

UNIVERSIDAD PERUANA DE LOS ANDES
FACULTAD DE INGENIERÍA
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS
Y COMPUTACIÓN



FUNCIONES DE AGREGACION

ESTUDIANTE: CARRILLO CÁRDENAS JOSÉ ESTEBAN

ASIGNATURA: BASE DE DATOS II

DOCENTE: RAUL FERNANDEZ, BEJARANO

CICLO: V

HUANCAYO – 2025

-Explicar de manera clara y didácticas que son las funciones de agregación en SQL y como se utilizan

¿Qué son las funciones de agregación en SQL?


Las funciones de agregación son funciones especiales que realizan cálculos sobre un conjunto de filas (registros) y devuelven un solo valor como resultado. Es decir, resumen datos.

Por ejemplo:

- ¿Cuál es el precio promedio?
- ¿Cuántos productos hay en total?
- ¿Cuál es el valor máximo o mínimo?

Estas preguntas se responden con funciones de agregación.

Principales funciones de agregación

Aquí tienes las más usadas, con ejemplos sencillos 

| Función | Descripción | Ejemplo |
|---------|---|---|
| COUNT() | Cuenta el número de registros. | COUNT(*) → cuenta todas las filas. |
| SUM() | Suma los valores de una columna numérica. | SUM(PrecioVenta) → suma los precios. |
| AVG() | Calcula el promedio. | AVG(PrecioVenta) → promedio del precio. |
| MAX() | Devuelve el valor máximo. | MAX(PrecioVenta) → precio más alto. |
| MIN() | Devuelve el valor mínimo. | MIN(PrecioVenta) → precio más bajo. |

Ejemplo práctico

Supongamos que tenemos una tabla llamada GUIA_DETALLE:

| NumGuia | CodArticulo | PrecioVenta | CantidadEnviada |
|---------|-------------|-------------|-----------------|
| 2051 | 4 | 1900.00 | 20 |
| 2052 | 5 | 1650.00 | 15 |
| 2053 | 6 | 210.00 | 50 |
| 2054 | 7 | 35.00 | 80 |

Ejemplo 1: Sumar el total vendido

```
SELECT SUM(PrecioVenta) AS TotalVendido  
  
FROM GUIA_DETALLE;
```

Resultado:

| |
|-------------------------|
| TotalVendido 3795.00 |
|-------------------------|

Explicación:

SUM() suma todos los valores de la columna PrecioVenta.

Ejemplo 2: Calcular el precio promedio

```
SELECT AVG(PrecioVenta) AS PrecioPromedio  
  
FROM GUIA_DETALLE;
```

Resultado:

| |
|--------------------------|
| PrecioPromedio 948.75 |
|--------------------------|

Explicación:

AVG() calcula el promedio de todos los valores numéricos de PrecioVenta.

Ejemplo 3: Encontrar el precio más alto y más bajo

```
SELECT MAX(PrecioVenta) AS PrecioMaximo,  
  
MIN(PrecioVenta) AS PrecioMinimo  
  
FROM GUIA_DETALLE;
```

Resultado:

| | |
|--------------|--------------|
| PrecioMaximo | PrecioMinimo |
| 1900.00 | 35.00 |

Ejemplo 4: Contar cuántos artículos hay

```
SELECT COUNT(*) AS TotalArticulos
```

```
FROM GUIA_DETALLE;
```

Resultado:

| TotalArticulos |
|----------------|
| 4 |

Uso combinado con GROUP BY

Hasta ahora, todas las funciones devolvían un solo resultado general.

Pero si quieres ver resultados por grupo (por ejemplo, por artículo o por guía), usas GROUP BY.

Ejemplo 5: Total vendido por cada artículo

```
SELECT CodArticulo, SUM(PrecioVenta) AS TotalPorArticulo
```

```
FROM GUIA_DETALLE
```

```
GROUP BY CodArticulo;
```

Resultado:

| CodArticulo | TotalPorArticulo |
|-------------|------------------|
| 4 | 1900.00 |
| 5 | 1650.00 |
| 6 | 210.00 |
| 7 | 35.00 |

Explicación:

GROUP BY agrupa los registros por CodArticulo, y SUM() calcula la suma de cada grupo.

