BASE DE DATOS

PROCESUAL HITO 4

ESTUDIANTE:

QUIROGA HUARISTE

ANDRÉS VLADIMIR

DOCENTE:

LIC. BARRA PAREDES WILLIAM

CARRERA:

INGENIERIA DE SISTEMAS

GESTIÓN:

2022

MANEJO DE CONSULTAS

2.1 Muestra un ejemplo de DDL -- Creación de base de datos

```
--Creacion de base de datos
|CREATE DATABASE BaseDeDatos1;
--Cambio de nombre a una base de datos
|ALTER DATABASE BaseDeDatos1 |
| MODIFY NAME=bbdd01
|--Eliminiación de una base de datos
| DROP DATABASE bbdd01;
```

2.2 Muestra un ejemplo de DML

```
INSERT INTO Vehiculos
(codVehiculo, Descripcion)
VALUES (1, 'Furgoneta')

INSERT INTO Vehiculos
VALUES (2, 'Coche')
```

2.3 Para que sirve INNER JOIN?

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

2.4 Defina que es una función de Agregación.

R. Las funciones de agregación en SQL nos permiten efectuar operaciones sobre un conjunto de resultados

2.5 Liste funciones de agregación que conozca.

- * AVG. Utilizada para calcular el promedio de los valores de un campo determinado.
- * COUNT. Utilizada para devolver el numero 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 mas alto de un campo especificado.
- * MIN. –Utilizada para devolver el valor mas bajo de un campo especificado.

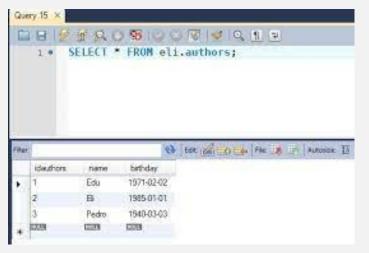
2.6 Mencione algunas funciones propias de SQL-Server

GROUP BY. – Es una sentencia que va ligada a las funciones agregadas.

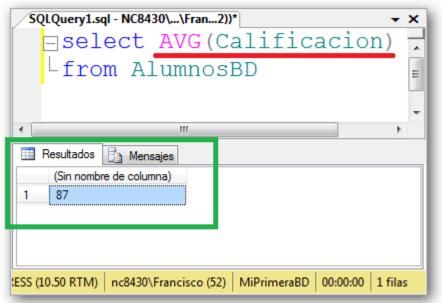
2.7 Para que sirve la función CONCAT en SQL-server.

R. Para unir dos o mas cadenas en una.

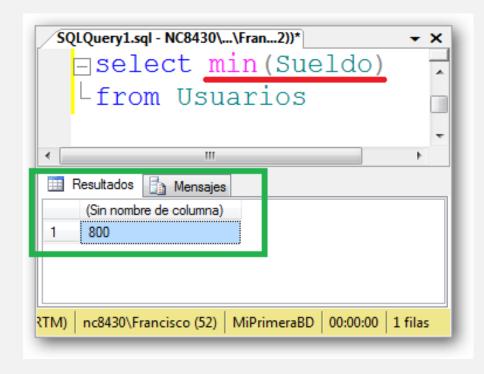
2.8 Muestre un ejemplo del uso de COUNT.

