

17-PRYECTO DE BD

Carrera: Computación e Informática

Semestre: 2016-I

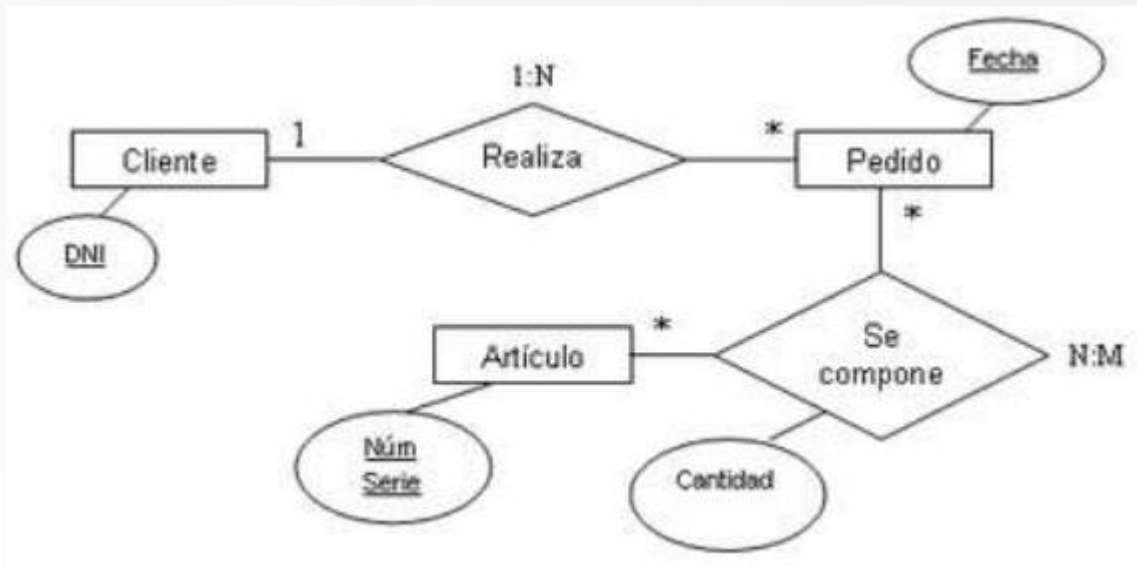
Nombre de Unidad Didáctica: TALLER DE DASE DE DATOS



- Etapas del diseño
- Aplicación de la normalización
- Denormalización
- ERwin

- Diseño Conceptual

El resultado de esta etapa es el modelo E-R.

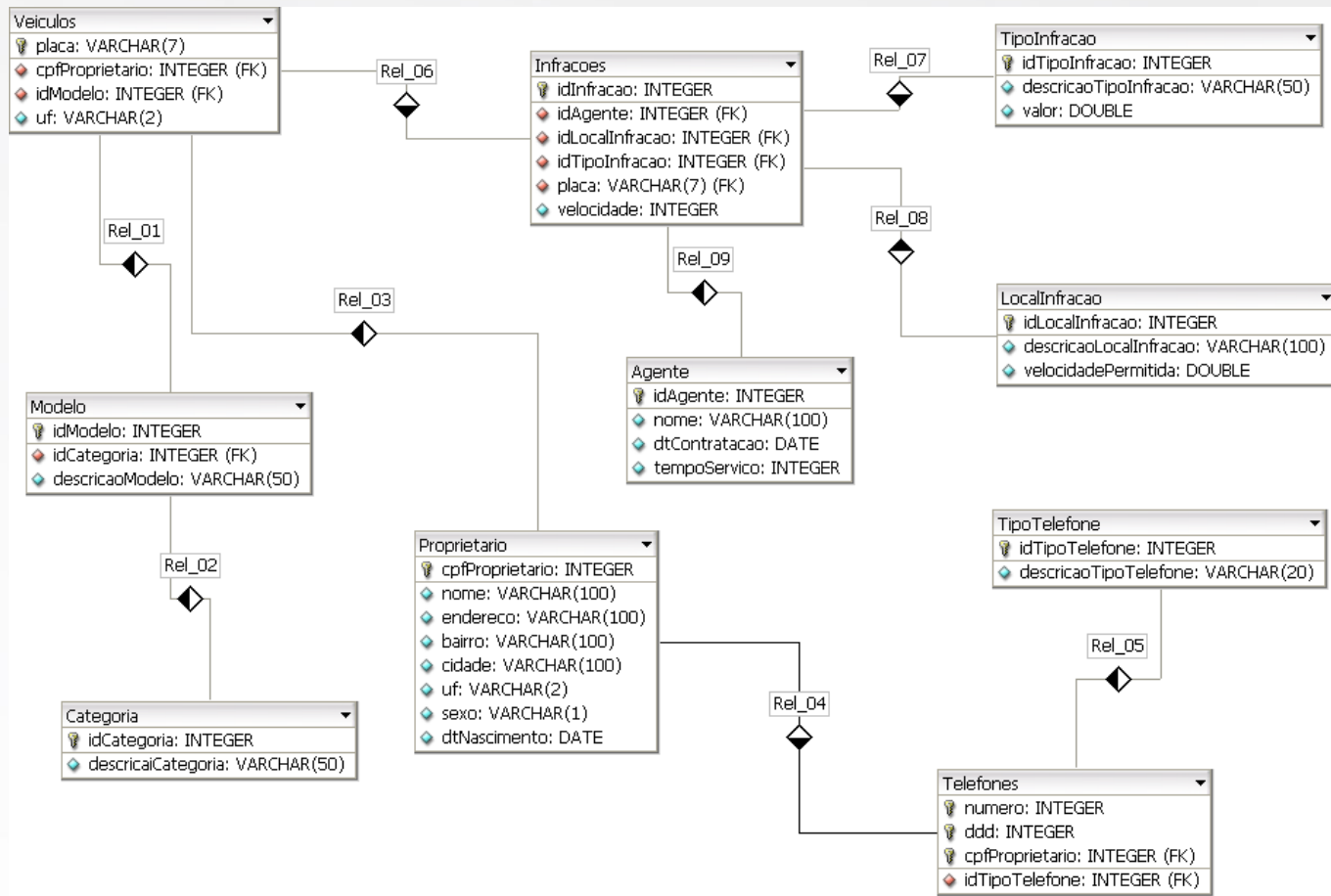


- Diseño Lógico

En esta etapa tienes que transformar tu diseño conceptual a un modelo relacional.

