

Práctica Profesionalizante I

Unidad 8

Análisis orientado a objetos

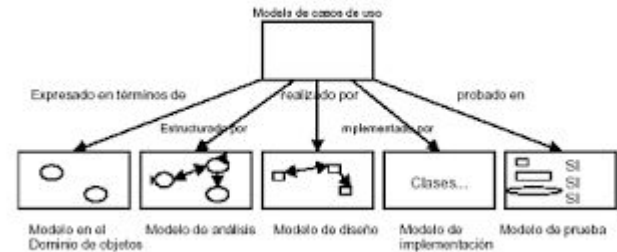
Análisis

- Énfasis en los requisitos
- Se divide en dos etapas:
 - Análisis de requisitos
 - Análisis de objetos



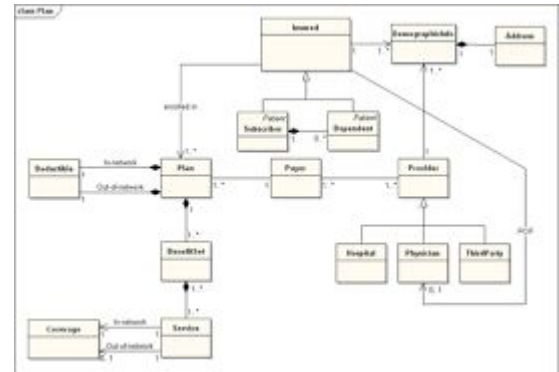
Análisis orientado a objetos

- Definición de casos de uso
- Definición del modelo de dominio

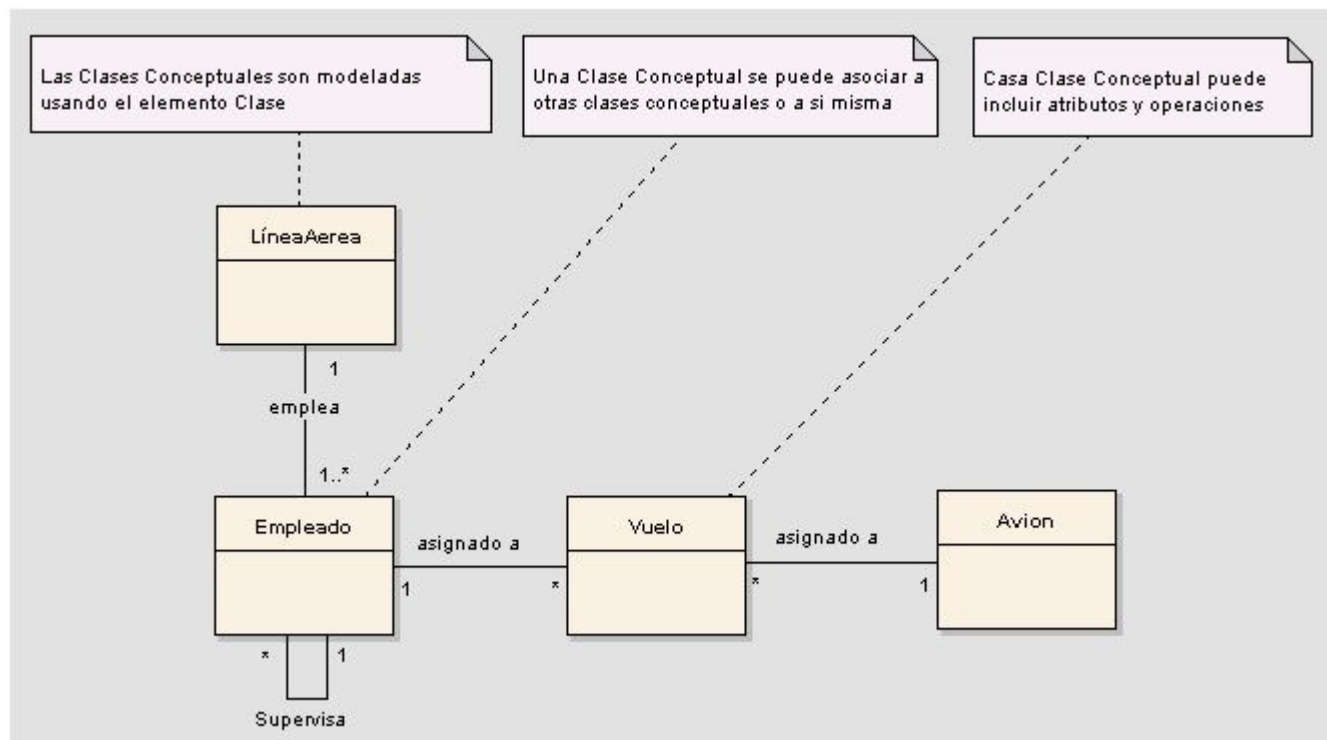


Modelo de dominio

- Representación visual de objetos del mundo real (idea, cosa u objeto)
- Diagrama de clases
 - Clases conceptuales
 - No se definen operaciones
 - Atributos de esas clases
 - Asociaciones