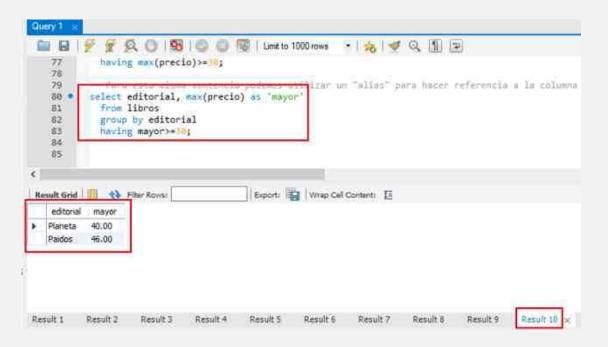


2.9 Muestre un ejemplo del uso de AV

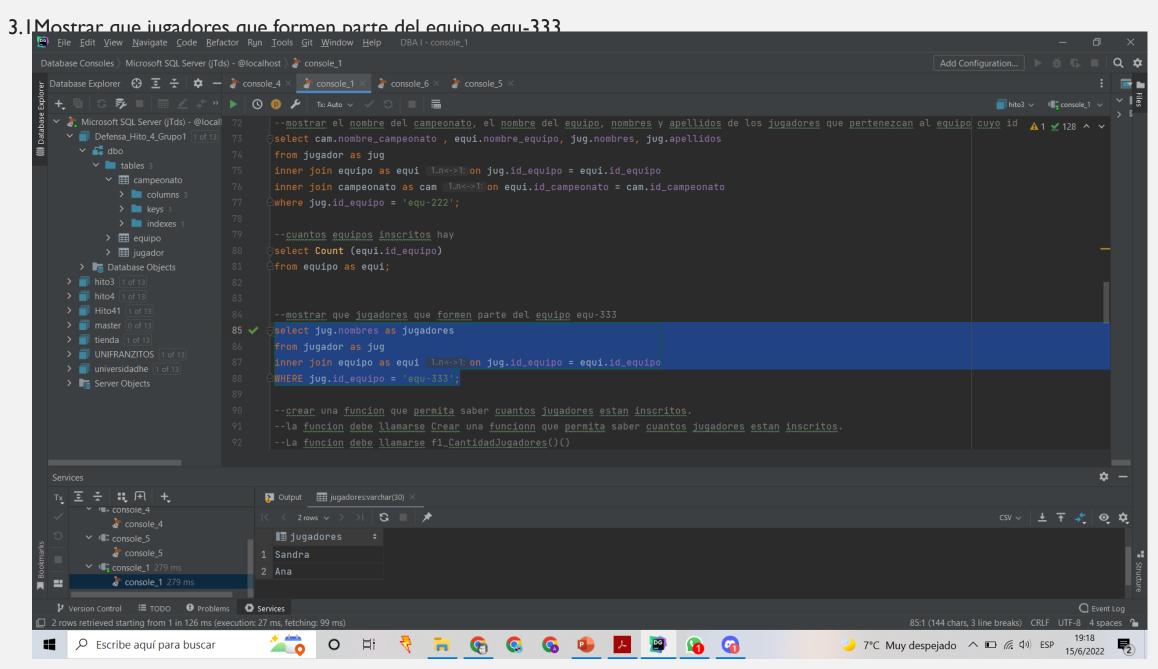


2.9 Muestra un ejemplo del uso de MIN-MAX

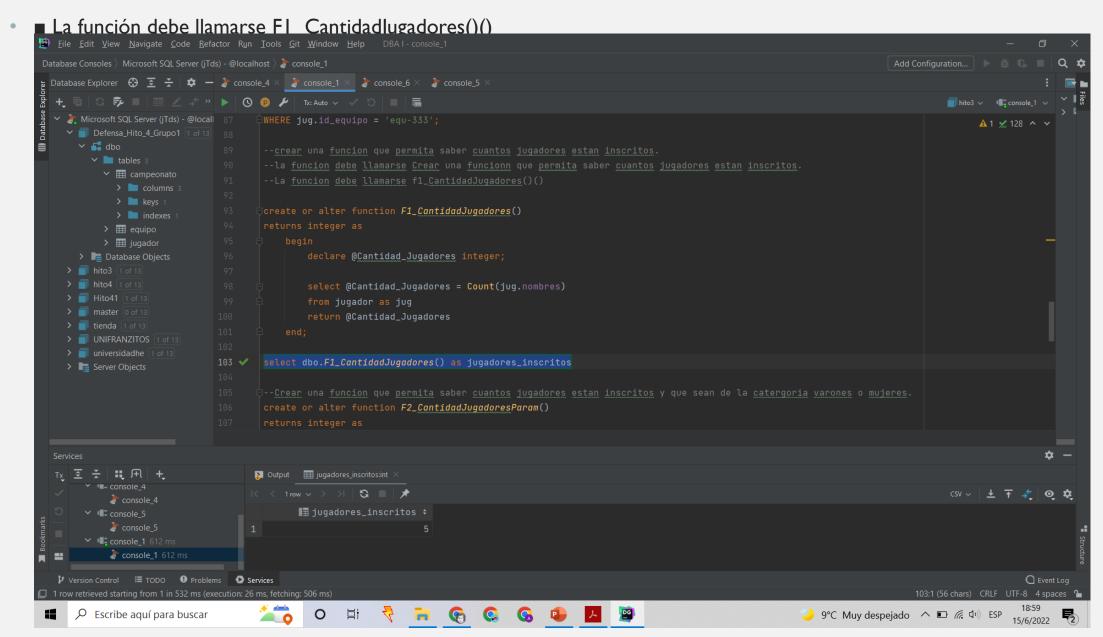




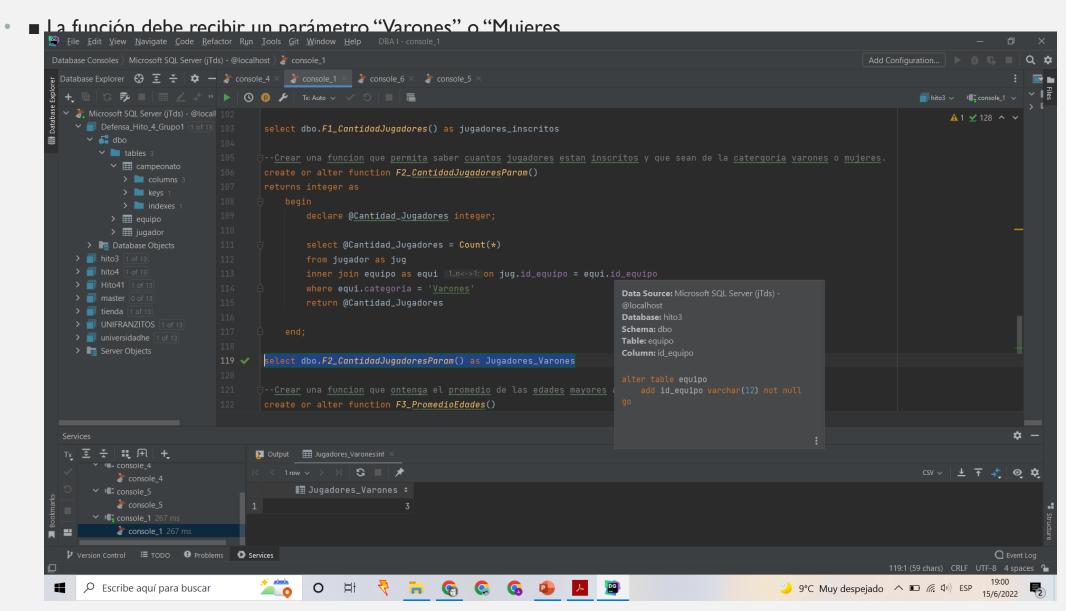
Manejo de Consultas.



- 3.2. Crear una función que permita saber cuántos jugadores están inscritos.
- La función debe llamarse Crear una función que permita saber cuántos jugadores están inscritos.



- 3.3. Crear una función que permita saber cuántos jugadores están inscritos y que sean de la categoría varones o
- mujeres.
- La función debe llamarse F2_CantidadJugadoresParam()



- 3.4. Crear una función que obtenga el promedio de las edades mayores a una cierta edad.
- La función debe llamarse F3_PromedioEdades()
- La función debe recibir como parámetro 2 valores.
- La categoría. (Varones o Mujeres)

Escribe aquí para buscar

■ La edad con la que se comparara (21 años ejemplo)

■ Es decir mostrar el promedio de edades que sean de una categoría y que sean mayores a 21 años. Database Consoles > Microsoft SQL Server (jTds) - @localhost > 🗦 console_1 Database Explorer \bigoplus Ξ \rightleftarrows ϕ — \ref{prop} console_4 \times \ref{prop} console_1 \times \ref{prop} console_5 🗫 🔲 🗏 🗸 → → ト 🕓 🕩 🔑 Tx: Auto ∨ 🗸 🗇 🖫 🔚 ∨ ■ Defensa_Hito_4_Grupo1 1 of 13 118 select dbo.F2_CantidadJugadoresParam() as Jugadores_Varones create or alter function F3_PromedioEdades() declare @Promedio_edades integer; | 至 ☆ | 眦 用 | 七 csv ∨ 👤 🛧 🗲 🥥 🌣 ■ edad_and_categoria ≎ arconsole_1 215 ms Version Control

TODO

Problems

Services

Problems

Pro

🌙 7°C Muy despejado \land 🗉 🦟 🕪 ESP

- 3.5. Crear una función que permita concatenar 3 parámetros.
- La función debe llamarse F4_ConcatItems()
- La función debe de recibir 3 parámetros.
- La función debe de concatenar los 3 valores.
- Para verificar la correcta creación de la función debe mostrar lo siguiente.
- Mostrar los nombres de los jugadores, el nombre del equipo y la sede concatenada, utilizando la función
- que acaba de crear.

