

Experiencia 17 - Actividad Presencial II

Modelamiento de datos

El objeto de la siguiente actividad es modelar, a partir de un enunciado, los datos que den solución al problema planteado.

Ejercicio 1:

- Realizar el modelo físico de datos para un sistema de gestión de encomiendas:
 - Un conductor puede poseer varios camiones.
 - Un camión pertenece a un conductor.
 - Un conductor puede realizar varios envíos.
 - Un envío lleva varios paquetes.
 - Un paquete pertenece a un cliente.
 - Un cliente pertenece a una comuna.
 - Una comuna pertenece a una ciudad.

Ejercicio 2:

- Se pide realizar el modelo físico de datos para un sistema de gestión de publicaciones en diferentes tipos de revistas:
 - Un autor puede escribir varios artículos.
 - En un artículo pueden colaborar varios autores.
 - Un artículo es publicado en una revista.
 - Una revista puede publicar varios artículos.

- Una revista tiene formatos (digital, impresa)
- Una revista pertenece a una categoría.
- Una categoría agrupa varias revistas.

Ejercicio 3:

- Realizar el modelo físico de datos para un sistema de gestión de un colegio:
 - Un curso tiene varios alumnos.
 - Un alumno pertenece a un curso.
 - Un curso se compone de varias asignaturas.
 - Una asignatura puede ser dictada en varios cursos.
 - Una asignatura se dicta en un aula.
 - En un aula se pueden dictar varias asignaturas.
 - Una asignatura es dictada por un profesor.
 - Un profesor dicta varias asignaturas.
 - Un profesor tiene un tipo de contrato (part-time / full-time)