REALIZAR LAS CONSULTAS

1.Mostrar CodArticulos, DescripcionAArticulos, y ValorInventario

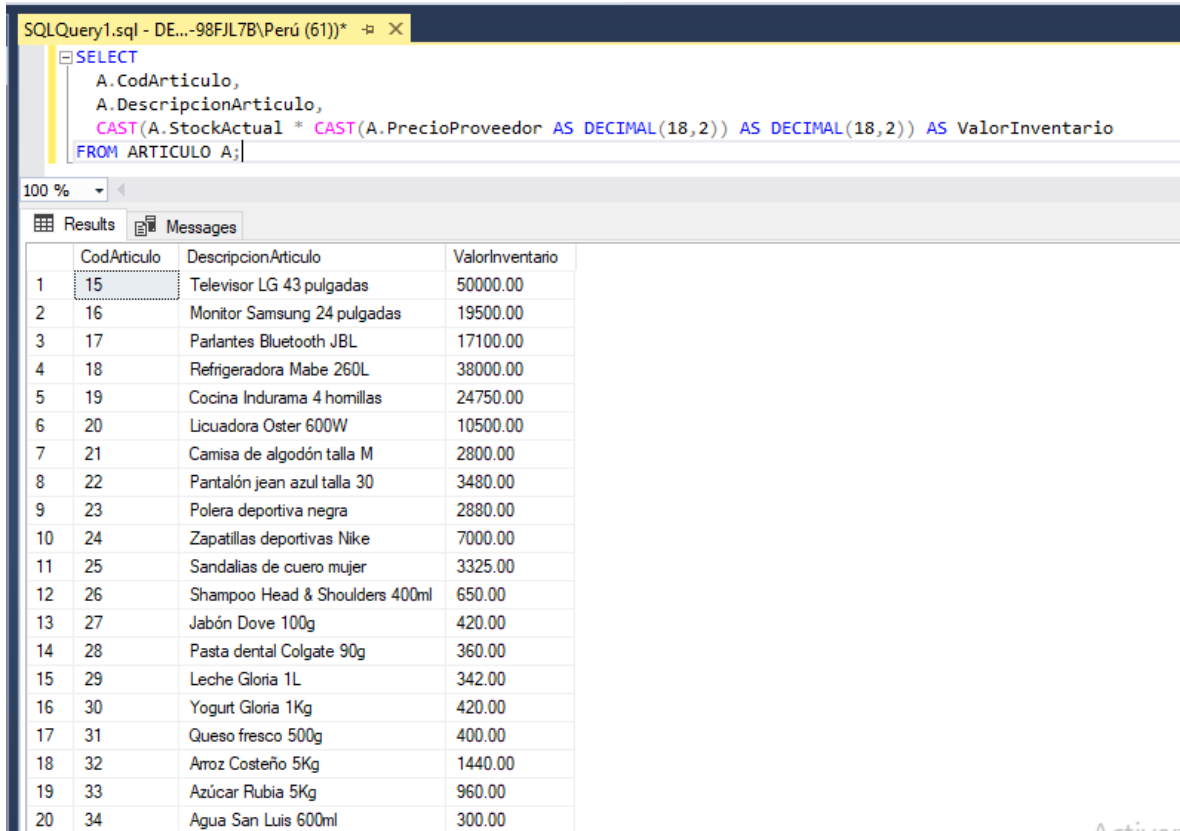
SELECT

A. CodArticulo,

A. DescripcionArticulo,

CAST (A.StockActual * CAST(A. PrecioProveedor AS DECIMAL(18,2)) AS
DECIMAL(18,2)) AS ValorInventario

FROM ARTICULO A;



The screenshot shows a SQL query window titled "SQLQuery1.sql - DE...-98FJL7B\Perú (61))*". The query is as follows:

```
SELECT
  A.CodArticulo,
  A.DescripcionArticulo,
  CAST(A.StockActual * CAST(A.PrecioProveedor AS DECIMAL(18,2)) AS DECIMAL(18,2)) AS ValorInventario
FROM ARTICULO A;
```

Below the query, the "Results" tab is active, displaying a table with 4 columns: "CodArticulo", "DescripcionArticulo", and "ValorInventario". The table contains 20 rows of data, with the first row highlighted.

