **El usuario podrá darle al botón de pedir ayuda y saldrá una ventana explicando la pagina**
10. **El usuario podrá buscar una habitación por tipo de habitación y le saldrá una lista de las disponibles**
11. **El usuario podrá dejar un comentario al hotel para describir como ha sido su estancia en la habitación**
12. **El usuario podrá cambiar la fecha de la habitación**
13. **Usuario administrador:**
    1. **Puede añadir hoteles**
    2. **Ver usuario registrados**
    3. **Modificar disponibilidad**
    4. **Aceptar o cancelar reserva**
    5. **Puede añadir nuevas habitaciones**
    6. **Puede cambiar la información de las habitaciones de los hoteles**
    7. **Puede ver y cancelar las reservas de los usuarios**
    8. **Puede borrar y gestionar los clientes**
    9. **Podrá gestionar nuevos usuarios**
       1. **El usuario se registra correctamente**
       2. **El nombre usuario ya existe y se dice con un mensaje**
       3. **Las contraseña no coinciden y le pedimos con un mensaje que se introduzca correctamente**

**Requerimientos no funcionales del sistema**

* **Interfaces y adaptabilidad**

El sistema debe visualizarse y funcionar correctamente en cualquier navegador, especialmente en Firefox y Chrome.

* **Proceso de desarrollo**

El sistema debe cumplir las disposiciones recogidas en la Ley Orgánica de Datos Personales, en el Reglamento de medidas de seguridad y debe estar en regla respecto a la documentación acerca de la protección de datos.

* **Rendimiento**

El sistema no debe tardar más de cinco segundos en mostrar los resultados de una búsqueda.

* **Seguridad**

Al sistema de administrador solo tendrán acceso aquellas personas que posean el usuario y contraseña y esta sera cifrada en md5.

* **Plazo de entrega**

El software será desarrollado en menos de un mes.