

## Tema 1: Hotel

### CICLO DE VIDA LINEAL

#### **CAPTURA DE REQUISITOS:**

- **ENTREVISTA CON EL CLIENTE(Viáticos)**
- **DIAGRAMA DE CASOS DE USO:**

#### **ADMIN(Conserje)**

- ❖ Registrar huésped
- ❖ Desocupar habitación
- ❖ Ver estado de reserva
- ❖ Modificar reserva
- ❖ Modificar datos de huésped
- ❖ Actualizar precio de habitaciones por tipo
- ❖ Buscar reserva por huésped
- ❖ Buscar habitaciones por tipo
- ❖ Cancelar reserva
- ❖ Consultar habitaciones disponibles
- ❖ Consultar precio de habitaciones
- ❖ Cambiar estado de habitaciones
- ❖ Consultar reservas activas

#### **Huésped**

- ❖ Hacer reserva
- ❖ Consultar habitaciones disponibles
- ❖ Consultar Precio de habitación

- ❖ Todos los usuarios inician sesión y pueden cambiar contraseña en caso de olvidarla

- **ANÁLISIS**

- **DIAGRAMA DE CLASES (sólo atributos)**

- CLASE HUÉSPED: nombre, DNI, Domicilio, correo, celular.
    - CLASE HABITACIÓN: código, tipo de habitación, cantidad de personas, cantidad de camas, tipo de camas, precio por noche, estado.

- CLASE RESERVA: datos de huésped, habitación reservada , cantidad de personas, fecha de entrada, fecha salida, días de reserva, monto a pagar, estado

- **Diseño (métodos, DER, vistas)**

- **DIAGRAMA DE CLASES DETALLADO:**

- CLASE HUÉSPED: getters , alta huésped, baja huésped, modificar huésped, setters, hacer reserva.
- 
- CLASE HABITACIÓN: getters, setters, alta habitación, modificar habitación, baja habitación, consultar habitaciones, buscar disponibles, cambiar precio, buscar por tipo, actualizar precio por tipo.
- CLASE RESERVA: getters, setters, alta reserva, modificar reserva, baja reserva, buscar por huésped.
- 

- **Diseño BD**

- **Habitación:** id\_habitacion, código, tipo de habitación, cantidad de personas, cantidad de camas, tipo de camas, precio por noche, estado.
- **Huésped:** id\_huesped, nombre, DNI, Domicilio, correo, celular.
- **Reserva:** id\_reserva, id\_huesped, id\_habitacion, cantidad de personas, fecha de entrada, fecha salida, días de reserva, monto a pagar, estado

- **Vistas**

- ABM: habitaciones, huésped, reserva
- Login
- Forges
- Register
- Home
- Reservation

- **Testing**

- Caja blanca
- Caja negra

- **Implementación**

- **código de huésped:** modificarHuesped(), altaHuésped(), bajaHuesped(), hacerReserva()
- **código de Habitación:** altaHabitación(), modificarHabitación(), bajaHabitación(), consultarHabitaciones(), buscarDisponibles(), cambiarPrecio(), buscarTipo(), actualizarPrecioPorTipo().
- **código Reserva:** altaReserva(), modificarReserva(), bajaReserva(), buscarHuésped().

