

**1. Explíqueme con sus palabras que es una Base de Datos.**

Una base de datos es lo que utiliza el sistema de gestión de base de datos, para almacenar la información. La información se guarda en tablas...etc.

**2. ¿Ha utilizado alguna vez algún Sistema Gestor de Base de Datos? Si es así, cuál o cuáles y para qué finalidad.**

Sí, durante el tercer trimestre del primer curso de SMR, estudiamos base de datos, y aprendimos a utilizar Access para las prácticas que hacíamos.

**3. Indique la utilidad de un sistema Gestor de Base de datos.**

Nos permite trabajar con la información que tenemos almacenada en una base de datos. Es decir, sacar sólo los datos que queramos de un gran conjunto....etc.

**4. ¿Ha utilizado alguna vez Microsoft Access? ¿Qué tareas ha realizado con él?**

Sí. El proyecto de base de datos que estuvimos haciendo durante todo el tercer trimestre del primer curso de SMR, en la asignatura de Aplicaciones Ofimáticas.

**5. ¿Ha utilizado alguna vez Base? ¿Qué tareas ha realizado con él?**

No.

**6. ¿Conoce algún modelo lógico de bases de datos? Si es así, enumérelas.**

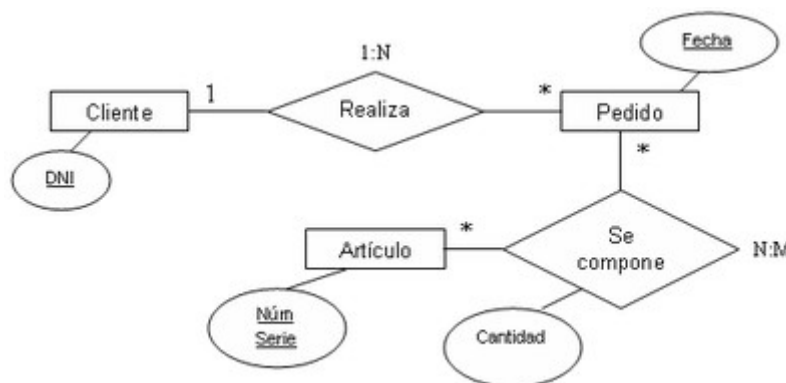
El modelo relacional.

**7. En el siguiente diagrama Entidad/Relación identifique los elementos que conozca. (Entidades, Relaciones, Atributos)**

Cliente, pedido, etc, son entidades.

Realiza, artículo, etc, son relaciones.

DNI, número de serie, etc, son atributos.



**8. En el diagrama anterior la inscripción 1:N sobre realiza ¿qué indica?**

Quieres decir que 1 cliente, puede realizar N pedidos (en éste caso N sería algo así como una x), es decir, que un 1 cliente puede realizar muchos pedidos, pero 1 pedido sólo está relacionado a 1 cliente.

**9. ¿Qué significa que un atributo sea clave? ¿Puede indicarme que atributos son clave en el diagrama anterior?**

Un atributo clave, es lo que identifique a la entidad con la que esté relacionada (puede ser un id que nos inventemos).

Los atributos subrayados son los clave

**10. ¿Podría explicarme brevemente para qué se utiliza la normalización?**

Para que siempre haya una manera segura, de poder identificar a una entidad, sin confundirla con otra.

**11. ¿Conoce el lenguaje SQL? Si es así, ¿para qué lo ha utilizado?**

He oído hablar de él, sé que es el lenguaje que se utiliza para controlar una base de datos, pero no lo he utilizado.

**12. Indíqueme sentencias SQL para realizar las siguientes acciones:**

- a. Crear una tabla.
- b. Modificar una tabla.
- c. Borrar una tabla.
- d. Seleccionar datos de una tabla.
- e. Añadir datos a una tabla.
- f. Eliminar datos de una tabla.
- g. Modificar datos de una tabla.

**13. ¿Qué importancia tiene realizar una copia de seguridad en una Base de Datos?**

En una base de datos se guarda mucha información importante, archivos.  
Evidentemente es necesario realizar copias de seguridad, para que ésta información, en caso de que se pierda, se pueda recuperar, por lo que pueda pasar.

**14. Explique con sus palabras en que consiste importar y exportar datos.**

Importar significa traer datos de afuera hacia dentro, y exportar significa pasar datos desde dentro, hasta fuera, básicamente.