




Procesual Hito 4

ESTUDIANTE: Univ. Karen Alisson Chuquimia Mamani

SECCIÓN: MANEJO DE CONCEPTOS.

2.1. Muestra un ejemplo de **DDL**.

2.2. Muestra un ejemplo de **DML**




```
create database UNIFRANZITOS;  
use UNIFRANZITOS;
```


```
CREATE TABLE CAMPEONATO(  
id_campeonato varchar(12) primary key,  
nombre_campeonato varchar(30) not null,  
sede varchar(20) not null  
);
```



```
select * from CAMPEONATO
```



```
drop table CAMPEONATO
```

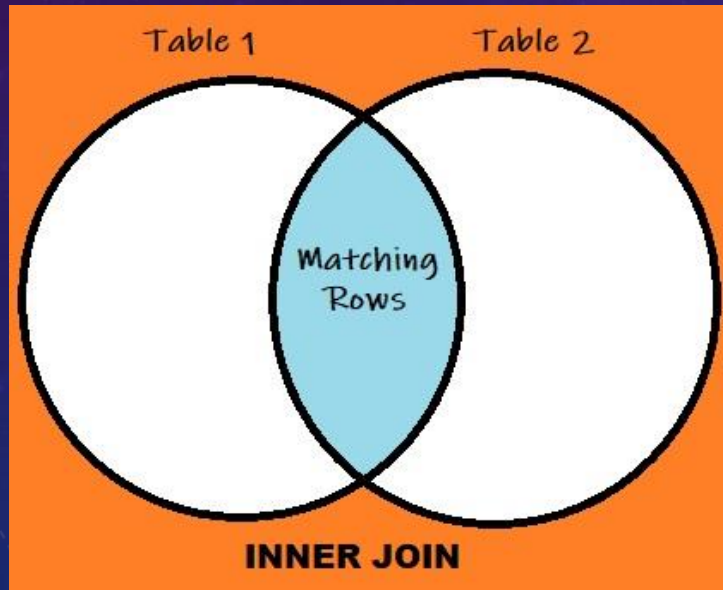


```
Insert into CAMPEONATO (id_campeonato,nombre_campeonato,sede)  
values ('camp-111','Campeonato Unifranz','El Alto');  
Insert into CAMPEONATO (id_campeonato,nombre_campeonato,sede)  
values ('camp-222','Campeonato Unifranz','Cochabamba');
```

SECCIÓN: MANEJO DE CONCEPTOS.

2.3. Para que sirve **INNER JOIN**.

Combina los registros de dos tablas si hay valores coincidentes en un campo común.



2.4. Defina que es una función de **agregación**.

Nos permiten efectuar operaciones sobre un conjunto de resultados, pero devolviendo un único valor agregado para todos ellos. Es decir, nos permiten obtener medias, máximos, etc... sobre un conjunto de valores.



SECCIÓN: MANEJO DE CONCEPTOS.

