



UNIVERSIDAD  
DE GRANADA

FUNDAMENTOS DE INGENIERÍA DEL SOFTWARE: EJERCICIO 3  
DOBLE GRADO EN INGENIERÍA INFORMÁTICA + ADE

# INGENIERÍA DE REQUISITOS: ANÁLISIS Y ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS

**Autores**

ISMAEL SALLAMI MORENO



E.T.S. DE INGENIERÍAS INFORMÁTICA Y DE TELECOMUNICACIÓN

*Granada, a 24 de abril de 2025*

---

## ÍNDICE GENERAL

---

1.	EJERCICIO 3: ANÁLISIS Y ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS	5
1.1.	Enunciado . . . . .	6
1.2.	Solución . . . . .	7

## EJERCICIO 3: ANÁLISIS Y ESPECIFICACIÓN DE REQUISITOS

## 1.1 ENUNCIADO

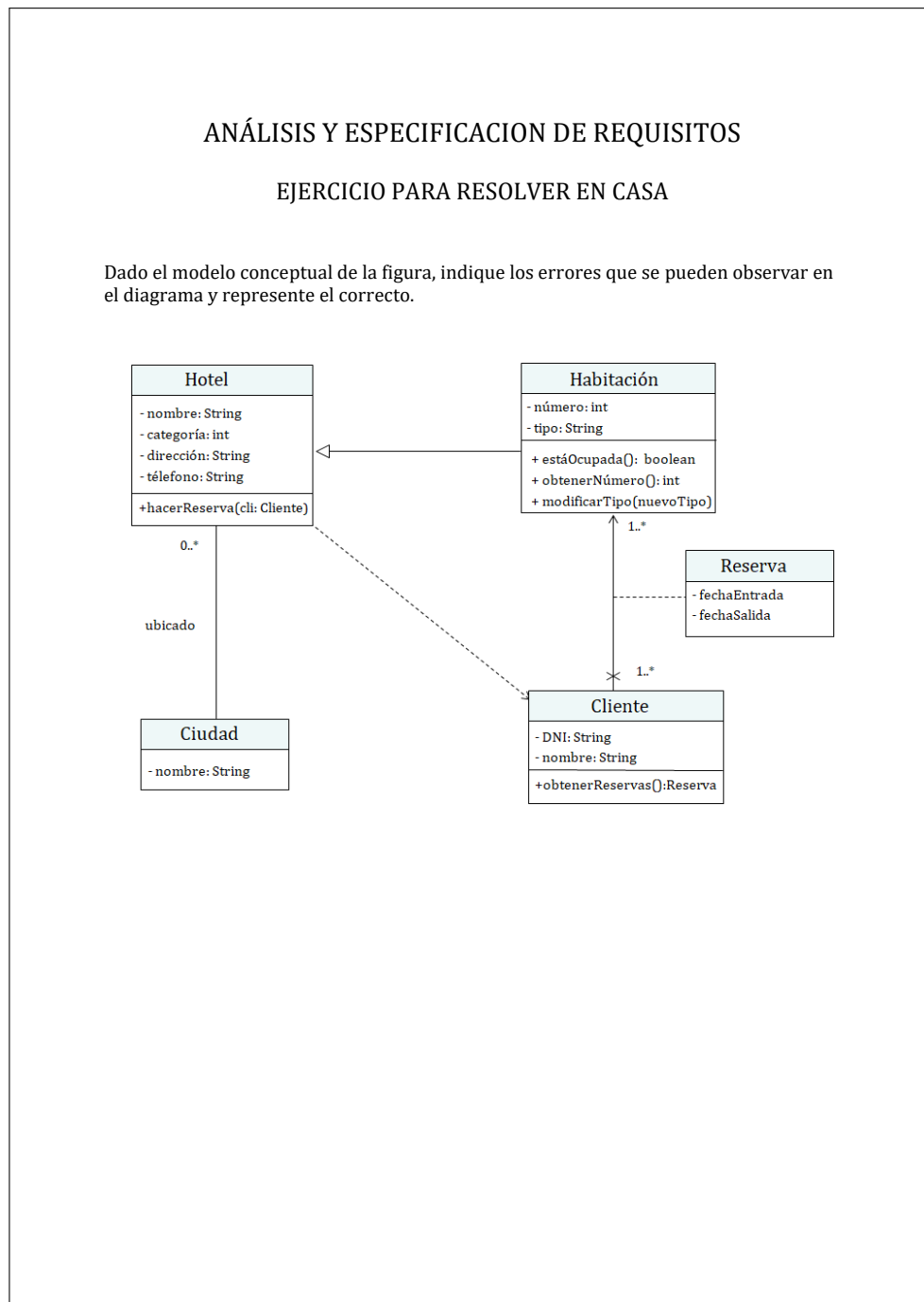


Figura 1: Enunciado del Ejercicio

## 1.2 SOLUCIÓN

Los errores que podemos ver en el modelo conceptual son:

