

BASE DE DATOS I

HITO_4

Univ.:Felix Ariel Vargas Choque
Docente:Lic. William Barra Paredes
Gestion:2022

MUESTRA UN EJEMPLO DE DDL.

```
= create table alumnos(  
    id int identity(1,1),  
    matricula char(7),  
    nombre varchar(30) not null,  
    apellidos varchar(30) not null,  
    primary key(id)  
);
```

MUESTRA UN EJEMPLO DE DML

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

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

PARA QUE SIRVE INNER JOIN.

- INNER JOIN selecciona todas las filas de las dos columnas siempre y cuando haya una coincidencia entre las columnas en ambas tablas
- Esta trabaja enlazando los primary keys de las tablas y nos permite enlazarlas para hacer consultas,

DEFINA QUE ES UNA FUNCIÓN DE AGREGACIÓN

Las funciones de agregación operan en un conjunto de valores para devolver un único valor escalar. Puede utilizar estas funciones en los métodos select y subselect. Esta agregación calcula el salario total del departamento 20.



LISTE FUNCIONES DE AGREGACIÓN QUE CONOZCA.

- AVG
- COUNT
- MAX
- MIN

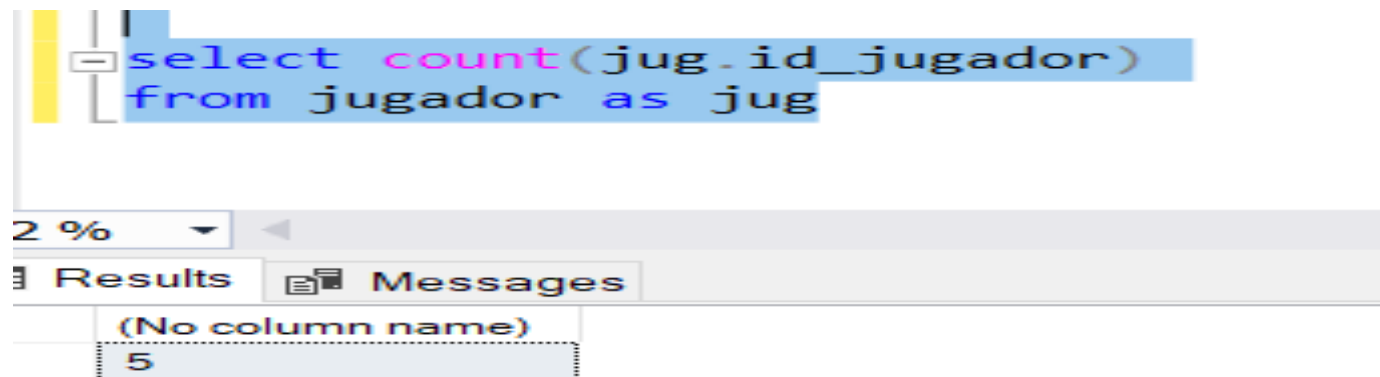
MENCIONE ALGUNAS FUNCIONES PROPIAS DE SQL-SERVER

- SUM
- MID
- AVG

PARA QUÉ SIRVE LA FUNCIÓN CONCAT EN SQL-SERVER

- En este tutorial, aprenderá a usar la función CONCAT() de SQL Server para unir varias cadenas de texto columnas en una sola.
- Elementos de texto adicionales que se van a combinar. Puede haber un máximo de 253 argumentos de texto para los elementos de texto. Cada uno de ellos puede ser una cadena o matriz de cadenas, como un rango de celdas.

MUESTRA UN EJEMPLO DEL USO DE COUNT



The screenshot shows a SQL query window with the following text:

```
select count(jug.id_jugador)
from jugador as jug
```

Below the query window, the 'Results' tab is active, displaying a single row of data:

(No column name)
5

MUESTRA UN EJEMPLO DEL USOS DE AVG

```
select* from jugador
select avg(jug.edad)
from jugador as jug
```

12 %

Results	Messages				
id_jugador	nombres	apellidos	ci	edad	id_equipo
jug-111	Carlos	Villa	8997811LP	19	equ-222
jug-222	Pedro	Salas	8997822LP	20	equ-222
jug-333	Saul	Araj	8997833LP	21	equ-222
jug-444	Sandra	Solis	8997844LP	20	equ-333
jug-555	Ana	Mica	8997855LP	23	equ-333

(No column name)
20

MUESTRA UN EJEMPLO DEL USO DE MIN-MAX

```
select* from jugador  
select max(jug.edad)  
from jugador as jug
```

```
select* from jugador  
select min(jug.edad)  
from jugador as jug
```

id_jugador	nombres	apellidos	ci	edad	id_equipo
jug-111	Carlos	Villa	8997811LP	19	equ-222
jug-222	Pedro	Salas	8997822LP	20	equ-222
jug-333	Saul	Araj	8997833LP	21	equ-222
jug-444	Sandra	Solis	8997844LP	20	equ-333
jug-555	Ana	Mica	8997855LP	23	equ-333

id_jugador	nombres	apellidos	ci	edad	id_equipo
jug-111	Carlos	Villa	8997811LP	19	equ-222
jug-222	Pedro	Salas	8997822LP	20	equ-222
jug-333	Saul	Araj	8997833LP	21	equ-222
jug-444	Sandra	Solis	8997844LP	20	equ-333
jug-555	Ana	Mica	8997855LP	23	equ-333