**MANEJO DE CONCEPTOS**

**NOMBRE: EZEQUIEL LAUTARO MORAN CARVAJAL**

**1. ¿Qué son las bases de datos?**

**R.-** Según lo aprendido en clases una base de datos es un conjunto de información ordenada sistémicamente para su uso y almacenamiento.

**2. ¿A qué se refiere cuando se habla de bases de datos relacionales?**

**R.-** Básicamente es una forma de almacenamiento que sería en tablas porque organiza los datos en filas y columnas.

**3. ¿Qué es el modelo entidad relación y/o diagrama entidad relación?**

**R.-** Es una herramienta que nos ayuda gráficamente entender la relación que tienen las entidades, cuando hago mi diagrama veo que atributos tiene este y si son únicos y como se relacionan con otras clases-

**4. ¿Cuáles son las figuras que representan a un diagrama entidad relación? Explique cada una de ellas.**

**R.-** El rectángulo sería el principal y este representa la entidad, las flechitas o líneas representa su relación ósea como se conectan unas entidades con otras, por ultimo los atributos o características que tendrán cada entidad se representan en círculos un poco ovalados.

**5. ¿Qué es SQL Server y qué es SQL Server Management Studio?**

**R.-** según lo que aprendí en mis palabras el SQL Server es el sistema o lenguaje para gestionar los datos y el Management Studio seria como su editor en el que recibiría archivos de tipo SQL y podríamos editar o crear SQL, en otras palabras, es su cliente.

**6. ¿Cómo se crea una base de datos?**

**R.-** Según mis laboratorios usamos el Management Studio y creamos new query luego ponemos CREATE DATABASE y arriba ponemos un comando que pareciera comentario y dice este comando me permite crear una base de datos luego de guardarlo creamos tablas y así sucesivamente.

**7. ¿Para qué sirve el comando USE?**

**R.-** Con el USE solo selecciono la base de datos con la que trabajare después de haber creado mi base de datos, si creo una base de dato llamado algodón entonces para seleccionarlo tendría que poner USE algodón; y empiezo a trabajar, también se pone un comando que dice que me permite seleccionar una base de datos.

**8. Crear una tabla cualquiera con 3 columnas y su primary key.**

CREATE TABLE Ejemplo (

ID INT PRIMARY KEY,

Nombre VARCHAR(50),

Apellido VARCHAR(50)

);

**9. Insertar 3 registros a la tabla creada anteriormente.**

INSERT INTO Ejemplo (ID, Nombre, Apellido) VALUES (1, 'Juan', 'Pérez');

INSERT INTO Ejemplo (ID, Nombre, Apellido) VALUES (2, 'María', 'González');

INSERT INTO Ejemplo (ID, Nombre, Apellido) VALUES (3, 'Pedro', 'Rodríguez');

**10. ¿Cómo se elimina una tabla?**

**R.-** Usábamos la palabra DROP TABLE y su comando decía este comando me perite eliminar una tabla, entonces para eliminar una tabla primero debe estar creada y guardada y una ves que ponemos el drop y excute se borra automáticamente.