

## Manejo de conceptos.

### 1. ¿A qué se refiere cuando se habla de bases de datos relacionales?

*una base de datos relacional es un **tipo de base de datos que almacena y proporciona acceso a puntos de datos relacionados entre sí**. las bases de datos relacionales se basan en el modelo relacional, una forma intuitiva y directa de representar datos en tablas*

### 2. ¿A que se refiere cuando se habla de bases de datos no relacionales?

Bases de datos no relacionales Como su propio nombre indica, las bases de datos no relacionales son las que, a diferencia de las relacionales, **no tienen un identificador que sirva de relación entre un conjunto de datos y otros**

### 3. ¿Qué es MySQL y MariaDB?. Explique si existen diferencias o son iguales, etc.

Aunque MariaDB es una bifurcación de MySQL, estos dos sistemas de gestión de bases de datos siguen siendo bastante diferentes:

- MariaDB tiene licencia GPL mientras que MySQL tiene un enfoque de doble licencia.
- Cada mango se acumula de una manera diferente.
- MariaDB soporta muchos motores de almacenamiento diferentes.
- En muchos escenarios, MariaDB ofrece un mejor rendimiento.

MariaDB sigue siendo completamente de código abierto (open-source), mientras que MySQL tiene ahora módulos de código cerrado. En general, MariaDB ofrece un mejor rendimiento, es más rápido y más ligero que MySQL gracias a sus 12 nuevos motores de almacenamiento

### 4. ¿Qué son las funciones de agregación?

Las funciones de agregación nos permiten realizar algunas operaciones sobre un conjunto de datos, generalmente se utilizarán en conjunto con la agrupación para potenciar su rendimiento. MIN (): Devuelve el valor mínimo del campo que seleccionemos. MAX (): Devuelve el valor máximo del campo que seleccionemos

### 5. ¿Qué llegaría a ser XAMPP, WAMP SERVER o LAMP?

**XAMPP** es un paquete de software libre, **que** consiste principalmente en el sistema de gestión de bases de datos MySQL, el servidor web Apache y los intérpretes **para** lenguajes de script PHP y Perl. A esta fecha, **XAMPP** está disponible **para** Microsoft Windows, GNU/Linux, Solaris y Mac OS

WampServer es un **entorno de desarrollo web para Windows** con el que podrás crear aplicaciones web con Apache, PHP y bases de datos MySQL database. También

incluye PHPMyAdmin y SQLiteManager para manejar tus bases de datos en un plis plas.

6. ¿Cual es la diferencia entre las funciones de agregación y funciones creados por el DBA? Es decir funciones creadas por el usuario.

Las funciones de agregación ya están determinadas  
Y las funciones creadas por el usuario son las que la ponemos ala necesidad

7. ¿Para qué sirve el comando USE?

Se utiliza para designar al proceso actual donde se trabajara la consulta sql

8. Que es DML y DDL?

La diferencia básica entre DDL y DML es que **DDL (lenguaje de definición de datos) se usa para especificar la estructura de la base de datos del esquema de la base de datos.** Por otro lado, DML (lenguaje de manipulación de datos) se utiliza para acceder, modificar o recuperar los datos de la base de datos.

9. ¿Qué cosas características debe de tener una función? Explique sobre el nombre, el return, parametros, etc.

Nombre si tiene o no parámetros los valores que espera la función cuando se invoca return puede ser varchar o integer **tipo de valor que devolverá la función** parámetros función que ciertos datos con los que queremos que trabaje.

10.¿Cómo crear, modificar y cómo eliminar una función?

Crear créate

Modifica Alter

Eliminar drop