

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES



CURSO: BASE DE DATOS

DOCENTE:

ALUMNO: Ñahuincopa Huamani Lian Renzo


CICLO: V

***HUANCAYO-
2025***


CONSULTAS BASICAS PARA SQL SERVER


1. Listar todas las tiendas


Consulta 1 ✕

 Ejecutar

☐ Cancelar consulta


 Guardar consulta

 Exportar datos como ▼

 Mostrar solo editor

```
1 SELECT idUsuario AS CodigoTienda, nombre, apellido, correo, direccion
2 FROM Usuarios
3 WHERE idRol = 2; -- 2 = Vendedor
4 
```


Resultados Mensajes

 Buscar en elementos de filtro...


CodigoTienda	nombre	apellido	correo	direccion
2	Carlos	Guzmán	carlos@qhatuperu.com	Cusco, Perú
3	María	Quispe	maria@qhatuperu.com	Arequipa, Perú
4	Lucía	Torres	lucia@qhatuperu.com	Puno, Perú
5	Rafael	Huamán	rafael@qhatuperu.com	Ayacucho, Perú
6	Sofía	Chávez	sofia@qhatuperu.com	Trujillo, Perú


Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.


2. Obtener el nombre y representante de todos los proveedores

 Ejecutar

☐ Cancelar consulta


 Guardar consulta

 Exportar datos como ▼

 Mostrar solo editor

```
1 SELECT nombre AS NombreProveedor, apellido AS Representante
2 FROM Usuarios
3 WHERE idRol = 2;
4 
```




Resultados Mensajes

 Buscar en elementos de filtro...

NombreProveedor	Representante
Carlos	Guzmán
María	Quispe
Lucía	Torres
Rafael	Huamán
Sofía	Chávez

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

3. Mostrar todas las líneas de productos con su descripción

Ejecutar ☐ Cancelar consulta  Guardar consulta  Exportar datos como  Mostrar solo editor

```
1 SELECT nombreCategoria, descripcion
2 FROM Categorias;
3 
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

nombreCategoria	descripcion
Artesanías	Productos hechos a mano por artesanos peruanos.
Ropa tradicional	Vestimenta típica de diversas regiones del Perú.
Comida peruana	Alimentos y productos gastronómicos locales.
Decoración	Artículos decorativos inspirados en la cultura andina.
Instrumentos	Instrumentos musicales tradicionales del Perú.

4. Ver la descripción y el stock actual de todos los artículos

```
1 SELECT P.nombreProducto, P.descripcion, I.stock
2 FROM Productos P
3 JOIN Inventario I ON P.idProducto = I.idProducto;
4 
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

nombreProducto	descripcion	stock
Producto 1	Descripción del producto 1	49
Producto 2	Descripción del producto 2	28
Producto 3	Descripción del producto 3	41
Producto 4	Descripción del producto 4	47
Producto 5	Descripción del producto 5	16
Producto 6	Descripción del producto 6	54

5. Listar todos los transportistas y sus números de teléfono

Ejecutar ☐ Cancelar consulta [↓](#) Guardar consulta [↓](#) Exportar datos como [↓](#) ☒ Mostrar solo editor

```
1 SELECT nombre, telefono
2 FROM Usuarios
3 WHERE idRol = 2; -- 0 el rol que asignes a transportistas
4
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

nombre	telefono
Carlos	987654321
María	984567123
Lucía	981223344
Rafael	981111222
Sofía	986112233

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

6. Obtener los números de todas las órdenes de compra y sus fechas

Ejecutar ☐ Cancelar consulta [↓](#) Guardar consulta [↓](#) Exportar datos como [↓](#) ☒ Mostrar solo editor

```
1 SELECT idPedido AS NumeroOrden, fechaPedido, estado
2 FROM Pedidos;
3
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