2.5. Liste funciones de agregación que conozca.

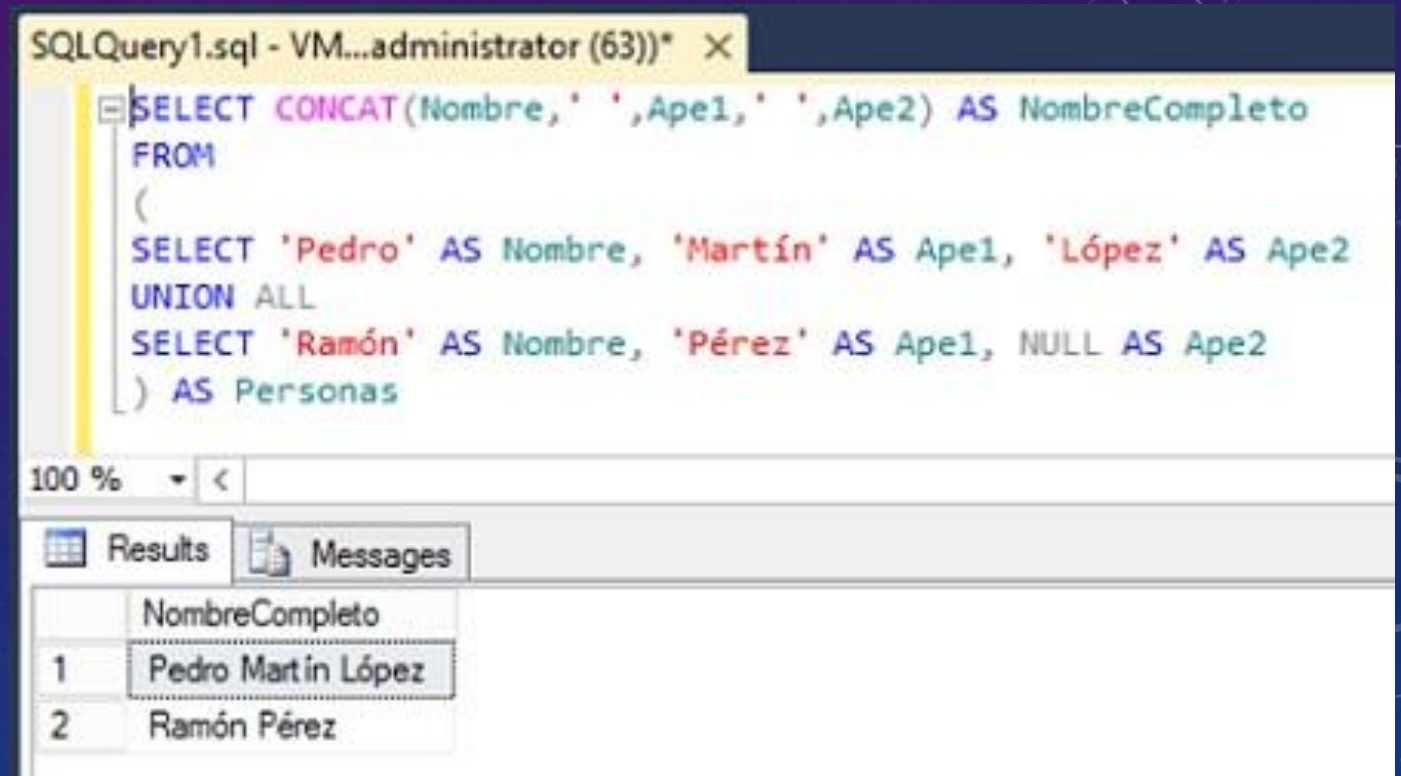
2.6. Mencione algunas funciones propias de SQL Server

Función	Descripción
AVG	Utilizada para calcular el promedio de los valores de un campo determinado
COUNT	Utilizada para devolver el número de registros de la selección
SUM	Utilizada para devolver la suma de todos los valores de un campo determinado
MAX	Utilizada para devolver el valor más alto de un campo especificado
MIN	Utilizada para devolver el valor más bajo de un campo especificado

SECCIÓN: MANEJO DE CONCEPTOS.

2.7. Para qué sirve la función **CONCAT** en SQL-Server

CONCAT convierte implícitamente todos los argumentos en tipos de cadena antes de la concatenación. **CONCAT** convierte implícitamente los valores **NULL** en cadenas vacías. Si **CONCAT** recibe argumentos en los que todos los valores son **NULL**, devolverá una cadena vacía de tipo **varchar(1)**.



The screenshot shows a SQL query window titled "SQLQuery1.sql - VM...administrator (63))" with a query that uses the **CONCAT** function. The query selects the concatenated names of two people, one with a last name and one with a null last name, and displays the results in a table.

```
SELECT CONCAT(Nombre, ' ', Ape1, ' ', Ape2) AS NombreCompleto
FROM
(
  SELECT 'Pedro' AS Nombre, 'Martín' AS Ape1, 'López' AS Ape2
  UNION ALL
  SELECT 'Ramón' AS Nombre, 'Pérez' AS Ape1, NULL AS Ape2
) AS Personas
```

	NombreCompleto
1	Pedro Martín López
2	Ramón Pérez

SECCIÓN: MANEJO DE CONCEPTOS.

2.8. Muestra un ejemplo del uso de **COUNT**

2.9. Muestra un ejemplo del uso de **AVG**

2.10. Muestra un ejemplo del uso de **MIN-MAX**

```
- select count(id_est) AS COUNT
  from estudiante
  where licencia_conducir = 1

- select avg(est.id_est) AS AVG
  from estudiante as est

- select max(est.id_est) AS MAX
  from estudiante as est

- select min(est.id_est) AS MIN
  from estudiante as est
```

120 %

Results Messages

	COUNT
1	1

	AVG
1	4

	MAX
1	7

	MIN
1	1



¡GRACIAS POR TU ATENCIÓN!