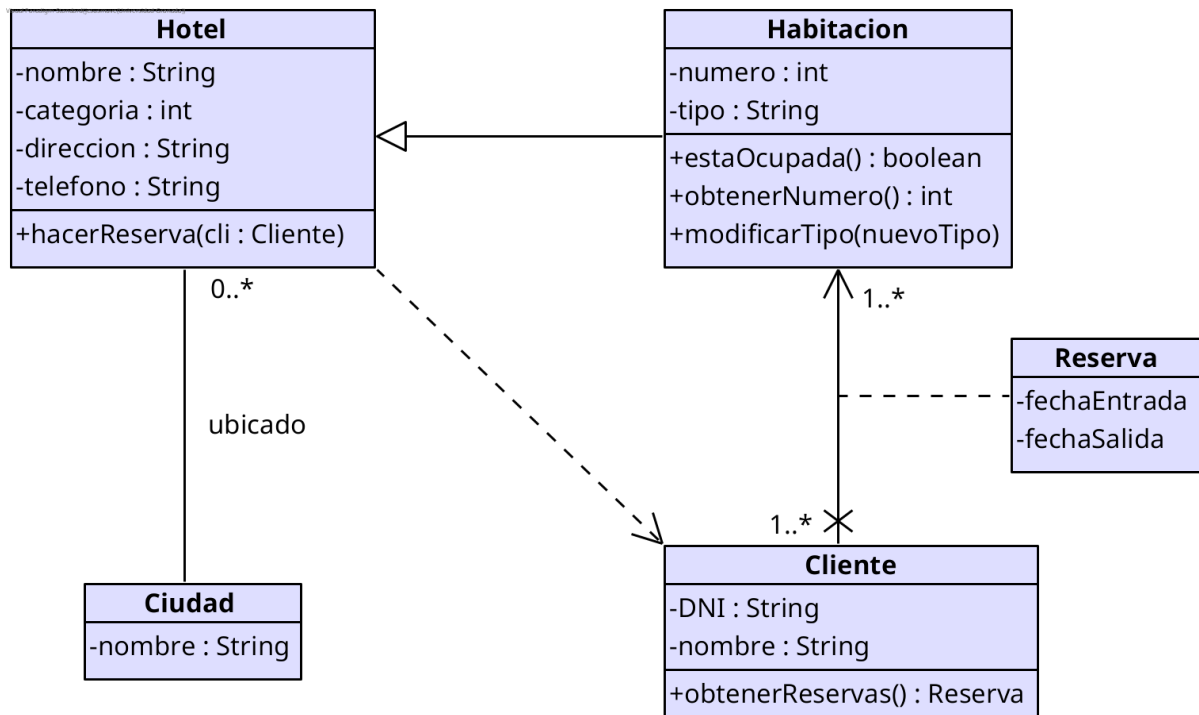


# Análisis y Especificación de Requisitos

## Ejercicio para resolver en casa

En primer lugar se nos ofrece el siguiente modelo conceptual:



Podemos notar varios errores de diseño:

- La generalización entre **Hotel** y **Habitación** está mal representada y no es adecuada ya que una habitación no "es-un" hotel, sino que "pertenece" a un hotel. Además, las multiplicidades se ajustarían sabiendo que un hotel tiene 1 o más habitaciones.
- La asociación **Cliente**, **Reserva** y **Habitación** tampoco es correcta. La flecha y la cruz sobran.
- Los atributos de las clases no deberían incluir el tipo ya que este diagrama debería de estar hecho para que lo entendiese también gente que no es experta en el tema
- Los métodos y funciones de las clases tampoco se representan en un diagrama de análisis y especificación de requisitos ya que no interesa conocer el funcionamiento interno, sino las relaciones entre las clases.

- La flecha que va desde **Hotel** a **Cliente** no debería estar ya que es una asociación derivada de la relación Hotel-Habitación y Habitación-Cliente.

Con estos cambios el diagrama quedaría de la siguiente manera:

