

## Examen Cuestionario

1.- Menciona los elementos de un modelo de datos

Entidades, Atributos, Relaciones y Restricciones

2.- ¿De acuerdo con Peter Chen cuáles son los elementos que debe tener una base de datos?

Tablas, Entidades, Atributos, Restricciones, etc.

3.- Con un ejemplo explique la diferencia entre entidad y tipo de entidad.

Por ejemplo una entidad puede referirse a un animal y el tipo de entidad puede ser el si es carnívoro, herbívoro, omnívoro, etc.

4.- Mencione las restricciones del modelo entidad relación

1:1, 1:N, N:1, N:M estas en cuanto a cardinalidades y Total y Parcial en cuanto a participación

5.- Escriba en sentencia SQL el como se crea una tabla

Create table "nombre de la tabla";

6.- Con un ejemplo menciona los elementos que debe tener una relación en el modelo relacional?

Se tienen por ejemplo las tuplas, Columnas, claves, las cuales igualmente se encuentran en el modelo E-R

7.- ¿Por qué se debe de utilizar el concepto de jerarquías en el modelo relacional?

Para observar que cosa depende de que situación en un termino de herencia.

8.- ¿Cuáles son las restricciones del modelo relacional?

De dominio, De llaves, De integridad de entidad, integridad referencial, etc.





9.- Con un ejemplo explique lo que son las relaciones reflexivas

Es por ejemplo cuando se tiene un jefe que también es trabajador entonces ese trabajador puede supervisar a otro trabajador.