| | CodArticulo | DescripcionArticulo | ValorInventario |
|----|-------------|--------------------------------|-----------------|
| 1 | 15 | Televisor LG 43 pulgadas | 50000.00 |
| 2 | 16 | Monitor Samsung 24 pulgadas | 19500.00 |
| 3 | 17 | Parlantes Bluetooth JBL | 17100.00 |
| 4 | 18 | Refrigeradora Mabe 260L | 38000.00 |
| 5 | 19 | Cocina Indurama 4 homillas | 24750.00 |
| 6 | 20 | Licuada Oster 600W | 10500.00 |
| 7 | 21 | Camisa de algodón talla M | 2800.00 |
| 8 | 22 | Pantalón jean azul talla 30 | 3480.00 |
| 9 | 23 | Polera deportiva negra | 2880.00 |
| 10 | 24 | Zapatillas deportivas Nike | 7000.00 |
| 11 | 25 | Sandalias de cuero mujer | 3325.00 |
| 12 | 26 | Shampoo Head & Shoulders 400ml | 650.00 |
| 13 | 27 | Jabón Dove 100g | 420.00 |
| 14 | 28 | Pasta dental Colgate 90g | 360.00 |
| 15 | 29 | Leche Gloria 1L | 342.00 |
| 16 | 30 | Yogurt Gloria 1Kg | 420.00 |
| 17 | 31 | Queso fresco 500g | 400.00 |
| 18 | 32 | Arroz Costeño 5Kg | 1440.00 |
| 19 | 33 | Azúcar Rubia 5Kg | 960.00 |
| 20 | 34 | Agua San Luis 600ml | 300.00 |

Activar

| | | | |
|----|----|--------------------------------|----------|
| 21 | 35 | Gaseosa Inca Kola 2L | 624.00 |
| 22 | 36 | Resma papel bond A4 80gr | 1320.00 |
| 23 | 37 | Tóner HP 12A | 2700.00 |
| 24 | 38 | Detergente Ariel 1Kg | 840.00 |
| 25 | 39 | Suavizante Downy 800ml | 650.00 |
| 26 | 40 | Papel higiénico Elite 4 rollos | 675.00 |
| 27 | 41 | Toalla Nova 2 rollos | 360.00 |
| 28 | 42 | Martillo 16oz mango madera | 960.00 |
| 29 | 43 | Destomillador plano 5" | 550.00 |
| 30 | 44 | Taladro Bosch 750W | 5600.00 |
| 31 | 45 | Sierra circular Stanley | 4500.00 |
| 32 | 46 | Laptop HP Pavilion 14" | 27600.00 |
| 33 | 47 | Mouse Logitech M90 | 1000.00 |
| 34 | 48 | Impresora Epson L3250 | 14700.00 |
| 35 | 49 | Monitor Dell 22" LED | 18000.00 |
| 36 | 50 | Silla de oficina ergonómica | 6200.00 |
| 37 | 51 | Escritorio de melamina 1.2m | 7000.00 |
| 38 | 52 | Sofá de 3 plazas | 12000.00 |
| 39 | 53 | Mesa de centro madera | 6750.00 |
| 40 | 54 | Reloj Casio analógico | 3500.00 |
| 41 | 55 | Reloj digital deportivo | 3600.00 |
| 42 | 56 | Collar de plata 925 | 6300.00 |
| 43 | 57 | Anillo de oro 18K | 6000.00 |
| 44 | 58 | Pelota de fútbol Adidas | 3850.00 |
| 45 | 59 | Bicicleta montaña aro 29 | 10680.00 |
| 46 | 60 | Casco de seguridad 3M | 2100.00 |
| 47 | 61 | Guantes de látex talla M | 2240.00 |
| 48 | 62 | Lámpara LED 12W | 1260.00 |
| 49 | 63 | Bombilla ahorradora 9W | 1200.00 |
| 50 | 64 | Extensión eléctrica 3m | 1000.00 |

✓ Query executed successfully.

Explicación

- selecciona tres columnas de la tabla **ARTICULO**:
 - CodArticulo: el código identificador del artículo.
 - DescripcionArticulo: el nombre o descripción del artículo.
 - ValorInventario: el valor total del inventario de ese artículo, que se calcula multiplicando la cantidad en stock (StockActual) por el precio del proveedor (PrecioProveedor).

Por qué usar CAST:

