1. **¿Qué es una base de datos y cuál es su propósito principal?**

Una base de datos es una herramienta que recopila y organiza información,

Su función principal es almacenar información sobre productos, personas, productos entre otras cosas de tal forma que permita su fácil acceso.

1. **¿Cómo se almacenaba la información antes del desarrollo de las primeras bases de datos electrónicos?**

Antes de la primera base de datos electrónica, las bases de datos de la época eran aquellos típicos archivadores que almacenaban y organizaban información en documentos en papel.

1. **Describe el papel de IBM en el desarrollo de las primeras bases de datos electrónicos.**

IBM fue una empresa pionera en la creación de bases de datos electrónicas. Desarrollaron el IMS, que permitió que las empresas manejaran grandes cantidades de información de manera más rápida y organizada.

1. **¿Qué es un sistema de bases de datos jerárquico?**

Un sistema de bases de datos jerárquico es un modelo de gestión de datos que almacena y organiza la información en forma de árbol.

1. **¿Qué innovaciones trajo el modelo relacional propuesto por Edgar F. Codd en 1970?**

Las innovaciones que trajo consigo el modelo relacional fueron una mayor flexibilidad, mejora en la integridad y consistencia de los datos y además, facilito la creación y manejo de bases de datos

1. **¿Qué es SQL y por qué fue clave en la adopción del modelo relacional?**

Es un lenguaje de programación para almacenar y procesar información en una base de datos relacional, y su importancia radica en que hizo mucho más fácil el manejo de bases de datos

1. **Compara las bases de datos relacionales con los modelos jerárquicos y de red.**

Las bases de datos relacionales son más fáciles de manejar porque proporcionan una manera acceder a los datos de manera más libre. Los modelos jerárquicos y de red eran más estrictos complicados, debido a que los datos solo podían organizarse de una manera específica