Realizaras todas las transformaciones necesarias para llegar a un modelo relacional.

- Diseño Lógico

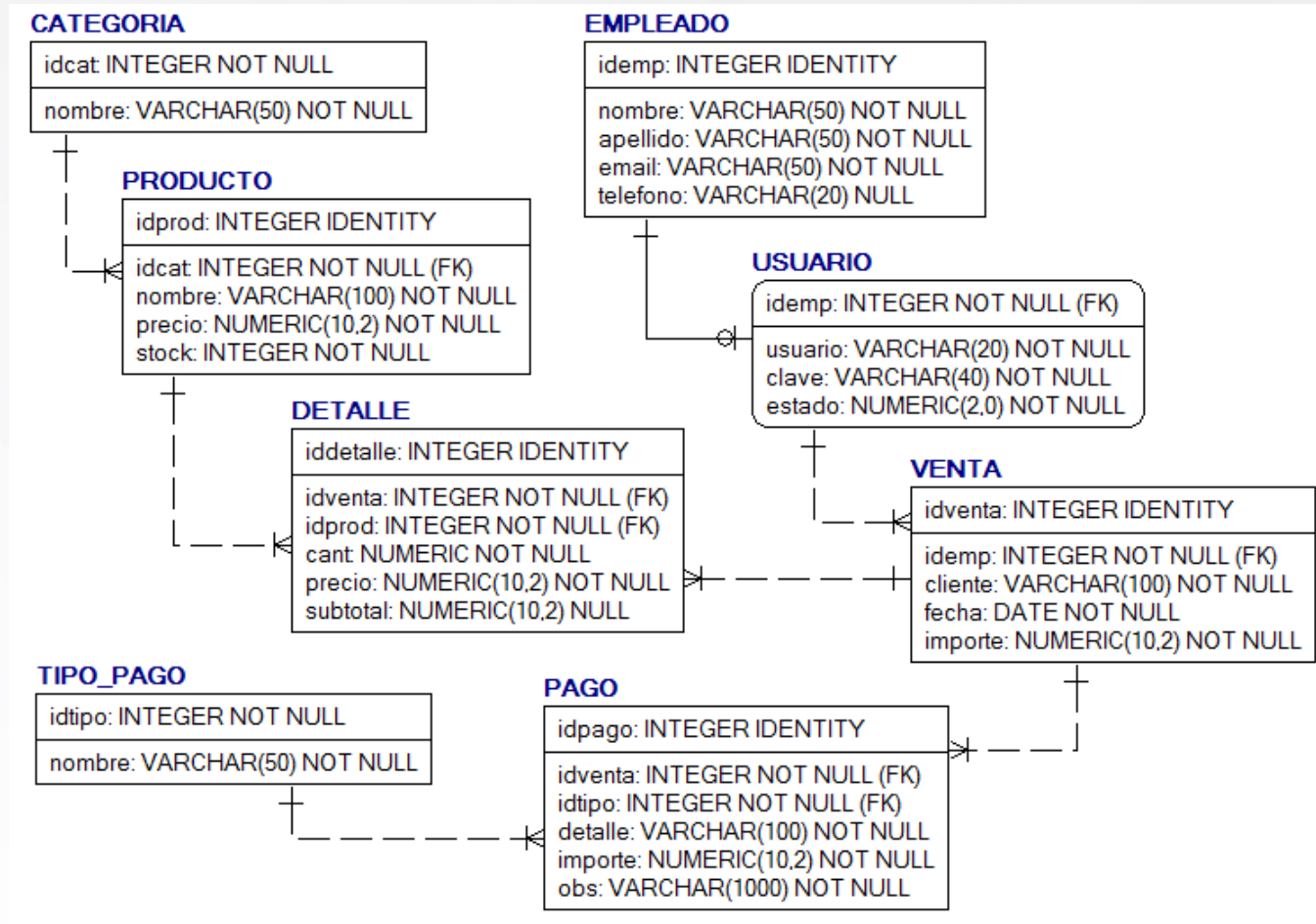


- Diseño Físico

Debes considerar el SGBD que utilizaras.

Con el objetivo de conseguir un buen rendimiento de la base de datos, debes considerar las características de los procesos que consultan y actualizan la base de datos.

- Diseño Físico



Tener tú modelo normalizado te da cierto nivel de garantía, por que has controlado adecuadamente la redundancia de datos.

La denormalización es el proceso de procurar optimizar el desempeño de una base de datos por medio de agregar datos redundantes.

El DBA debe implementar las mejoras para alcanzar un mejor rendimiento de la base de datos, y en muchos casos esto implica agregar ciertos niveles de redundancia.

- Es importante utilizar una herramienta como ERwin para hacer el diseño de la base de datos.
- Entre sus ventajas tiene:
 - Soporte para una gran cantidad de bases de datos
 - Soporte para el modelo lógico y físico
 - Maneje de sub-esquemas (Subject Area)
 - Generación de código SQL

