

Practica Ejercicios - DER**Ejercicio 1: Biblioteca**

Diseña un DER para una base de datos de una biblioteca que almacena información sobre libros, autores y préstamos. Cada libro tiene un título y pertenece a un autor. Los préstamos están asociados a los clientes y tienen fechas de inicio y fin.

Ejercicio 2: Red Social

Crea un DER para una base de datos de una red social. Tienes usuarios que pueden publicar mensajes (posts) y/o fotos (URL de la misma). Los usuarios pueden seguir a otros usuarios y recibir notificaciones sobre las publicaciones.

Ejercicio 3: Tienda de Productos

Diseña un DER para una tienda en línea que vende productos. Los productos tienen un nombre, descripción y precio. Los usuarios pueden agregar productos a su carrito de compras y generar pedidos.

Ejercicio 4: Escuela

Crea un DER para una base de datos de una escuela. Hay profesores, estudiantes y cursos. Los profesores enseñan cursos, y los estudiantes se inscriben en ellos.

Ejercicio 5: Películas y Actores

Diseña un DER para una base de datos que almacena información sobre películas y actores. Cada película tiene un título y año de lanzamiento. Los actores participan en películas y pueden estar en varias de ellas. Cada película, tiene un director el cual a su vez puede ser un actor.

Para cada ejercicio, intenta identificar las entidades, atributos, relaciones, claves primarias y claves foráneas necesarias. Podemos dibujar los diagramas en papel o utilizar herramientas de diseño de ERD en línea.