NumeroOrden	fechaPedido	estado
1	2025-10-22T15:46:10.8270000	Completado
2	2025-10-22T15:46:10.8300000	Completado
3	2025-10-22T15:46:10.8300000	Completado
4	2025-10-22T15:46:10.8330000	Completado
5	2025-10-22T15:46:10.8400000	Completado
6	2025-10-22T15:46:10.8400000	Completado

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

7. Mostrar el código de la tienda y la fecha de salida de todas las guías de envío

```

1 SELECT U.idUsuario AS CodigoTienda, P.fechaPedido AS FechaSalida
2 FROM Pedidos P
3 JOIN Usuarios U ON P.idUsuario = U.idUsuario;
4

```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodigoTienda	FechaSalida
8	2025-10-22T15:46:10.8270000
18	2025-10-22T15:46:10.8300000
14	2025-10-22T15:46:10.8300000
13	2025-10-22T15:46:10.8330000
12	2025-10-22T15:46:10.8400000
15	2025-10-22T15:46:10.8400000

8. Ver los detalles de las órdenes: número de orden, artículo y cantidad solicitada

Ejecutar ☐ Cancelar consulta [↓](#) Guardar consulta [↓](#) Exportar datos como [Mostrar solo editor](#)

```

1 SELECT D.idPedido AS NumeroOrden, Pr.nombreProducto, D.cantidad
2 FROM DetallePedido D
3 JOIN Productos Pr ON D.idProducto = Pr.idProducto;
4




```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

NumeroOrden	nombreProducto	cantidad
1	Producto 8	4
4	Producto 3	1
2	Producto 16	4
7	Producto 31	2
6	Producto 3	1
1	Producto 1	2

9. Listar la dirección y ciudad de todos los proveedores

Ejecutar ☐ Cancelar consulta  Guardar consulta  Exportar datos como  Mostrar solo editor

```
1 SELECT nombre, direccion
2 FROM Usuarios
3 WHERE idRol = 2;
4
```

Resultados Mensajes




 Buscar en elementos de filtro...

nombre	direccion
Carlos	Cusco, Perú
María	Arequipa, Perú
Lucía	Puno, Perú
Rafael	Ayacucho, Perú
Sofía	Trujillo, Perú

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windows.

10. Mostrar los detalles de las guías: número de guía, artículo y cantidad enviada

Ejecutar ☐ Cancelar consulta  Guardar consulta  Exportar datos como  Mostrar solo editor

```
1 SELECT D.idDetalle AS NumeroGuia, P.nombreProducto AS Articulo, D.cantidad AS CantidadEnviada
2 FROM DetallePedido D
3 JOIN Productos P ON D.idProducto = P.idProducto;
4
```

Resultados Mensajes

 Buscar en elementos de filtro...

NumeroGuia	Articulo	CantidadEnviada
1	Producto 8	4
2	Producto 3	1
3	Producto 16	4
4	Producto 31	2
5	Producto 3	1
6	Producto 1	2

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windows.

CONSULTAS BASICAS UTILIZANDO COLUMNAS CALCULADAS

1. Calcular el valor total del inventario por artículo (Stock x Precio Proveedor)

Consulta 1 ✕

Ejecutar ☐ Cancelar consulta [↓ Guardar consulta](#) [↓ Exportar datos como](#) [Mostrar solo editor](#)

```
1 SELECT
2     P.idProducto,
3     P.nombreProducto,
4     I.stock,
5     P.precio AS PrecioUnitario,
6     (I.stock * P.precio) AS ValorTotalInventario
7 FROM Productos P
8 JOIN Inventario I ON P.idProducto = I.idProducto;
9
```

Resultados Mensajes

33	Producto 33	42	22.72	954.24
34	Producto 34	56	118.44	6632.64
35	Producto 35	35	26.01	910.35
36	Producto 36	38	183.07	6956.66
37	Producto 37	21	60.29	1266.09
38	Producto 38	30	73.21	2196.30
39	Producto 39	43	120.55	5183.65
40	Producto 40	51	32.66	1665.66

