

Tarea Inicial

Buscar en Internet el significado y definiciones de los siguientes términos.

1. **Base de datos:** Es una recopilación de información o datos estructurados.
2. **Archivo:** Es un elemento que almacena un conjunto de datos con diferentes formatos.
3. **SGBD:** Un Sistema Gestor de Bases de Datos, es un conjunto de programas que sirven para gestionar una base de datos de forma segura, rápida y eficaz.
4. **Base de datos relacional:** Es un tipo de forma de organizar la información en una base de datos. Consiste en una serie de tablas, que están relacionadas entre sí.
5. **Componentes de una base de datos relacional:** Los componentes de una base de datos relacional, son: las tablas, con filas (registros) y columnas (campos) y relaciones.
6. **Access:** Es un sistema gestor de bases de datos con interfaz gráfica.
7. **SQL:** Es un lenguaje de programación destinado a manejar bases de datos relacionales.
8. **MySQL y MariaDB:** Son gestores de bases de datos. MySQL y MariaDB son gestores muy similares.
9. **Oracle:** Es un sistema gestor de bases de datos, desarrollado por Oracle Corporation.
10. **PHP:** Es un lenguaje de programación utilizado para acceder vía web a bases de datos.
11. **XAMPP:** Es un paquete que te instala software como Apache, MySQL y PHP.
12. **Heidi, SQLYOG y Workbench:** Son herramientas graficas para poder interactuar con MySQL. Permiten acceder a la base de datos y ejecutar acciones.

13. **PhpMyAdmin:** Es una interfaz gráfica para poder interactuar con MySQL vía web.
14. **Modelo Entidad-Relación:** Representar de manera gráfica un problema de la vida real para conformar una base de datos.
15. **Número de usuarios mundiales de MySQL:** Tiene una base instalada activa de 5 millones de usuarios.