

Consulta Introducción a base de datos

1. ¿Cuál es la diferencia entre sql y transact sql?

R//=Son distintos SQL y Transact-SQL La realidad es que **una variable mejorada de sql**, es decir, tiene las características del SQL y a su vez se le agregaron otras posibilidades sobre todo para lo que es la programación de Stored Procedures y Triggers. Me conviene aprender SQL o Transact-SQL.

2. ¿Qué tipos de datos se manejan en sql server 2008?

r= **bigint, int, smallint, tinyint, bit, decimal, money, smallmoney, float, real, datetime, smalldatetime, char, varchar, varbinary**

3. ¿Qué archivos se generan cuando se crea una base de datos, explique que contiene cada uno de los archivos?

r=Los archivos de datos **contienen datos y otros objetos, como tablas, índices, procedimientos almacenados y vistas**. Los archivos de registro contienen la información necesaria para recuperar todas las transacciones de la base de datos.

4. Que es Una entidad, atributo, tupla ?

r=Es la estructura más utilizada actualmente. En ella los datos están estructurados en tablas: – Cada fila es un registro o entidad.

5. explique cada uno de los pasos de normalización con sus palabras?

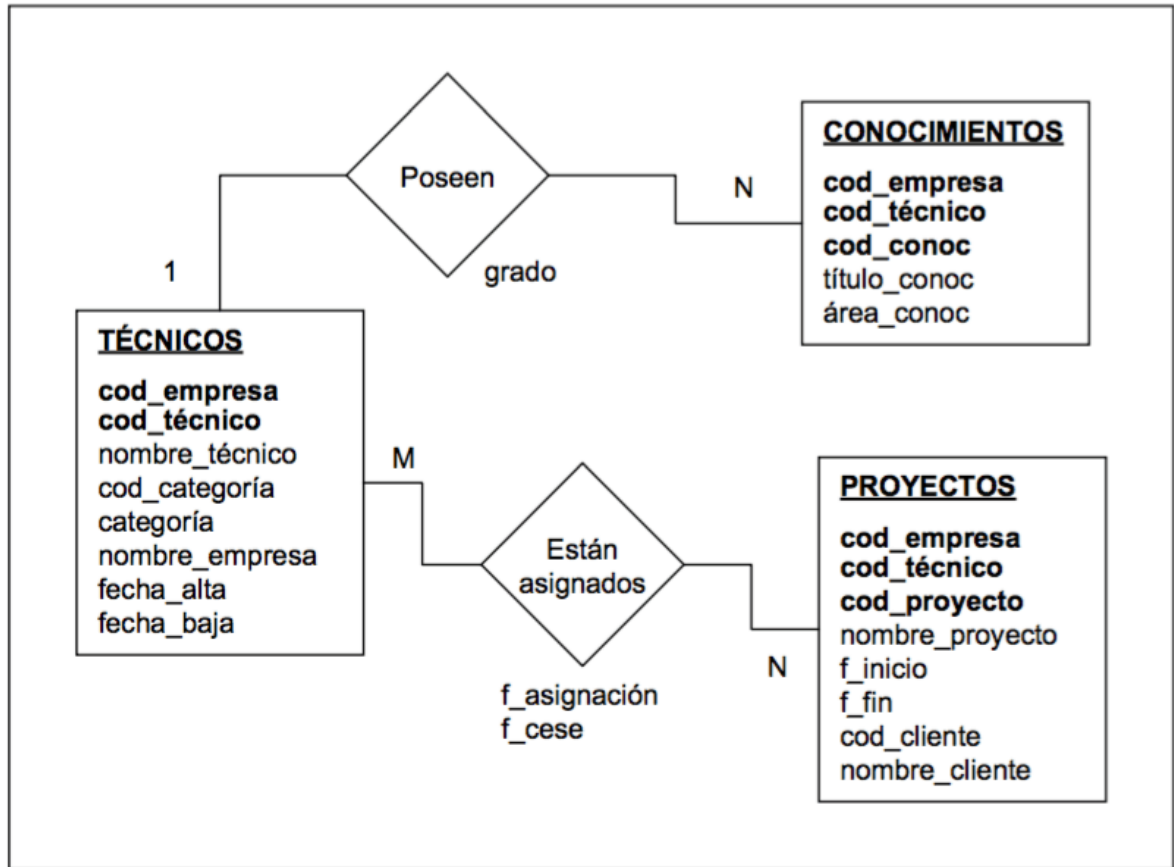
R=**SIMPLIFICACIÓN**: se queda con los datos que son más necesarios para los modelos .

UNIFICACIÓN: se permite hacer intercambios a nivel internacional.

ESPECIFICACIÓN: se quiere evitar errores de identificación creando una lenguaje claro y fijo.

6. ¿Realice un ejemplo de normalización?

R=



7. ¿Que es una llave primaria, foránea y compuesta?

R= Llave foránea: la llave foránea es una intermediaria entre una tabla y otra, es capaz de regular los datos de las tablas.

Llave primaria: es el dato que se encarga de regular todo lo de su tabla y es con la que se convierte en foránea para relacionarse con otra tabla.

Llave compuesta: aislar uno o varios datos para que no se repitan.

8. ¿Qué es duplicidad de datos, escriba un ejemplo?

R= es en conclusión repetir los mismos datos pero en gráficas y diagramas para dar varios puntos de vista.

9. Qué es M.E.R

R= M.E.R es una tasa de error de modulación define un factor que nos informa de la exactitud de la constelación digital. Es una herramienta que permite valorar como es de buena señal.

10. ¿Por qué debemos de normalizar una base de datos?

R=para tener una base de donde empezar a dar forma a las normas de cada empresa, depende porque cada empresa tiene una forma de normalizar sus bases de datos diferentes así que tener un fundamento de cómo normalizar todo en general te ayuda a saber adaptarte a una base de datos.

11. que tipos de relaciones entre tablas hay, de un ejemplo de cada una de ellas?

R= Hay varios tipos de relación como:

relación de uno a uno como ejemplo decir que una persona tiene una edad, la relación de uno a muchos por ejemplo una empresa tiene muchos empleados y también hay de muchos a muchos por ejemplo

12. ¿Qué es un valor atómico dentro de un campo o un atributo?

R=Es una instancia de uno de los tipos de datos químicos incorporados que se definen por el esquema xml. Estos tipos incluyen cadenas , enteros, decimales, fechas y otros

13. Tipos de usuarios que participan en SGBD?

R= Primero las siglas son: SISTEMA GESTOR DE BASE DE DATOS usando administradores que pueden crear sus propios objetos y tener acceso a los objetos sobre los que se les ha concedido permiso.

14. explique que son los comandos dml y dcl

R=Los comandos SQL se componen principalmente de DDL y DML. Crearía o eliminaría una base de datos con comandos DDL y agregaría, movería o cambiaría datos con DML. Los comandos DCL lo ayudarán a administrar usuarios, permisos y seguridad de datos, mientras que TCL lo ayudará a administrar los cambios que realice dentro de DML.