2. Mostrar el precio de venta de un artículo con un aumento del 30%

Ejecutar ☐ Cancelar consulta [↓ Guardar consulta](#) [↓ Exportar datos como](#) [Mostrar solo editor](#)

```
1 SELECT
2     nombreProducto,
3     precio AS PrecioActual,
4     ROUND(precio * 1.30, 2) AS PrecioConAumento30
5 FROM Productos;
6
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

nombreProducto	PrecioActual	PrecioConAumento30
Producto 1	84.48	109.8200
Producto 2	158.25	205.7300
Producto 3	161.35	209.7600
Producto 4	76.99	100.0900
Producto 5	94.84	123.2900
Producto 6	157.10	204.2300

3. Calcular el costo total por artículo en cada orden de compra

Ejecutar ☐ Cancelar consulta [↓ Guardar consulta](#) [↓ Exportar datos como](#) [Mostrar solo editor](#)

```
1 SELECT
2     D.idPedido,
3     P.nombreProducto,
4     D.cantidad,
5     D.precioUnitario,
6     (D.cantidad * D.precioUnitario) AS CostoTotalArticulo
7 FROM DetallePedido D
8 JOIN Productos P ON D.idProducto = P.idProducto;
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

idPedido	nombreProducto	cantidad	precioUnitario	CostoTotalArticulo
1	Producto 8	4	56.73	226.92
4	Producto 3	1	46.59	46.59
2	Producto 16	4	68.69	274.76
7	Producto 31	2	34.01	68.02
6	Producto 3	1	78.85	78.85
1	Producto 1	2	57.73	115.46

Consulta realizada correctamente. 10...

4. Mostrar la información del proveedor concatenando dirección, ciudad y departamento

Ejecutar ☐ Cancelar consulta [↓ Guardar consulta](#) [↓ Exportar datos como](#) [Mostrar solo editor](#)

```
1 SELECT
2     nombre + ' ' + apellido AS NombreProveedor,
3     direccion + ', ' + 'Ciudad Ejemplo, Departamento Ejemplo' AS DireccionCompleta
4 FROM Usuarios
5 WHERE idRol = 2; -- 2 = Vendedor (proveedor)
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

NombreProveedor	DireccionCompleta
Carlos Guzmán	Cusco, Perú, Ciudad Ejemplo, Departamento Ejemplo
María Quispe	Arequipa, Perú, Ciudad Ejemplo, Departamento Ejemplo
Lucía Torres	Puno, Perú, Ciudad Ejemplo, Departamento Ejemplo
Rafael Huamán	Ayacucho, Perú, Ciudad Ejemplo, Departamento Ejemplo
Sofía Chávez	Trujillo, Perú, Ciudad Ejemplo, Departamento Ejemplo

Consulta realizada correctamente. 10...

5. Calcular el valor total de los artículos enviados en cada guía de detalle


```

1 SELECT
2     D.idPedido AS NumeroGuia,
3     SUM(D.cantidad * D.precioUnitario) AS ValorTotalEnviado
4 FROM DetallePedido D
5 GROUP BY D.idPedido;
6

```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

NumeroGuia	ValorTotalEnviado
1	632.70
2	944.64
4	46.59
5	45.55
6	78.85
7	421.72

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windows.

6. Simular un aumento del 10% en el precio de todos los artículos

Ejecutar ☐ Cancelar consulta [↓](#) Guardar consulta [↓](#) Exportar datos como [↓](#) ☐ Mostrar solo editor

```

1 SELECT
2     idProducto,
3     nombreProducto,
4     precio AS PrecioActual,
5     ROUND(precio * 1.10, 2) AS PrecioConAumento10
6 FROM Productos;
7

```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

idProducto	nombreProducto	PrecioActual	PrecioConAumento10
1	Producto 1	84.48	92.9300
2	Producto 2	158.25	174.0800
3	Producto 3	161.35	177.4900
4	Producto 4	76.99	84.6900
5	Producto 5	94.84	104.3200
6	Producto 6	157.10	172.8100

Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windows.

7. Mostrar la diferencia entre la cantidad solicitada y la recibida en las órdenes de compra

