

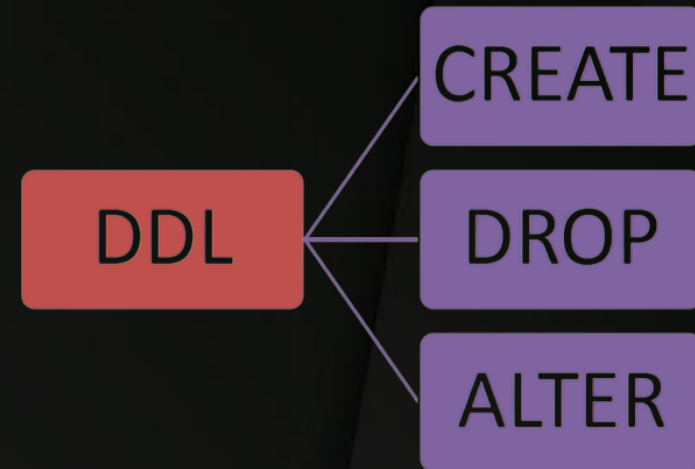
Procesual H4

Estudiante: Heber Mollericona Miranda

CI: 13409189

Muestra un ejemplo de DDL

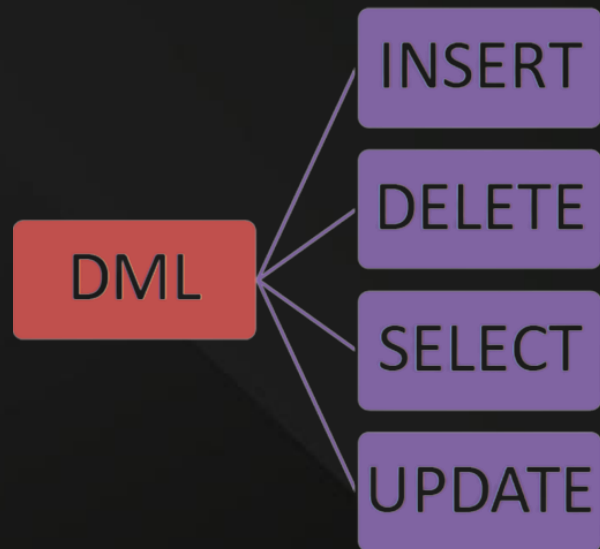
DDL se utilizan para describir una base de datos, para definir su estructura, para crear sus objetos y para crear los sub objetos de la tabla.



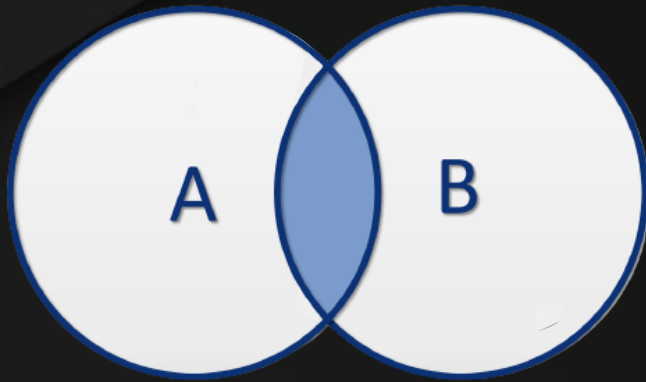
```
create table campeonato(  
  id_campeonato varchar(20) primary key not null,  
  nombre_campeonato varchar(30) not null,  
  sede varchar(20) not null,  
);  
drop table campeonato;
```

Muestra un ejemplo de DML

DML se utilizan para controlar la información contenida en la base de datos.



```
insert into campeonato(id_campeonato, nombre_campeonato,sede) values('camp-111',  
delete from campeonato  
select*  
from campeonato
```



```
select @resultado = count(jug.id_jugador)
from jugadores as jug
inner join equipo as eq on eq.id_equipo = jug.id_equipo
inner join campeonato as cam on eq.id_campeonato = cam.id_campeonato
where jug.nombres like 'S%' and jug.apellidos like 'M%' and cam.sede = @sede
```

Para que se maneja INNER JOIN

Inner Join se utiliza para poder combina los registros de dos tablas, si hay valores iguales en las tablas seleccionadas se mostrará los registros que son iguales de ambas tablas.

Defina que es una función de agregación

Las funciones de agregación en SQL nos permiten efectuar operaciones sobre un conjunto de resultados, pero devolviendo un único valor agregado para todos ellos.

- **COUNT**: devuelve el número total de filas seleccionadas por la consulta.
- **MIN**: devuelve el valor mínimo del campo que especifiquemos.
- **MAX**: devuelve el valor máximo del campo que especifiquemos.
- **SUM**: suma los valores del campo que especifiquemos. Sólo se puede utilizar en columnas numéricas.
- **AVG**: devuelve el valor promedio del campo que especifiquemos. Sólo se puede utilizar en columnas numéricas.

Para qué sirve la función CONCAT en SQL-Server

La función CONCAT() agrega dos o más cadenas juntas. Si CONCAT recibe argumentos en los que todos los valores son NULL, devolverá una cadena vacía de tipo varchar(1)

```
SELECT CONCAT('SQL', ' is', ' fun!');
```

```
select  
concat('Hay ', count(est.id_est), ' estudiantes inscritos') as Registro  
from Estudiantes as est
```

Results		Messages	
	Registro		
1	Hay 7 estudiantes inscritos		

Muestra un ejemplo del uso de COUNT, AVG, MIN-MAX

▲ Ejemplo de MAX-MIN

```
--Maxima edad
select max(est.edad) as 'Edad maxima'
from Estudiantes as est
```

	Edad maxima
1	30

▲ Ejemplo de AVG

```
--Promedio de edad
select avg(est.edad) as 'Promedio de edad'
from Estudiantes as est
```

	Promedio de edad
1	22

▲ Ejemplo de MIN

```
--Edad minima
select min(est.edad) as 'Edad minima'
from Estudiantes as est
```

	Edad minima
1	20

▲ Ejemplo de COUNT

```
select
concat('Hay ', count(est.id_est), ' estudiantes inscritos')as Registro
from Estudiantes as est
```

Results		Messages
	Registro	
1	Hay 7 estudiantes inscritos	



Manejo De Consultas


**Mostrar que jugadores
que formen parte del
equipo equ-333**

Crear una función que
permita saber cuántos
jugadores están inscritos

Crear una función que permita saber cuántos jugadores están inscritos y que sean de la categoría varones o mujeres.

Crear una función que
obtenga el promedio de las
edades mayores a una
cierta edad

Crear una función que
permita concatenar 3
parámetros



Generar la
serie
fibonacci