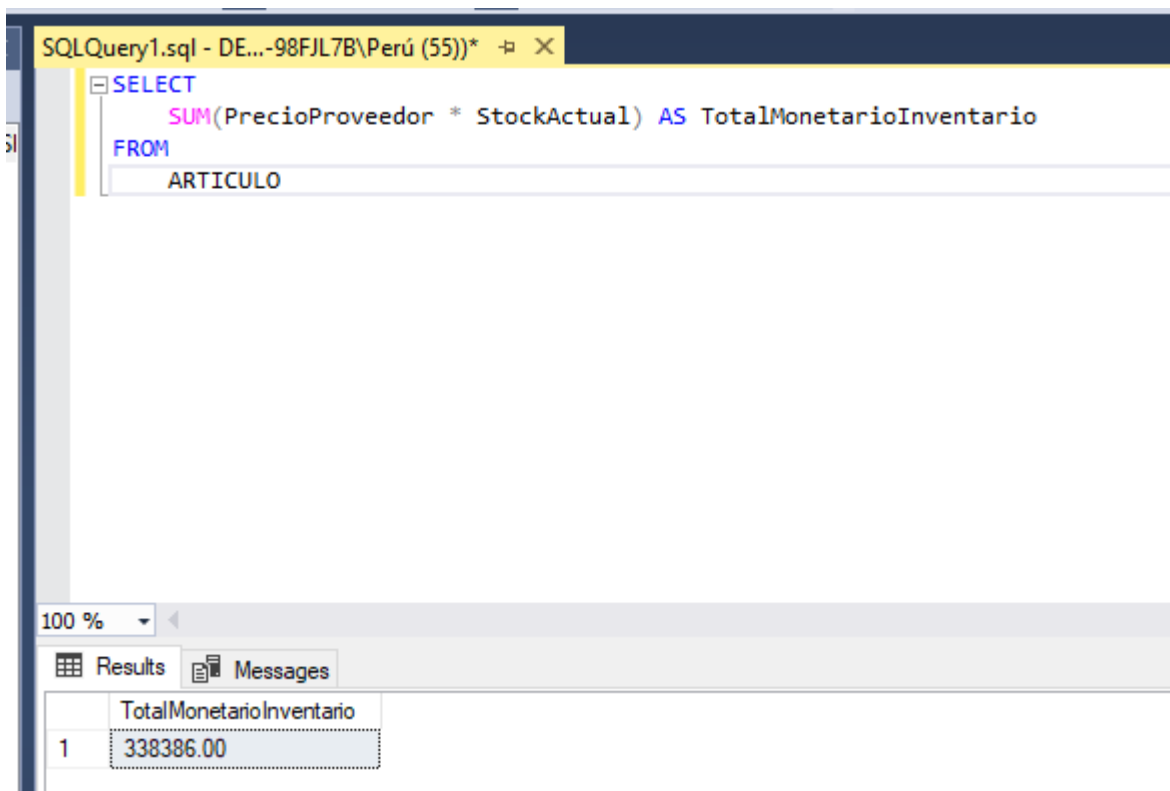
- Se usa CAST para convertir el tipo de datos de PrecioProveedor y del resultado de la multiplicación a **DECIMAL (18,2)**.
- Esto asegura que el resultado tenga un formato numérico con dos decimales, ideal para valores monetarios.

Resultado esperado:

- Te devuelve una tabla con:
 - El código del artículo,
 - La descripción del artículo,
 - Y el valor en dinero del inventario que tienes para cada artículo, calculado multiplicando stock por precio.

2. Calcular el total monetario del inventario

```
SELECT
    SUM(PrecioProveedor * StockActual) AS TotalMonetarioInventario
FROM
    ARTICULO
```



The screenshot shows a SQL Server interface. At the top, a query window titled 'SQLQuery1.sql - DE...-98FJL7B\Perú (55))*' contains the following SQL query:

```
SELECT
    SUM(PrecioProveedor * StockActual) AS TotalMonetarioInventario
FROM
    ARTICULO
```

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

| | TotalMonetarioInventario |
|---|--------------------------|
| 1 | 338386.00 |

Explicación:

- PrecioProveedor: es el precio unitario de compra del producto.
- StockActual: indica cuántas unidades hay en inventario.
- SUM(PrecioProveedor * StockActual): multiplica el precio por la cantidad y suma el total de todos los artículos.
- El resultado (TotalMonetarioInventario) es **el valor total del inventario en moneda local** (por ejemplo, soles).

3.Obtener CodLinea y PrecioProveedor promedio.

```
SELECT
    CodLinea,
    AVG(PrecioProveedor) AS PrecioPromedio
FROM
    ARTICULO
GROUP BY
    CodLinea
```


SQLQuery1.sql - DE...-98FJL7B\Perú (55))*

SELECT

CodLinea,

AVG(PrecioProveedor) AS PrecioPromedio

FROM

ARTICULO

GROUP BY

CodLinea

100 %

Results

Messages

| | CodLinea | PrecioPromedio |
|----|----------|----------------|
| 1 | 1234478 | 1250.00 |
| 2 | 1234479 | 650.00 |
| 3 | 1234480 | 380.00 |
| 4 | 1234481 | 1900.00 |
| 5 | 1234482 | 1650.00 |
| 6 | 1234483 | 210.00 |
| 7 | 1234484 | 35.00 |
| 8 | 1234485 | 58.00 |
| 9 | 1234486 | 72.00 |
| 10 | 1234487 | 280.00 |
| 11 | 1234488 | 95.00 |
| 12 | 1234489 | 6.50 |
| 13 | 1234490 | 2.80 |
| 14 | 1234491 | 3.00 |
| 15 | 1234492 | 3.80 |
| 16 | 1234493 | 6.00 |
| 17 | 1234494 | 8.00 |
| 18 | 1234495 | 18.00 |
| 19 | 1234496 | 16.00 |