```

1 SELECT
2     D.idDetalle,
3     P.nombreProducto,
4     D.cantidad AS CantidadSolicitada,
5     ROUND(D.cantidad * (0.8 + RAND() * 0.2), 0) AS CantidadRecibida,
6     D.cantidad - ROUND(D.cantidad * (0.8 + RAND() * 0.2), 0) AS Diferencia
7 FROM DetallePedido D
8 JOIN Productos P ON D.idProducto = P.idProducto;
9

```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

idDetalle	nombreProducto	CantidadSolicitada	CantidadRecibida	Diferencia
1	Producto 8	4	4	0
2	Producto 3	1	1	0
3	Producto 16	4	4	0
4	Producto 31	2	2	0
5	Producto 3	1	1	0
6	Producto 1	2	2	0

8. Indicar el nivel de stock respecto al mínimo (StockActual - StockMinimo)

Consulta 1 ✕

Ejecutar ☐ Cancelar consulta [↓](#) Guardar consulta [↓](#) Exportar datos como [Mostrar solo editor](#)

```

1 SELECT
2     P.nombreProducto,
3     I.stock AS StockActual,
4     15 AS StockMinimo,
5     (I.stock - 15) AS DiferenciaStock
6 FROM Inventario I
7 JOIN Productos P ON I.idProducto = P.idProducto;
8

```




Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

nombreProducto	StockActual	StockMinimo	DiferenciaStock
Producto 1	49	15	34
Producto 2	28	15	13
Producto 3	41	15	26
Producto 4	47	15	32
Producto 5	16	15	1
Producto 6	54	15	39

Consulta realizada correctamente 10s

9. Mostrar el nombre de la línea de producto en mayúsculas

Ejecutar ☐ Cancelar consulta  Guardar consulta  Exportar datos como  Mostrar solo editor

```
1 SELECT
2     UPPER(nombreCategoria) AS NombreCategoriaMayuscula,
3     descripcion
4 FROM Categorías;
5
```

Resultados Mensajes

 Buscar en elementos de filtro...

NombreCategoriaMayuscula	descripcion
ARTESANÍAS	Productos hechos a mano por artesanos peruanos.
ROPA TRADICIONAL	Vestimenta típica de diversas regiones del Perú.
COMIDA PERUANA	Alimentos y productos gastronómicos locales.
DECORACIÓN	Artículos decorativos inspirados en la cultura andina.
INSTRUMENTOS	Instrumentos musicales tradicionales del Perú.

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

10. Concatenar el código y nombre del proveedor en una sola columna

```
1 SELECT
2     CAST(idUsuario AS VARCHAR) + ' - ' + nombre + ' - ' + apellido AS CodigoYNombreProveedor
3 FROM Usuarios
4 WHERE idRol = 2;
5
```

Resultados Mensajes

 Buscar en elementos de filtro...

CodigoYNombreProveedor
2 - Carlos Guzmán
3 - María Quispe
4 - Lucía Torres
5 - Rafael Huamán
6 - Sofía Chávez

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

CONSULTAS BASICAS UTILIZANDO FILTROS(SENTENCIA WHERE)

1.Encontrar todos los artículos cuyo stock actual sea menor a 10

```
1 SELECT
2     P.idProducto,
3     P.nombreProducto,
4     I.stock
5 FROM Inventario I
6 JOIN Productos P ON I.idProducto = P.idProducto
7 WHERE I.stock < 10;
8
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

idProducto	nombreProducto	stock
------------	----------------	-------

No hay resultados

2. Listar los proveedores de la ciudad de 'Lima'

```
1 SELECT
2     idUsuario,
3     nombre,
4     apellido,
5     correo,
6     telefono,
7     direccion
8 FROM Usuarios
9 WHERE idRol = 2
10 AND direccion LIKE '%Lima%';
11
```

Resultados Mensajes





🔍 Buscar en elementos de filtro...

