**TEMA 2**

**DISEÑO CONCEPTUAL DE BASES DE DATOS**

**EL ESQUEMA ENTIDAD RELACIÓN**

1. **Introducción**

El diseño conceptual es la primera etapa del diseño de una base de datos, las características son las siguientes:

* **Representa la información del mundo real.**
  + Toda la información del cliente, se lleva al esquema conceptual, hay que representar toda la realidad que se necesite para que sea un buen esquema
* **Es independiente del SGBD.**
* **Es independiente del hardware del equipo.**
  + El esquema conceptual tiene que estar alejado del hardware

1. **Etapas del diseño conceptual**

* **Análisis de requisitos:” ¿Qué representar?”,** hay que recabar la información que se necesita, se especifica toda la información de la base de datos
* **Conceptualización: “¿Como representar?”,** hay modelos conceptuales, se representa para utilizar

1. **Entidades**