>

Query executed successfully.

| | | |
|----|---------|---------|
| 19 | 1234496 | 10.00 |
| 20 | 1234497 | 1.50 |
| 21 | 1234498 | 4.80 |
| 22 | 1234499 | 22.00 |
| 23 | 1234500 | 180.00 |
| 24 | 1234501 | 7.00 |
| 25 | 1234502 | 6.50 |
| 26 | 1234503 | 4.50 |
| 27 | 1234504 | 3.00 |
| 28 | 1234505 | 12.00 |
| 29 | 1234506 | 5.50 |
| 30 | 1234507 | 280.00 |
| 31 | 1234508 | 450.00 |
| 32 | 1234509 | 2300.00 |
| 33 | 1234510 | 25.00 |
| 34 | 1234511 | 980.00 |
| 35 | 1234512 | 720.00 |
| 36 | 1234513 | 310.00 |
| 37 | 1234514 | 280.00 |

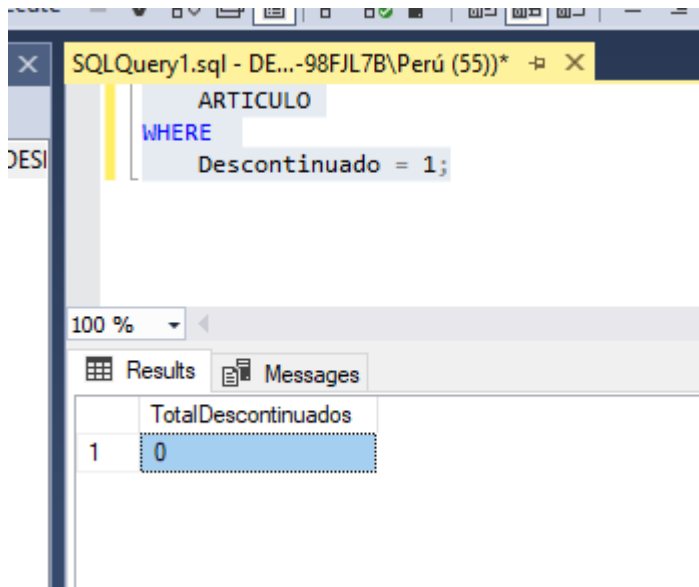
| | | |
|----|---------|---------|
| 38 | 1234515 | 1200.00 |
| 39 | 1234516 | 450.00 |
| 40 | 1234517 | 140.00 |
| 41 | 1234518 | 180.00 |
| 42 | 1234519 | 210.00 |
| 43 | 1234520 | 750.00 |
| 44 | 1234521 | 110.00 |
| 45 | 1234522 | 890.00 |
| 46 | 1234523 | 35.00 |
| 47 | 1234524 | 28.00 |
| 48 | 1234525 | 18.00 |
| 49 | 1234526 | 12.00 |
| 50 | 1234527 | 25.00 |

Explicación:

- CodLinea: identifica a qué línea pertenece cada producto (por ejemplo, Electrónica, Ropa, Hogar, etc.).
- AVG(PrecioProveedor): calcula el **precio promedio de los artículos** de esa línea.
- GROUP BY CodLinea: agrupa todos los registros que pertenecen a la misma línea para calcular su promedio.

4. Contar artículos descontinuados

```
SELECT  
    COUNT(*) AS TotalDescontinuados  
FROM  
    ARTICULO  
WHERE  
    Descontinuado = 1;
```



Explicación:

- COUNT(*) : cuenta el número total de registros que cumplen la condición.
- WHERE Descontinuado = 1: filtra solo los artículos marcados como **descontinuados**.
- El resultado (TotalDescontinuados) te mostrará **cuántos productos ya no están en venta o vigentes**.

5. Mostrar precio máximo y preciomínimo del catalogo

```
SELECT  
    MAX(PrecioProveedor) AS PrecioMaximo,  
    MIN(PrecioProveedor) AS PrecioMinimo  
FROM  
  
    ARTICULO;
```

SQLQuery1.sql - DE...-98FJL7B\Perú (55))*

```

SELECT
    MAX(PrecioProveedor) AS PrecioMaximo,
    MIN(PrecioProveedor) AS PrecioMinimo
FROM
    ARTICULO;

```

100 %

Results Messages

| | TotalDescontinuados |
|---|---------------------|
| 1 | 1 |

| | PrecioMaximo | PrecioMinimo |
|---|--------------|--------------|
| 1 | 2300.00 | 1.50 |

Explicación:

- `MAX(PrecioProveedor)`: devuelve el **precio más alto** registrado en la tabla ARTICULO.
- `MIN(PrecioProveedor)`: devuelve el **precio más bajo**.
- El resultado mostrará **un solo registro** con ambos valores.