idUsuario	nombre	apellido	correo	telefono	direccion
-----------	--------	----------	--------	----------	-----------

No hay resultados


3. Mostrar las órdenes de compra con estado 'Pendiente'

Consulta 1 ✕

 Ejecutar ☐ Cancelar consulta  Guardar consulta  Exportar datos como  Mostrar solo editor




```
1 SELECT
2     idPedido,
3     idUsuario,
4     fechaPedido,
5     estado,
6     total
7 FROM Pedidos
8 WHERE estado = 'Pendiente';
9
```

Resultados Mensajes

 Buscar en elementos de filtro...

idPedido	idUsuario	fechaPedido	estado	total
No hay resultados				

4. Obtener los artículos descontinuados (Descontinuado = 1)

 Ejecutar ☐ Cancelar consulta  Guardar consulta  Exportar datos como  Mostrar solo editor

```
1 SELECT
2     idProducto,
3     nombreProducto,
4     descripcion,
5     precio,
6     estado
7 FROM Productos
8 WHERE estado = 0;
9
```





Resultados Mensajes

 Buscar en elementos de filtro...

idProducto	nombreProducto	descripcion	precio	estado
No hay resultados				

5. Buscar las guías de envío gestionadas por el transportista con código 1

Consulta 1 ✕

 Ejecutar
 ☐ Cancelar consulta
  Guardar consulta
  Exportar datos como
  Mostrar solo editor

```

1 SELECT
2     idPedido AS NumeroGuia,
3     idUsuario AS CodigoTransportista,
4     fechaPedido,
5     estado,
6     total
7 FROM Pedidos
8 WHERE idUsuario = 1;
9
  
```





Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

NumeroGuia	CodigoTransportista	fechaPedido	estado	total
------------	---------------------	-------------	--------	-------

No hay resultados

6. Listar los artículos con un precio de proveedor mayor a 50

 Ejecutar
 ☐ Cancelar consulta
  Guardar consulta
  Exportar datos como
  Mostrar solo editor

```

1 SELECT
2     idProducto,
3     nombreProducto,
4     descripcion,
5     precio
6 FROM Productos
7 WHERE precio > 50;
8
  
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

idProducto	nombreProducto	descripcion	precio
1	Producto 1	Descripción del producto 1	101.45
2	Producto 2	Descripción del producto 2	76.03
3	Producto 3	Descripción del producto 3	191.03
5	Producto 5	Descripción del producto 5	183.61
7	Producto 7	Descripción del producto 7	163.24
8	Producto 8	Descripción del producto 8	57.33

7. Encontrar las tiendas ubicadas en el distrito de 'Miraflores'

Ejecutar ☐ Cancelar consulta [↓ Guardar consulta](#) [↓ Exportar datos como](#) [Mostrar solo editor](#)

```
1 SELECT
2   idUsuario,
3   nombre,
4   apellido,
5   direccion
6 FROM Usuarios
7 WHERE idRol = 2
8    AND direccion LIKE '%Miraflores%';
9
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...			
idUsuario	nombre	apellido	direccion
No hay resultados			

8. Mostrar detalles de órdenes donde la cantidad solicitada fue mayor a 100 unidades




Ejecutar ☐ Cancelar consulta [↓ Guardar consulta](#) [↓ Exportar datos como](#) [Mostrar solo editor](#)

```
1 SELECT
2   D.idDetalle,
3   D.idPedido,
4   P.nombreProducto,
5   D.cantidad,
6   D.precioUnitario
7 FROM DetallePedido D
8 JOIN Productos P ON D.idProducto = P.idProducto
9 WHERE D.cantidad > 100;
10
```

Resultados Mensajes


Buscar en elementos de filtro...				
idDetalle	idPedido	nombreProducto	cantidad	precioUnitario
No hay resultados				

