

Tema 2: Análisis de BD

Base de Datos

Desarrollo de Aplicaciones Web

1. Análisis
2. Modelo Entidad/Relación
3. Modelo E/R avanzado

Índice

1. Análisis
2. Modelo Entidad/Relación
3. Modelo E/R extendido

Def. Análisis: es una descomposición de un todo en partes para poder estudiar su estructura, funciones y las interrelaciones.

1.1. Análisis del sistema

- Subsistema de recursos humanos
- Subsistema de gestión contable
- Subsistema de gestión comercial
- Subsistema de control de las existencias
- Subsistema de producción (sólo empresas dedicadas a fabricación)

Índice

1. Análisis
2. Modelo Entidad/Relación
3. Modelo E/R extendido

1.2. Análisis de requisitos del software

- Recopilación de información
- Técnicas
 - Entrevistas
 - Cuestionarios
 - Observación
 - Muestreo
- Documento Especificación Requisitos del Software (ERS)

Índice

- 1. Análisis
- 2. Modelo Entidad/Relación
- 3. Modelo E/R extendido

2. Modelo Entidad/Relación

- Entidad
- Atributo
- Clave
- Relación
- Cardinalidad
- Entidad débil
- Relación recursiva

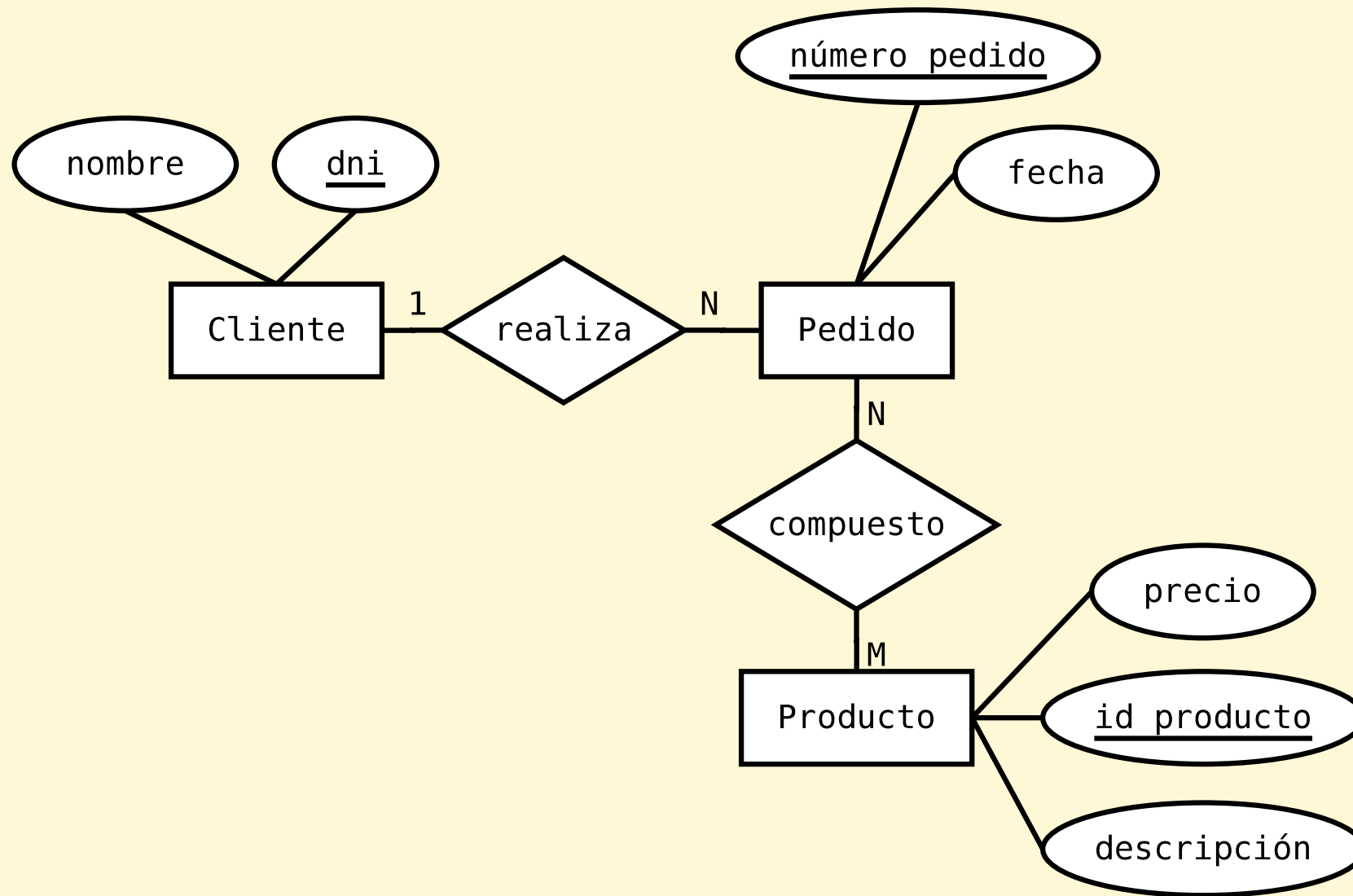
Índice

1. Análisis

2. Modelo
Entidad/Relación

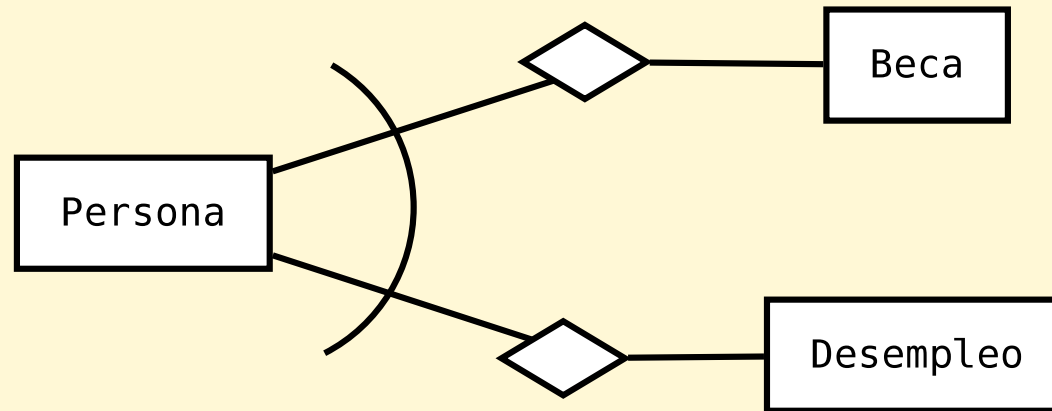
3. Modelo E/R
extendido

