

TRABAJO FINAL HITO-4

- CAMPEONATO
- UNIFRANZITOS



EJEMPLO DE DDL



- Es la parte de SQL dedicada a la función de base de datos consta de sentencias para definir la estructura de la base de datos, permite definir gran parte del nivel interno de la base de datos.

EJEMPLO DE DML



- Lenguaje de Manipulación de Datos (Data Manipulation Language, **DML**) es un idioma proporcionado por los sistemas gestores de bases de datos **que** permite a los usuarios de la misma llevar a cabo las tareas de consulta o modificación de los datos contenidos en las Bases de Datos del Sistema Gestor de Bases de Datos.

PARA QUE SIRVE EL INNER JOIN



- Se usa básicamente para unir las tablas creadas en el sql para haci poder relacionar algunas columnas con otras por ejemplo de una tabla sacamos un dato y de otra tabla otro dato

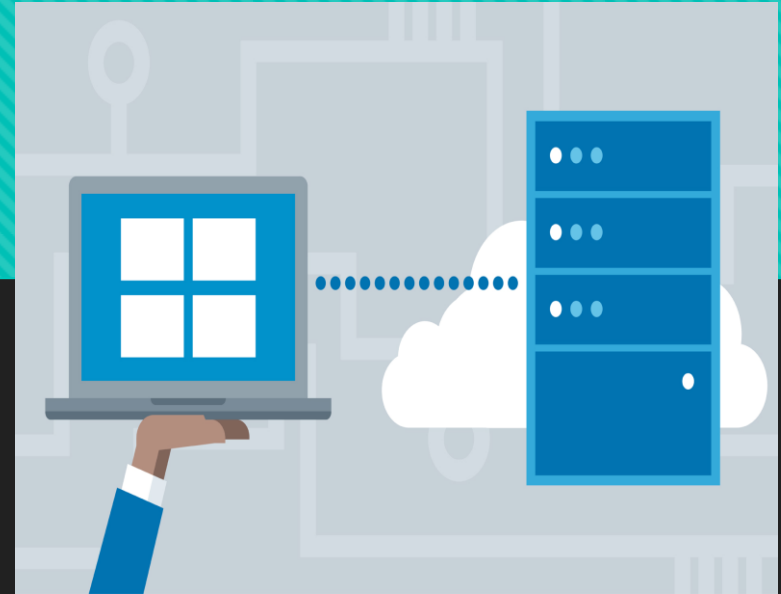
FUNCION DE AGREGACION



- nos permiten efectuar operaciones sobre un conjunto de resultados, pero devolviendo un único valor agregado para todos ellos tienen varias funciones que es el count ,avg,nim,max,sum y muchos mas funciones de agregación

LAS FUNCIONES DE AGREGACION

- AVG. Devuelve el promedio de los valores en una columna. Por ejemplo, si tenía seis filas con una columna que contenía un precio, las seis filas se sumarían y se dividirían entre seis para conseguir el promedio. Si se especifica el calificador DISTINCT, sólo se realizará la media de los valores distintos; si las seis filas sólo contuviesen cuatro precios distintos, estos cuatro se sumarían y se dividirían entre cuatro para proporcionar una media.
- COUNT. Cuenta el número de filas que contienen un valor que no sea nulo en una columna. Si se especifica el calificador DISTINCT, sólo se contarán los valores distintos.
- MAX. Devuelve el valor máximo que las filas tienen en una determinada columna. Se puede seleccionar el calificador DISTINCT, pero no afecta a esta función.
- MIN. Devuelve el valor mínimo que las filas tienen en una determinada columna. Se puede seleccionar el calificador DISTINCT, pero no afecta a esta función.
- STDDEV. Devuelve la desviación del estándar para un conjunto de números.
- VARIANCE. Devuelve la variación para un conjunto de números.



- Existen 3 tipos de funciones que se puede utilizar dentro de **SQL** Server, Funciones Escalares, Funciones con valor de tablas y funciones integradas.

PARA QUE SIRVE LA FUNCION CONCAT

- Toma un numero de variable de un argumento de cadena y los concatena o combina en una sola cadena . Convierte implícitamente todos los argumentos en tipo de cadena antes de la concatenación y también reciben todos los argumentos que tienen null devolverá una cadena vacia de tipo varchar.



EJEMPLO DE COUNT



- COUNT (*) cuenta todas las filas en la tabla destino, incluya o no valores nulos. COUNT (expression [expresión]) calcula el número de filas con valores no NULL de una determinada columna o expresión.

EJEMPLO DE AVG



- Calcula la media aritmética de un conjunto de valores contenidos en un campo especificado en una consulta.

EJEMPLO DE MIN Y MAX



- La función MAX() de SQL Server es una función agregada que devuelve el valor máximo en un conjunto de registros.
- La función MIN devuelve el valor mínimo en un conjunto de filas.