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

HOTEX es una aplicación web para la gestión de clientes y reservas de habitaciones. La primera vez que se ejecuta la aplicación tendrá la vista pública ofreciendo un hotel, la persona que entra podrá ver su contenido y sus cercanías como calles cercanas, playas, si tiene piscina o no, etc.

**La aplicación tiene 3 apartados diferentes:**

**• Web Pública**: Todo lo que puede ver cualquier usuario que entre en la web estando o no sin registrar. El inicio de la aplicación, la galería de imágenes, las habitaciones disponibles, las descripciones de los servicios, el contacto, etc.

**• Panel de usuario:** A esta zona solo podrán acceder usuarios registrados. En esta parte de la web los usuarios podrán ver sus reservas además de cambiar sus datos personales o su contraseña de acceso. Solo los usuarios registrados podrán hacer reservas.

**• Administración:** Zona en la que solo podrán entrar administradores. Su formulario de acceso está oculto y solo es accesible escribiendo /administrar en la url desde la página principal o cambiando /usuario por / administrar en la url si es desde otra de las páginas. En esta parte de la web se puede administrar los clientes registrados, además registrar nuevos clientes con sus cuentas. Gestión de habitaciones y de reservas. Además hay un apartado de configuración del hotel donde se podrán cambiar datos como: Nombre del hotel, contraseña del administrador, botones sociales, imágenes, etc.

**A modo de listado, se citan todas las funcionalidades de la aplicación:**

• Reserva de habitaciones. Los usuarios registrados podrán hacer reserva de habitaciones.

• Registro de usuarios. Los usuarios registrados pueden tener su propio panel con sus reservas realizadas y datos de su cuenta.

• Contacto. La web dispone de un formulario para contactar con atención al cliente del hotel.

• Gestión de clientes. Los administradores podrán gestionar los clientes registrados o crear nuevos clientes con sus usuarios y claves de acceso a sus paneles.

• Gestión de Habitaciones. Los administradores podrán gestionar las habitaciones disponibles o crear nuevas habitaciones.

• Gestión de Reservas. Los administradores podrán gestionar las reservas realizadas por los usuarios, además de realizar reserva de habitaciones para un usuario específico.

• Configuración del hotel. Los administradores disponen de un apartado para configurar el hotel, como el nombre, los logos, las imágenes, la clave de administrador, etc.

• Configuración inicial. La primera vez que se ejecuta la aplicación se puede configurar los parámetros de la base de datos y se cargarán datos de muestra para facilitar la edición de la aplicación.