

# ▀ Evaluación Procesual

### 1. ¿Qué es DDL?

Es un lenguaje proporcionado por el sistema de gestión de base de datos que permite a los usuarios de la misma llevar a cabo las tareas de definición de las estructuras que almacenarán los datos de la misma llevar a cabo las tareas de definición de las las estructuras que almacenarán los datos así como de los procedimientos o funciones que permitan consultarlos.

### 2. ¿Que es DML?

Lenguaje de Manipulación de datos proporcionado por los sistemas gestores de datos que permite llevar a cabo tareas de consulta o modificación de los datos contenidos en la base de datos del sistema gestor de base de datos.

### 3. ¿Que son Bases de Datos relacionales y no relacionales?

Las bases de datos relacionales, son una colección de elementos de datos organizados en un conjunto de tablas formalmente descritas, desde donde se puede acceder a los datos o volver a montarlos de muchas maneras diferentes sin tener que reorganizar las tablas de la base.

Las bases de datos no relacionales, están diseñadas específicamente para modelos de datos específicos y tienen esquemas flexibles para crear aplicaciones modernas. Son ampliamente reconocidas porque son fáciles de desarrollar, tanto en funcionalidad como en rendimiento a escala.

#### 4. ¿Qué es SQL?

es un lenguaje de dominio específico utilizado en programación, diseñado para administrar, y recuperar información de sistemas de gestión de bases de datos relacionales.

#### 5. ¿Cuándo debería de usarse una Base de Datos relacional y no relacional?

Se puede considerar una base de datos relacional para cualquier necesidad de información en la que los puntos de datos se relacionen entre sí y se deban administrar de una manera segura, consistente y basada en reglas.

las bases de datos no relacionales se emplean para almacenar datos no estructurados, o de los que no se tienen ningún esquema o información predefinida.

#### 6. ¿Qué tipo de base de datos es SQL Server?

Es un sistema de gestión de base de datos relacional. Este motor de base de datos admite multitud de usuarios conectados a la base de datos de forma simultánea y concurrente

7 ¿Mencione algunos métodos de autenticación para acceder a una instancia SQL Server?

Los 2 principales son: Por método de autenticación de Windows y por medio de un usuario y contraseña creados a partir del usuarios "sa".

8 ¿Qué tipo de licencia tiene una base de datos SQL Server?

Tiene la licencia "EULA" (Acuerdo de Licencia con el Usuario Final). Como indica su nombre, un EULA es un contrato entre el fabricante y/o autor del software, y el usuario final del mismo.

9 ¿Que es una tabla?

Es parte de la base de datos en donde se almacenan los datos recogidos y se organizan en un formato de filas y columnas.

10 ¿Que significa PRIMARY KEY y FOREIGN KEY?

PRIMARY KEY, es una columna o un grupo de columnas que identifica de forma exclusiva cada fila de una tabla, de tal forma que esta no se pueda repetir dentro de la misma tabla.

FOREIGN KEY, es una columna o varias columnas, que sirven para señalar cual es la llave primaria de otra tabla, solo podrán tener valores que ya existan en la llave primaria PRIMARY KEY de la otra tabla.