6. Mostrar el valor total enviado por guía

```

SUM(PrecioVenta * CantidadEnviada) AS ValorTotalEnviado
FROM
    GUIA_DETALLE
GROUP BY
    NumGuia
ORDER BY
    NumGuia;

```

SQLQuery1.sql - DE...-98FJL7B\Perú (55))* -p X

```
SUM(PrecioVenta * CantidadEnviada) AS ValorTotalEnviado
FROM
    GUIA_DETALLE
GROUP BY
    NumGuia
ORDER BY
    NumGuia;
```

100 %

Results Messages

| | TotalDescontinuados |
|---|---------------------|
| 1 | 1 |

| | NumGuia | ValorTotalEnviado |
|----|---------|-------------------|
| 1 | 2051 | 610.00 |
| 2 | 2052 | 800.00 |
| 3 | 2053 | 1032.50 |
| 4 | 2054 | 1730.00 |
| 5 | 2055 | 4065.00 |
| 6 | 2056 | 1000.00 |
| 7 | 2057 | 1056.00 |
| 8 | 2058 | 4370.00 |
| 9 | 2059 | 20400.00 |
| 10 | 2060 | 10550.00 |
| 11 | 2061 | 12200.00 |
| 12 | 2062 | 12050.00 |
| 13 | 2063 | 8200.00 |
| 14 | 2064 | 10100.00 |
| 15 | 2065 | 9160.00 |
| 16 | 2066 | 11300.00 |

✓ Query executed successfully.

| | | |
|----|------|----------|
| 17 | 2067 | 4280.00 |
| 18 | 2068 | 3330.00 |
| 19 | 2069 | 6540.00 |
| 20 | 2070 | 10800.00 |
| 21 | 2071 | 4300.00 |
| 22 | 2072 | 8875.00 |
| 23 | 2073 | 8950.00 |
| 24 | 2074 | 1320.00 |
| 25 | 2075 | 2020.00 |

✓ Query executed successfully.

Explicación:

- PrecioVenta * CantidadEnviada: calcula el **valor total de cada artículo** dentro de una guía.
- SUM(...): suma todos los artículos de una misma guía.
- GROUP BY NumGuia: agrupa los resultados por cada guía de envío.
- ORDER BY NumGuia: ordena los resultados por número de guía.

7. Para cada CodArticulo mostrar TotalSolicitado

```

SELECT
    CodArticulo,
    SUM(CantidadSolicitada) AS TotalSolicitado
FROM
    ORDEN_DETALLE
GROUP BY
    CodArticulo
ORDER BY
    CodArticulo

```

SQLQuery1.sql - DE...-98FJL7B\Perú (55))* X

```
SELECT
    CodArticulo,
    SUM(CantidadSolicitada) AS TotalSolicitado
FROM
    ORDEN_DETALLE
GROUP BY
    CodArticulo
```

100 %

Results Messages

| | CodArticulo | TotalSolicitado |
|----|-------------|-----------------|
| 1 | 15 | 120 |
| 2 | 16 | 80 |
| 3 | 17 | 60 |
| 4 | 18 | 90 |
| 5 | 19 | 70 |
| 6 | 20 | 200 |
| 7 | 21 | 130 |
| 8 | 22 | 50 |
| 9 | 23 | 20 |
| 10 | 24 | 100 |
| 11 | 25 | 110 |
| 12 | 26 | 140 |
| 13 | 27 | 130 |
| 14 | 28 | 75 |
| 15 | 29 | 120 |
| 16 | 30 | 25 |
| 17 | 31 | 12 |
| 18 | 32 | 10 |
| 19 | 33 | 40 |

> ✓ Query executed successfully.

