



## Proyecto 6

### Reserva en hotel

El hotel boutique "Maravilla Costera" busca implementar un sistema de gestión de reservas que simplifique el proceso de reserva de habitaciones para sus clientes y mejore la eficiencia en la administración de las disponibilidades de habitaciones. El objetivo es brindar a los huéspedes una experiencia de reserva más fluida.

### Detalles del problema:

El hotel boutique necesita una solución que permita a los clientes realizar reservas en línea, verificar la disponibilidad de habitaciones y recibir confirmaciones automáticas. Además, el personal del hotel debe poder administrar las reservas de manera eficiente, asignar habitaciones y llevar un registro organizado de todas las reservas

### Tener en cuenta:

- Registro de clientes y habitaciones.
- Asignación de habitaciones a un cliente.
- Verificación de disponibilidad de la habitación.

### Objetivos del Software:

- Registrar clientes y habitaciones para una gestión más eficiente de las reservas y la asignación de habitaciones.

# Requerimientos funcionales genéricos

RF1: Registro de clientes.

- El sistema permitirá registrar información de clientes con datos personales.

RF2: Registro de habitaciones disponibles.

- El sistema permitirá registrar detalles de las habitaciones disponibles, incluyendo tipo de habitación y tarifas.

RF3: Asignación de habitaciones a un cliente.

- Los empleados podrán asignar habitaciones a los clientes al realizar una reserva.

RF4: Verificación de disponibilidad de la habitación.

- El sistema verificará la disponibilidad de las habitaciones al realizar una reserva en línea.

# Requerimientos no funcionales

RNF1: Eficiencia en la Base de Datos

- La estructura de la base de datos debe ser eficiente para gestionar grandes cantidades de datos.