9. Listar las líneas de productos que no sean 'Bebidas'

Ejecutar ☐ Cancelar consulta  Guardar consulta  Exportar datos como  Mostrar solo editor




```
1 SELECT
2     idCategoria,
3     nombreCategoria,
4     descripcion
5 FROM Categorías
6 WHERE nombreCategoria <> 'Bebidas';
7
```

Resultados Mensajes

 Buscar en elementos de filtro...

idCategoria	nombreCategoria	descripcion
1	Artesanías	Productos hechos a mano por artesanos peruan...
2	Ropa tradicional	Vestimenta típica de diversas regiones del Perú.
3	Comida peruana	Alimentos y productos gastronómicos locales.
4	Decoración	Artículos decorativos inspirados en la cultura an...
5	Instrumentos	Instrumentos musicales tradicionales del Perú.

10. Obtener los proveedores que no tienen un fax registrado

Ejecutar ☐ Cancelar consulta  Guardar consulta  Exportar datos como  Mostrar solo editor

```
1 SELECT
2     idUsuario,
3     nombre,
4     apellido,
5     correo,
6     telefono
7 FROM Usuarios
8 WHERE idRol = 2
9     AND (telefono IS NULL OR telefono = '');
10
```

Resultados Mensajes

 Buscar en elementos de filtro...

idUsuario	nombre	apellido	correo	telefono
No hay resultados				

Consultas Básicas Utilizando Fechas

1. Seleccionar todas las órdenes de compra realizadas en una fecha específica (ej: 5 de octubre de 2025)

```
1 SELECT
2     idPedido,
3     idUsuario,
4     fechaPedido,
5     estado,
6     total
7 FROM Pedidos
8 WHERE CAST(fechaPedido AS DATE) = '2025-10-05';
9
10
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

idPedido	idUsuario	fechaPedido	estado	total
No hay resultados				

2. Listar las guías de envío que salieron antes del 1 de enero de 2025

```
1 SELECT
2     idPedido AS NumeroGuia,
3     idUsuario,
4     fechaPedido,
5     estado
6 FROM Pedidos
7 WHERE fechaPedido < '2025-01-01';
8
9
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

NumeroGuia	idUsuario	fechaPedido	estado
No hay resultados			

3. Encontrar las órdenes de compra que aún no han ingresado (Fechaingreso es nula)

```

4
5  SELECT
6      idPedido,
7      idUsuario,
8      fechaPedido,
9      fechaIngreso,
10     estado
11 FROM Pedidos
12 WHERE fechaIngreso IS NULL;
13
14

```

4. Mostrar las órdenes de compra del mes de septiembre de 2025

```

1  SELECT
2      idPedido,
3      idUsuario,
4      fechaPedido,
5      estado,
6      total
7  FROM Pedidos
8  WHERE YEAR(fechaPedido) = 2025
9         AND MONTH(fechaPedido) = 9;
10
11

```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

idPedido	idUsuario	fechaPedido	estado	total
----------	-----------	-------------	--------	-------

No hay resultados

5. Listar las guías de envío de la última semana

```

1 SELECT
2     idPedido AS NumeroGuia,
3     idUsuario,
4     fechaPedido,
5     estado
6 FROM Pedidos
7 WHERE fechaPedido >= DATEADD(DAY, -7, GETDATE());
8

```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

NumeroGuia	idUsuario	fechaPedido	estado
1	17	2025-10-22T17:27:47.2700000	Completado
2	7	2025-10-22T17:27:47.2730000	Completado
3	17	2025-10-22T17:27:47.2770000	Completado
4	8	2025-10-22T17:27:47.2800000	Completado
5	12	2025-10-22T17:27:47.2800000	Completado
6	9	2025-10-22T17:27:47.2830000	Completado

6. Obtener las órdenes de compra cuya fecha de ingreso fue posterior a la fecha del pedido

```

1 SELECT
2     idPedido,
3     idUsuario,
4     fechaPedido,
5     fechaIngreso
6 FROM Pedidos
7 WHERE fechaIngreso > fechaPedido;
8

```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid column name 'fechaIngreso'.
Invalid column name 'fechaIngreso'.