| | | |
|----|----|-----|
| 20 | 34 | 15 |
| 21 | 35 | 25 |
| 22 | 36 | 18 |
| 23 | 37 | 20 |
| 24 | 38 | 8 |
| 25 | 39 | 12 |
| 26 | 40 | 25 |
| 27 | 41 | 22 |
| 28 | 42 | 30 |
| 29 | 43 | 8 |
| 30 | 44 | 40 |
| 31 | 45 | 12 |
| 32 | 46 | 70 |
| 33 | 47 | 90 |
| 34 | 48 | 65 |
| 35 | 49 | 100 |
| 36 | 50 | 50 |
| 37 | 51 | 15 |

| | | |
|----|----|-----|
| 38 | 52 | 10 |
| 39 | 53 | 45 |
| 40 | 54 | 20 |
| 41 | 55 | 60 |
| 42 | 56 | 55 |
| 43 | 57 | 45 |
| 44 | 58 | 70 |
| 45 | 59 | 35 |
| 46 | 60 | 25 |
| 47 | 61 | 120 |
| 48 | 62 | 100 |
| 49 | 63 | 80 |
| 50 | 64 | 75 |

✓ Query executed successfully.

Explicación:

- **CantidadSolicitada:** representa cuántas unidades de un artículo se pidieron en una orden.
- **SUM(CantidadSolicitada):** suma todas las solicitudes del mismo artículo.
- **GROUP BY CodArticulo:** agrupa los registros por artículo para obtener un total por cada uno.

- ORDER BY CodArticulo: ordena el resultado de forma ascendente por código de artículo.

8. Contar ordenes únicas que incluyen cada artículo

```
SELECT
    CodArticulo,
    COUNT(DISTINCT NumOrden) AS TotalOrdenesUnicas
FROM
    ORDEN_DETALLE
GROUP BY
    CodArticulo
ORDER BY
    CodArticulo;
```

| | | |
|------------------|-------------|--------------------|
| 100 % | | |
| Results Messages | | |
| | CodArticulo | TotalOrdenesUnicas |
| 1 | 15 | 1 |
| 2 | 16 | 1 |
| 3 | 17 | 1 |
| 4 | 18 | 1 |
| 5 | 19 | 1 |
| 6 | 20 | 1 |
| 7 | 21 | 1 |
| 8 | 22 | 1 |
| 9 | 23 | 1 |
| 10 | 24 | 1 |
| 11 | 25 | 1 |
| 12 | 26 | 1 |
| 13 | 27 | 1 |
| 14 | 28 | 1 |
| 15 | 29 | 1 |
| 16 | 30 | 1 |
| 17 | 31 | 1 |
| 18 | 32 | 1 |
| 19 | 33 | 1 |
| 20 | 34 | 1 |
| 21 | 35 | 1 |
| 22 | 36 | 1 |
| 23 | 37 | 1 |
| 24 | 38 | 1 |
| 25 | 39 | 1 |
| 26 | 40 | 1 |
| 27 | 41 | 1 |
| 28 | 42 | 1 |
| 29 | 43 | 1 |
| 30 | 44 | 1 |
| 31 | 45 | 1 |
| 32 | 46 | 1 |
| 33 | 47 | 1 |
| 34 | 48 | 1 |
| 35 | 49 | 1 |
| 36 | 50 | 1 |
| 37 | 51 | 1 |
| 38 | 52 | 1 |
| 39 | 53 | 1 |
| 40 | 54 | 1 |
| 41 | 55 | 1 |
| 42 | 56 | 1 |
| 43 | 57 | 1 |
| 44 | 58 | 1 |
| 45 | 59 | 1 |
| 46 | 60 | 1 |
| 47 | 61 | 1 |
| 48 | 62 | 1 |
| 49 | 63 | 1 |
| 50 | 64 | 1 |

Query executed successfully.

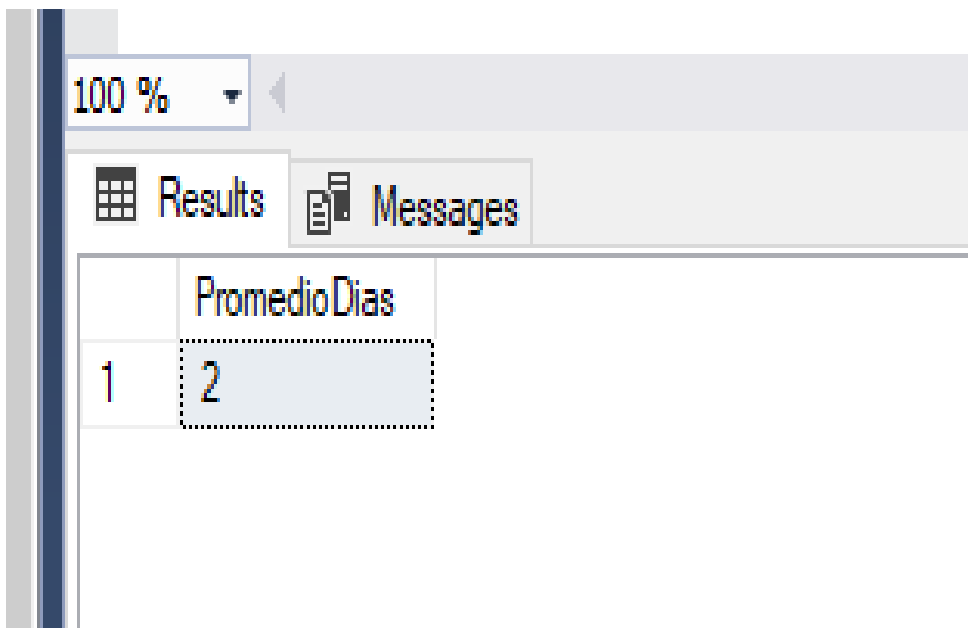
Explicación:

- `COUNT(DISTINCT NumOrden)`: cuenta **solo una vez** cada número de orden, aunque el mismo artículo aparezca varias veces en distintas órdenes.
- `GROUP BY CodArticulo`: agrupa los resultados por cada artículo.
- `ORDER BY CodArticulo`: ordena los resultados en orden ascendente por el código del artículo.

9. Calcular promedio de días por todas las ordenes con FechaIngreso

```
USE QhatuPERU;  
GO
```

```
SELECT  
    AVG(CAST(DATEDIFF(DAY, FechaOrden, FechaIngreso) AS FLOAT)) AS  
PromedioDias  
FROM  
    dbo.ORDEN_COMPRA  
WHERE  
    FechaOrden IS NOT NULL  
    AND FechaIngreso IS NOT NULL;  
GO
```



| | PromedioDias |
|---|--------------|
| 1 | 2 |

DATEDIFF (DAY, FechaOrden, FechaIngreso)

◆ Calcula la diferencia en días entre la fecha de la orden y la fecha de ingreso, para cada registro.

Por ejemplo:

FechaOrden = '2024-01-10'

FechaIngreso = '2024-01-13'

→ Resultado: 3 días

Explicación

CAST (... AS FLOAT)

◆ Convierte el resultado en un número decimal (por si hay fracciones en el promedio).

SQL Server normalmente devuelve enteros, y con esto garantizamos que el promedio no se redondee.

AVG(...)

◆ Calcula el promedio general de los días de diferencia entre todas las órdenes que tienen ambas fechas registradas.

Esta consulta **calcula el promedio de días** que pasan entre la **fecha en que se realiza una orden de compra (FechaOrden)** y la **fecha en que se recibe (FechaIngreso)** en la tabla ORDEN_COMPRA.

WHERE FechaOrden IS NOT NULL AND FechaIngreso IS NOT NULL

◆ Filtra solo las órdenes que tienen ambas fechas completas (evita errores con valores vacíos o NULL).

10. Sumar Cantidad Enviada por CodTransportista.

SELECT

e.CodTransportista,
SUM(d.CantidadEnviada) AS TotalCantidadEnviada

FROM

GUIA_ENVIO e

INNER JOIN

GUIA_DETALLE d ON e.NumGuia = d.NumGuia

GROUP BY

e.CodTransportista

ORDER BY

e.CodTransportista;

| 100 % | | |
|------------------|------------------|----------------------|
| Results Messages | | |
| | CodTransportista | TotalCantidadEnviada |
| 1 | 1 | 100 |
| 2 | 2 | 55 |
| 3 | 3 | 145 |
| 4 | 4 | 130 |
| 5 | 5 | 105 |
| 6 | 6 | 160 |
| 7 | 7 | 160 |
| 8 | 8 | 112 |
| 9 | 9 | 16 |
| 10 | 10 | 53 |
| 11 | 11 | 22 |
| 12 | 12 | 20 |
| 13 | 13 | 30 |
| 14 | 14 | 43 |
| 15 | 15 | 28 |
| 16 | 16 | 50 |
| 17 | 17 | 160 |
| 18 | 18 | 175 |
| 19 | 19 | 22 |

| | | |
|----|----|-----|
| 20 | 20 | 40 |
| 21 | 21 | 130 |
| 22 | 22 | 125 |
| 23 | 23 | 65 |
| 24 | 24 | 240 |
| 25 | 25 | 150 |

✓ Query executed successfully.

Explicación

- `INNER JOIN`: une ambas tablas según el número de guía (`NumGuia`).
- `SUM(d.CantidadEnviada)`: suma todas las cantidades enviadas por cada transportista.
- `GROUP BY e.CodTransportista`: agrupa los resultados por transportista.
- `ORDER BY e.CodTransportista`: ordena los resultados de forma ascendente.