

BASES DE DATOS- SQL

SERVER PROCESUAL HITO 3
BASE DE DATOS I - 2022

1.-Que es DDL y DML

Las sentencias DDL se utilizan para describir una base de datos, para definir su estructura, para crear sus objetos y para crear los sub objetos de la tabla. Las sentencias DML se utilizan para controlar la información contenida en la base de datos.

2.-Que significa PRIMARY KEY y FOREIGN KEY.

Una llave foránea, externa o ajena (Foreign Key) es un campo de una tabla “X” que sirve para enlazar o relacionar entre sí con otra tabla “Y” en la cual el campo de esta tabla es una llave primaria (Primary Key). Para que sea una llave foránea un campo, esta tiene que ser una llave primaria en otra tabla.

3.-Defina que es una TABLA y el uso de IDENTITY.

Una identidad o identity en SQL Server es una columna que se asigna al crear o alterar (alter) una tabla desde el diseñador o por T-SQL. Una columna como identidad es auto incrementable, especificando el incremento para cada nuevo registro.

4.-Para que se utiliza la cláusula WHERE.

La clausula es una condicional que se usa para pedir un dato con ciertos parámetros

5.-Para que se utiliza la instrucción INNER JOIN.

Para enlazar dos o mas tablas para la obtención de datos específicos

6.-Apoyándonos en el concepto de conjuntos muestre los siguiente:

Ejemplo de INNER JOIN

```
select jug.nombres,jug.apellidos
from jugador as jug
inner join equipo as equ on jug.id_equipo=equ.id_equipo
inner join campeonato as cam on equ.id_campeonato=cam.id_campeonato
where cam.sede='El Alto'
```

7.-Apoyándonos en el concepto de conjuntos muestre los siguiente:

Ejemplo de LEFT JOIN

```
select jug.nombres
from jugador as jug
left join equipo as equ on jug.id_equipo=equ.id_equipo
```

8.-Ejemplo de RIGHT JOIN

```
select jug.nombres
from jugador as jug
right join equipo as equ on jug.id_equipo=equ.id_equipo
```

9.-Crear 3 tablas y crear una consulta SQL que muestra el uso de INNER JOIN.

```
select cam.nombre_campeonato
from campeonato as cam
inner join equipo as equ on cam.id_campeonato=equ.id_campeonato
inner join jugador as jug on equ.id_equipo=jug.id_equipo
where jug.id_jugador='jug-333'
```