Ejemplo E/R: Gestión de clientes y pedidos



3. Modelo E/R extendido

- Exclusividad

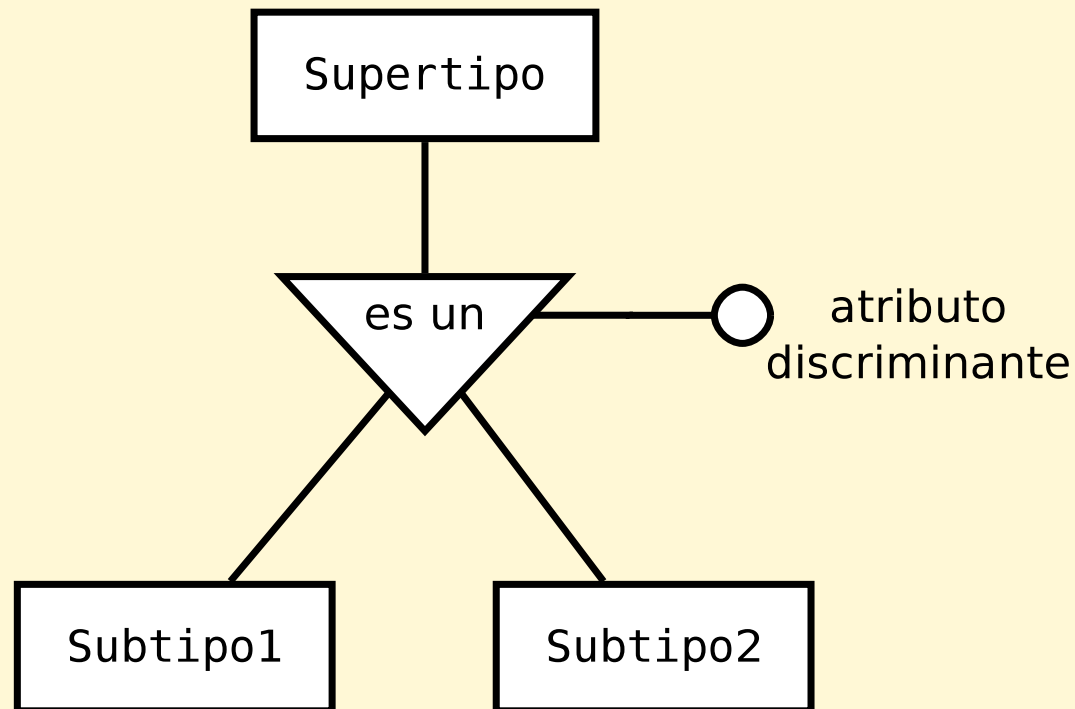


Índice

1. Análisis
2. Modelo Entidad/Relación
3. Modelo E/R extendido

3. Modelo E/R extendido

- Jerarquía: tipos y subtipos

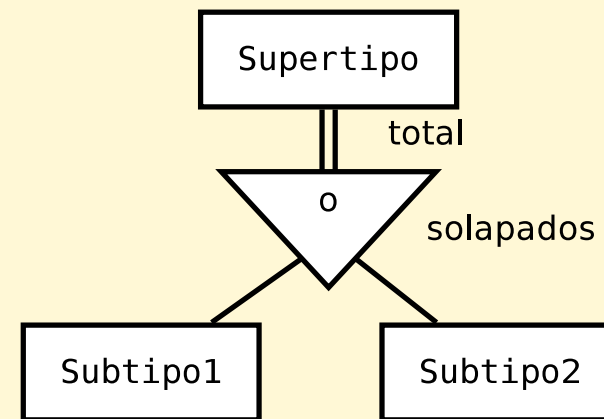
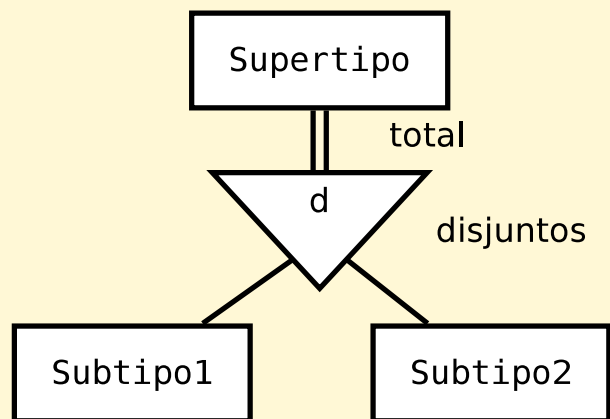
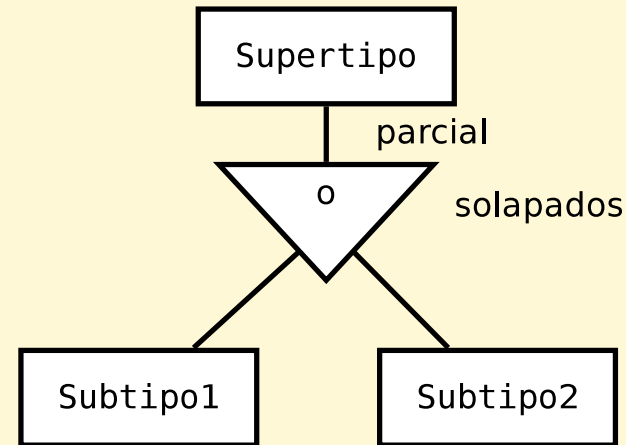
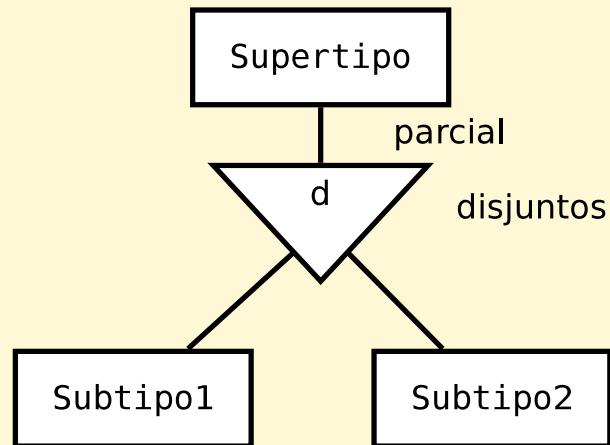


Índice

1. Análisis
2. Modelo Entidad/Relación
3. Modelo E/R extendido

3. Modelo E/R extendido

- Jerarquía



Índice

1. Análisis
2. Modelo Entidad/Relación
3. Modelo E/R extendido