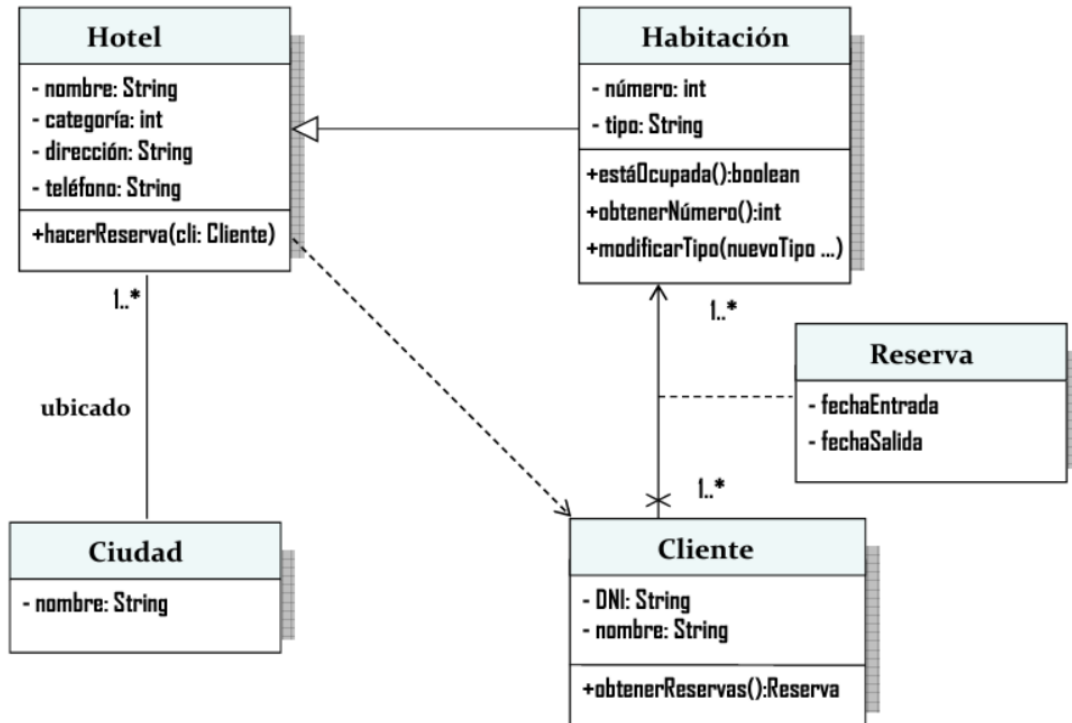


Ejercicio 3: Análisis y Especificación de Requisitos.

Dado el modelo conceptual de la siguiente figura, indique los errores que se observan en el diagrama y represente el correcto.



Encuentro los siguientes errores en el diagrama presentado:

1. La generalización de habitación en hotel. “Una habitación no es un hotel”. Esta relación de herencia habría que sustituirla por una de composición, ya que una habitación es una parte del hotel y esta no puede estar en varios hoteles distintos, a la vez que no puede existir una habitación sin un hotel al que pertenezca.
2. Tipo de los atributos. No hay que indicar los tipos de los atributos en el modelo conceptual.
3. Métodos de clase. No hay que indicar los métodos de clase en el modelo conceptual.
4. Relación de dependencia. No hay que añadir relaciones de dependencia en el modelo conceptual.
5. Relación Cliente-Habitación. No se utilizan puntas de flecha en las relaciones de asociación dentro del modelo conceptual. A su vez, aunque es cierto que un cliente puede reservar varias habitaciones, una misma habitación no puede estar reservada por más de un cliente en el mismo momento, luego la multiplicidad también es incorrecta.

El diagrama correcto sería:

