



## **Evidencia De Pruebas - Gestión De Reservas En Un Hotel**

Josue Chiriboga y Jean Gómez

Universidad De Las Américas

5458: Programación II

Ing. Martin Almeida

24 de noviembre de 2024

## Evidencia De Pruebas - Gestión De Reservas En Un Hotel

### Trabajo Colaborativo

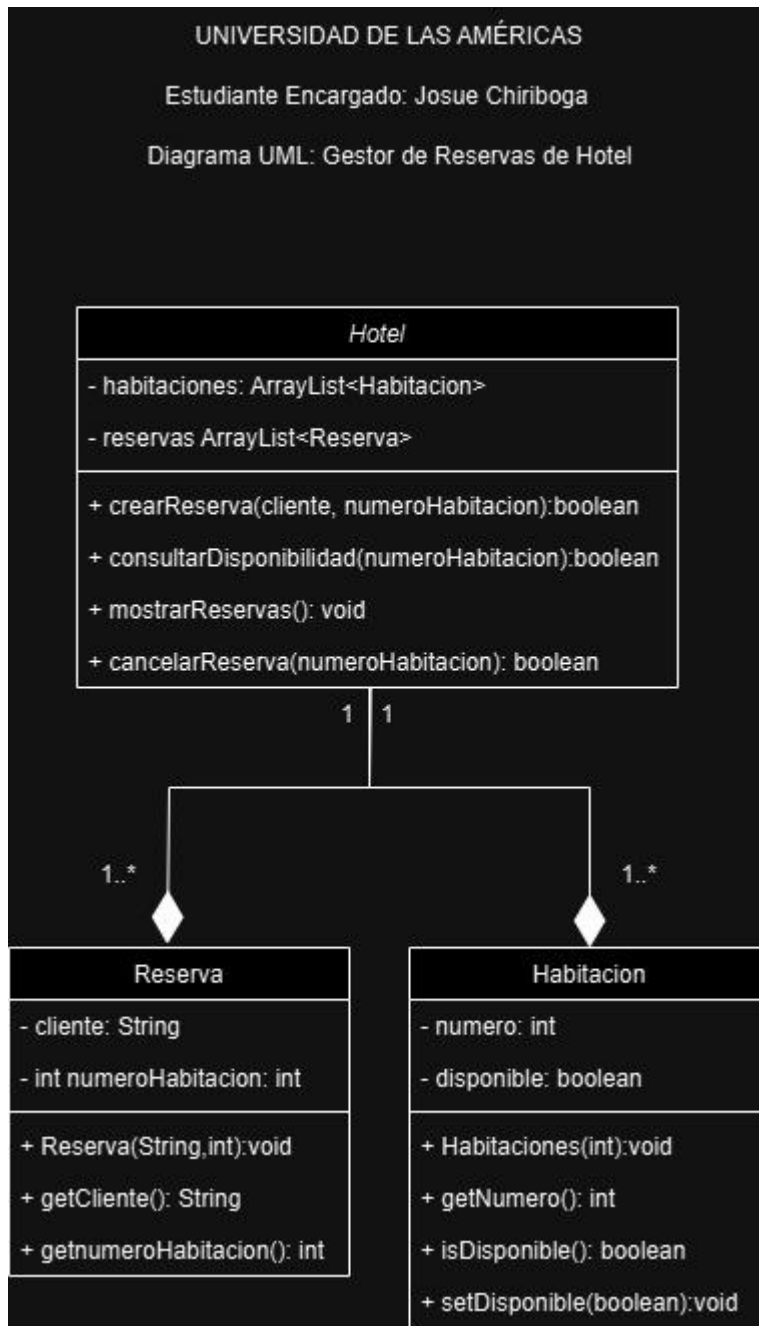
#### Diseño de Clases:

- Hotel
- Habitación
- Reserva

#### Relación entre clases:

- Composición

#### Diagrama UML Gestor de Reservas de Hotel:



## Pilares de POO

- Abstracción
- Encapsulamiento
- Polimorfismo
- Herencia

## Implementación y prueba de funcionalidades básicas

- **Crear una reserva**

```
Gestion De Reservas De Hotel
1. Crear Una Nueva Reserva
2. Consultar Disponibilidad De Una Habitacion
3. Mostrar Reservas Registradas
4. Cancelar Una Reserva
5. Salir
1
Ingrese el nombre del cliente: Josue Chiriboga
Ingrese el numero de habitacion: 10
Reserva Exitosa

Gestion De Reservas De Hotel
1. Crear Una Nueva Reserva
2. Consultar Disponibilidad De Una Habitacion
3. Mostrar Reservas Registradas
4. Cancelar Una Reserva
5. Salir
1
Ingrese el nombre del cliente: Jean Gomez
Ingrese el numero de habitacion: 7
Reserva Exitosa
```

- **Consultar la disponibilidad de una habitación**

```
Gestion De Reservas De Hotel
1. Crear Una Nueva Reserva
2. Consultar Disponibilidad De Una Habitacion
3. Mostrar Reservas Registradas
4. Cancelar Una Reserva
5. Salir
2
Ingrese el numero de habitacion: 7
Habitacion Ocupada

Gestion De Reservas De Hotel
1. Crear Una Nueva Reserva
2. Consultar Disponibilidad De Una Habitacion
3. Mostrar Reservas Registradas
4. Cancelar Una Reserva
5. Salir
2
Ingrese el numero de habitacion: 5
Habitacion Disponible
```

- **Mostrar reservas existentes**

```
Gestion De Reservas De Hotel
1. Crear Una Nueva Reserva
2. Consultar Disponibilidad De Una Habitacion
3. Mostrar Reservas Registradas
4. Cancelar Una Reserva
5. Salir
3
Reservas Registradas:
Cliente: Josue Chiriboga, Habitacion: 10
Cliente: Jean Gomez, Habitacion: 7
```

- **Cancelar Reserva**

```
Gestion De Reservas De Hotel
1. Crear Una Nueva Reserva
2. Consultar Disponibilidad De Una Habitacion
3. Mostrar Reservas Registradas
4. Cancelar Una Reserva
5. Salir
4
Ingrese el numero de habitacion para cancelar la reserva: 10
Reserva Cancelada Con Exito

Gestion De Reservas De Hotel
1. Crear Una Nueva Reserva
2. Consultar Disponibilidad De Una Habitacion
3. Mostrar Reservas Registradas
4. Cancelar Una Reserva
5. Salir
4
Ingrese el numero de habitacion para cancelar la reserva: 5
No existe ninguna reserva para la habitacion 5
```