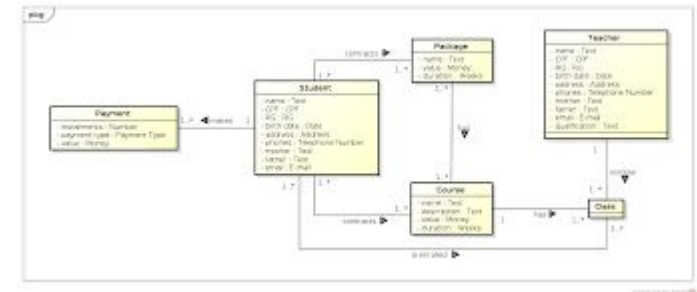


Modelo de dominio



Identificación de clases conceptuales

- Análisis lingüístico. Identificar sustantivos
- Punto débil: Distintas palabras representan el mismo concepto
- Listado de clases candidatas
- Diferenciar atributo de concepto

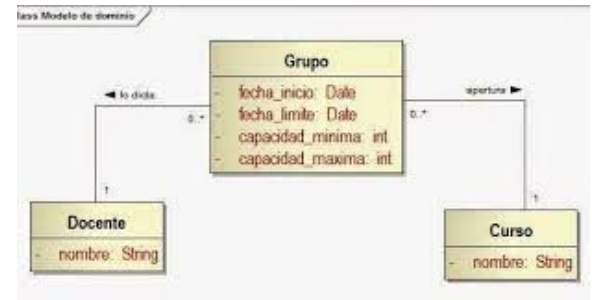


Ejercitación

- Identificación de clases conceptuales
- Identificar atributos

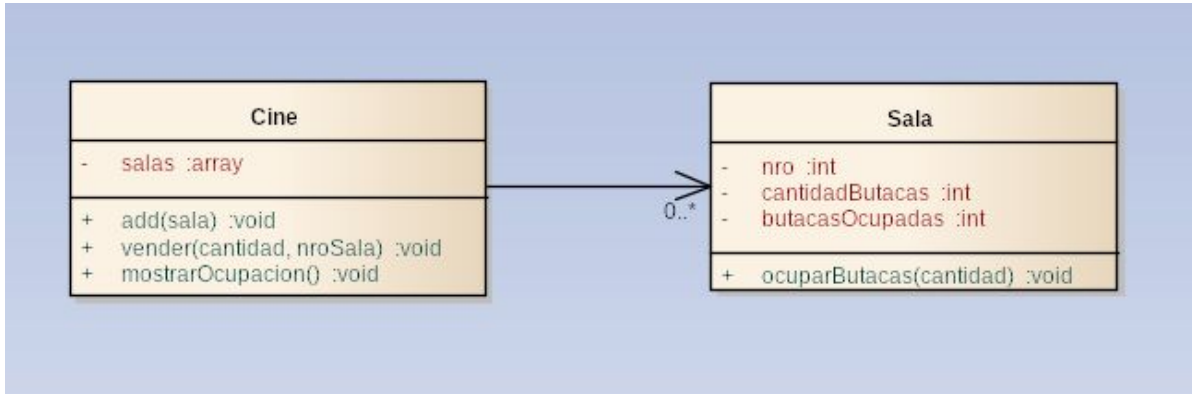
Identificación de asociaciones

- Una asociación es una relación entre tipos que indica alguna conexión significativa e interesante
- Algunos tipos de asociaciones
 - A es parte física o lógica de B
 - A está contenida física o lógicamente en B
 - A conoce/registra a B
 - A es miembro de B
 - A utiliza o gestiona B
 - A se comunica con B
 - A es propiedad de B



Identificación de asociaciones

- Se debe definir la multiplicidad o cardinalidad



Ejercitación

- Identificación de asociaciones