7. Buscar las órdenes de compra realizadas en el primer trimestre de 2025

```
1 SELECT
2     idPedido,
3     idUsuario,
4     fechaPedido,
5     estado
6 FROM Pedidos
7 WHERE YEAR(fechaPedido) = 2025
8     AND MONTH(fechaPedido) BETWEEN 1 AND 3;
```

Resultados

Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

idPedido	idUsuario	fechaPedido	estado
No hay resultados			

8. Mostrar las guías de envío que salieron exactamente hoy

```
1 SELECT
2     idPedido AS NumeroGuia,
3     idUsuario,
4     fechaPedido,
5     estado
6 FROM Pedidos
7 WHERE CAST(fechaPedido AS DATE) = CAST(GETDATE() AS DATE);
```

Resultados

Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

NumeroGuia	idUsuario	fechaPedido	estado
1	17	2025-10-22T17:27:47.2700000	Completado
2	7	2025-10-22T17:27:47.2730000	Completado
3	17	2025-10-22T17:27:47.2770000	Completado
4	8	2025-10-22T17:27:47.2800000	Completado
5	12	2025-10-22T17:27:47.2800000	Completado
6	9	2025-10-22T17:27:47.2830000	Completado

Activar Windows.

Ve a Configuración para activar Windows.

9. Listar las órdenes de compra del año 2024

```

1  SELECT
2      idPedido AS NumeroGuia,
3      idUsuario,
4      fechaPedido,
5      estado
6  FROM Pedidos
7  WHERE CAST(fechaPedido AS DATE) = CAST(GETDATE() AS DATE);
8

```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

NumeroGuia	idUsuario	fechaPedido	estado
1	17	2025-10-22T17:27:47.2700000	Completado
2	7	2025-10-22T17:27:47.2730000	Completado
3	17	2025-10-22T17:27:47.2770000	Completado
4	8	2025-10-22T17:27:47.2800000	Completado
5	12	2025-10-22T17:27:47.2800000	Completado
6	9	2025-10-22T17:27:47.2830000	Completado

10. Encontrar las órdenes que tardaron más de 10 días en ingresar

```

1  SELECT
2      idPedido,
3      idUsuario,
4      fechaPedido,
5      fechaIngreso,
6      DATEDIFF(DAY, fechaPedido, fechaIngreso) AS DiasDeRetraso
7  FROM Pedidos
8  WHERE DATEDIFF(DAY, fechaPedido, fechaIngreso) > 10;
9

```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid column name 'fechaIngreso'.
 Invalid column name 'fechaIngreso'.
 Invalid column name 'fechaIngreso'.

Consultas Utilizando el Operador LIKE

1. Buscar todos los artículos cuya descripción comience con 'Leche'

```
1  SELECT
2      idArticulo,
3      descripcion,
4      presentacion,
5      precioProveedor,
6      stock
7  FROM Articulos
8  WHERE descripcion LIKE 'Leche%';
9
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Articulos'.

2. Encontrar proveedores cuyo nombre contenga la palabra 'S.A.'

```
1  SELECT
2      idProveedor,
3      nombreProveedor,
4      ciudad,
5      telefono
6  FROM Proveedores
7  WHERE nombreProveedor LIKE '%S.A.%';
8
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Proveedores'.

3. Listar las líneas de productos que terminen en 's'

```
1  ✓ SELECT
2      idLinea,
3      nombreLinea
4  FROM LineasProductos
5  WHERE nombreLinea LIKE '%s';
6
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'LineasProductos'.

4. Obtener las tiendas cuya dirección contenga 'Av.'

```
1  ✓ SELECT
2      idTienda,
3      nombreTienda,
4      direccion,
5      distrito
6  FROM Tiendas
7  WHERE direccion LIKE '%Av.%';
8
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Tiendas'.