- Solo podemos poner atributos, por lo que los métodos deben de eliminarse, de manera análoga pasa con los tipos de los atributos.
- Las relaciones son simple, por lo que las flechas no se pueden representar con un triángulo al final, es erróneo en cuanto a la sintaxis (navegabilidad).
- La relación de Cliente y Reserva debe de ser 1 a muchos, ya que al tener reserva, una reserva solo puede tener asociado a un cliente.
- Todas las relaciones deben de tener un nombre, como es el caso de la relación entre Hotel y Ciudad. En mi caso se quedaría de igual manera al usar una relación de composición, ya que en este caso y en el de la la relación de Habitación y Hotel, no es necesario, ya que el significado suele estar implícito en el propio modelado.
- Podemos considerar que un hotel es una composición de habitaciones, por lo tanto, podemos poner una relación de composición en esta.
- La relación de dependencia entre Hotel y Cliente es redundante según la teoría, por ello no es necesario ponerla.

La representación del modelo conceptual quedaría de la siguiente manera:

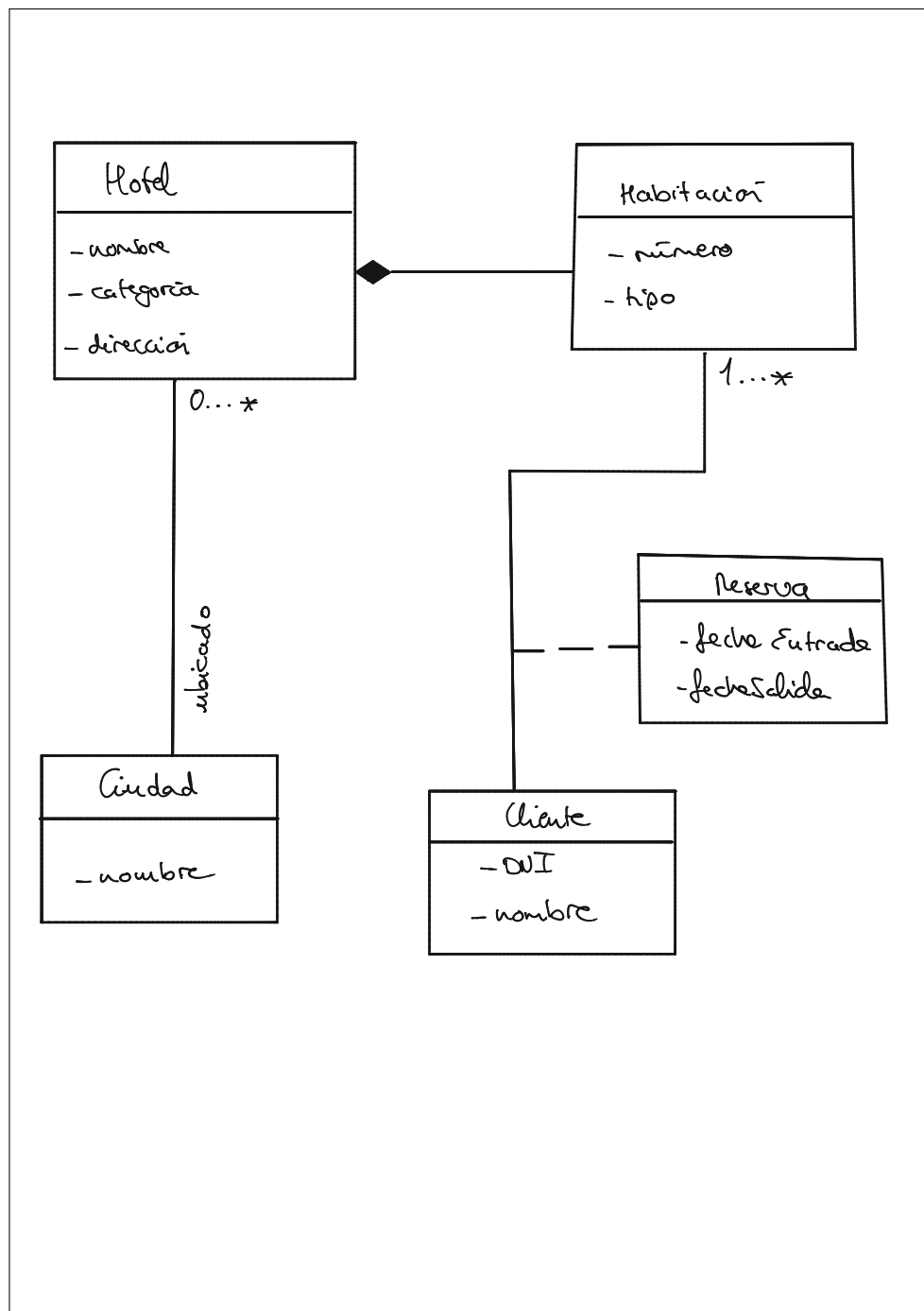


Figura 2: Solucion del Ejercicio