



## Sistema de gestión hotelera

### Contexto:

Se desea desarrollar una aplicación web que funcione como una plataforma centralizada para la gestión hotelera. Esta aplicación deberá ofrecer funcionalidades completas para la gestión de hoteles, habitaciones y eventos asociados.

### Descripción del proyecto:

El objetivo principal es crear una herramienta digital que permita a los usuarios buscar hoteles, visualizar habitaciones disponibles, reservar estadías y acceder a información detallada sobre eventos en los hoteles registrados en la plataforma.

### Características principales requeridas:

#### 1. Gestión de hoteles y habitaciones:

- Registro y administración de información detallada de hoteles, incluyendo dirección, categoría, precios de habitaciones y comodidades.
- Mantenimiento de un inventario actualizado de habitaciones disponibles, con detalles sobre tipo, capacidad y fechas de disponibilidad.

#### 2. Gestión de eventos:

- Posibilidad de programar, modificar y cancelar eventos en los hoteles, como conferencias, bodas y reuniones.
- Asignación de recursos y servicios adicionales para eventos según las necesidades.

#### 3. Generación de informes:

- Creación de informes sobre la demanda de hoteles, con estadísticas sobre hoteles más solicitados y ocupación de habitaciones.
- Estadísticas y reportes detallados sobre reservaciones realizadas en cada hotel.

### Funcionalidades específicas para usuarios:

- Registro de usuarios en la plataforma.
- Búsqueda y reserva de hoteles y habitaciones.
- Visualización de disponibilidad de habitaciones por hotel y eventos programados.
- Acceso a historial de reservaciones y servicios utilizados.
- Opción para editar o eliminar cuentas de usuario.
- Funcionalidades específicas implícitas para garantizar una excelente experiencia de usuario.





## Funcionalidades específicas para administradores de plataforma:

- Gestión de usuarios registrados en la plataforma.
- CRUD de nuevos hoteles a la plataforma manejando la información de forma detallada y eficiente.
- Acceso a estadísticas (gráficos) sobre la demanda de hoteles y rendimiento de operaciones.

## Funcionalidades específicas para administradores de hotel:

- Consulta de todas las reservaciones realizadas en su establecimiento.
- Búsqueda y acceso a la información sobre usuarios hospedados y/o con reservación.
- Verificación de disponibilidad de habitaciones en tiempo real.
- Generación de facturas al finalizar la estadía de huéspedes, incluyendo cargos por servicios adicionales.

## Consideraciones importantes:

- La aplicación debe ser altamente funcional y fácil de usar para una experiencia fluida de usuarios y administradores.
- Es esencial que el software cumpla con todas las instrucciones proporcionadas y que incluya validaciones para garantizar la integridad de los datos.