

### **Esquema Tema 2.3**

**Objetivo:** Comprender que es el modelo conceptual y sus elementos.

**Desarrollo del tema:**

*Introducción.* Tres niveles de modelado de clases

*Definición de modelo conceptual de clases (similar al modelo E/R)*

*Repaso de los elementos del modelo conceptual de clases*

- Clases
  - Atributos
  - Responsabilidades (operaciones)
- Relaciones entre clases
  - Asociación
    - Tipos especiales de relación de asociación
      - Agregación
      - Composición
    - Relaciones binarias y n-arias
      - Clase de asociación
      - Asociación exclusiva (OR)
  - Generalización
  - Dependencia (No en el modelo conceptual, solo en el diagrama de clases de diseño, se estudiará en la fase de diseño)

**Artefactos relacionados del proyecto de la asignatura: 4 y 6.**