**Trabajo Práctico N°3**

**Manuel Jarque**

1. La diferencia principal entre el MER y el MF radica en el nivel de detalle y en el propósito de cada uno.

El modelo Entidad-Relación es conceptual, ya que busca representar de forma abstracta y visual los datos de un sistema y las relaciones entre ellos, mientras que el modelo Físico es una representación detallada de cómo los datos serán almacenados en un DBMS específico.

El MER responde a qué datos queremos manejar y sus relaciones, y el Modelo Físico se ocupa de cómo se guardarán y gestionarán esos datos en un sistema específico.

1. La Relación Identificatoria genera una clave primaria compuesta en la entidad débil. Una entidad depende de otra para tener un identificador único, lo que significa que la clave primaria de la entidad débil incluye la clave primaria de la entidad fuerte.

Por otro lado, la Relación No-Identificatoria genera una clave foránea en la entidad que referencia a otra sin depender de ella para su identificación. Aquí, cada entidad tiene su propia clave primaria, independiente de otras. En lugar de una clave primaria compuesta, usamos una clave foránea para conectar las entidades.

1. En SQL, los dos grupos de comandos más utilizados para la creación y gestión de bases de datos son DDL (Data Definition Language) y DML (Data Manipulation Language)

El DDL se usa para definir y estructurar la base de datos y sus objetos, mientras que el DML es usado para la gestión de los datos en sí.

1. Un SGBD permite almacenar, organizar y acceder a datos de forma eficiente. Además, gestiona la seguridad, la integridad de los datos y el control de accesos, asegura transacciones correctas y realiza copias de seguridad para proteger la información.