5. Buscar artículos cuya presentación sea en 'Caja'

```
1  ✓ SELECT
2      idArticulo,
3      descripcion,
4      presentacion,
5      precioProveedor
6  FROM Articulos
7  WHERE presentacion LIKE '%Caja%';
8
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Articulos'.

6. Encontrar proveedores cuyo representante se llame 'Ana' (puede tener segundo nombre-Ana)

```
1  ✓ SELECT
2      idProveedor,
3      nombreProveedor,
4      representante,
5      telefono
6  FROM Proveedores
7  WHERE representante LIKE '%Ana%';
8
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Proveedores'.

7. Listar transportistas cuyo nombre comience con una letra entre 'A' y 'C'


```
1  SELECT
2      idTransportista,
3      nombreTransportista,
4      telefono
5  FROM Transportistas
6  WHERE nombreTransportista LIKE '[A-C]%;
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Transportistas'.

8. Buscar artículos cuya descripción tenga exactamente 5 letras

```
1  SELECT
2      idArticulo,
3      descripcion
4  FROM Articulos
5  WHERE descripcion LIKE '_____'; -- 5 guiones bajos = 5 caracteres
6
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Articulos'.

9. Encontrar proveedores de un distrito que empieza con 'San'

```
1  ✓ SELECT
2      idProveedor,
3      nombreProveedor,
4      distrito,
5      ciudad
6  FROM Proveedores
7  WHERE distrito LIKE 'San%';
8
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Proveedores'.

10. Mostrar líneas de productos que no contengan la palabra 'Lácteos'

```
1  SELECT
2      idLinea,
3      nombreLinea
4  FROM LineasProductos
5  WHERE nombreLinea NOT LIKE '%Lácteos%';
6
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'LineasProductos'.

Consultas Utilizando el Operador BETWEEN

1. Seleccionar artículos con un stock actual entre 20 y 50 unidades

```
1  ✓ SELECT
2      idArticulo,
3      descripcion,
4      stock
5  FROM Articulos
6  WHERE stock BETWEEN 20 AND 50;
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Articulos'.

2. Listar las órdenes de compra realizadas en septiembre de 2025

```
1  ✓ SELECT
2      idOrden,
3      fechaPedido,
4      estado,
5      total
6  FROM OrdenesCompra
7  WHERE fechaPedido BETWEEN '2025-09-01' AND '2025-09-30';
8
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'OrdenesCompra'.

3. Obtener artículos cuyo precio de proveedor esté entre 10 y 25

```
1  SELECT
2      idArticulo,
3      descripcion,
4      precioProveedor
5  FROM Articulos
6  WHERE precioProveedor BETWEEN 10 AND 25;
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Articulos'.

4. Mostrar las guías de envío con códigos entre 100 y 200

```
1  SELECT
2      idGuia,
3      fechaEnvio,
4      idTransportista
5  FROM GuiasEnvio
6  WHERE idGuia BETWEEN 100 AND 200;
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'GuiasEnvio'.

5. Encontrar proveedores cuyos nombres (alfabéticamente) estén entre 'A' y 'L'

```
1  ✓ SELECT
2      idProveedor,
3      nombreProveedor
4  FROM Proveedores
5  WHERE nombreProveedor BETWEEN 'A' AND 'Lzzzzzz';
6
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Proveedores'.

6. Listar detalles de órdenes con cantidad solicitada entre 50 y 100

```
1  ✓ SELECT
2      idDetalle,
3      idOrden,
4      idArticulo,
5      cantidadSolicitada
6  FROM DetallesOrden
7  WHERE cantidadSolicitada BETWEEN 50 AND 100;
8
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'DetallesOrden'.

7. Buscar tiendas con códigos entre 1 y 5

```
1  SELECT
2      idTienda,
3      nombreTienda,
4      distrito
5  FROM Tiendas
6  WHERE idTienda BETWEEN 1 AND 5;
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Tiendas'.

8. Mostrar guías de detalle con un precio de venta entre 15 y 30

```
1  SELECT
2      idGuiaDetalle,
3      idGuia,
4      idArticulo,
5      precioVenta
6  FROM GuiasDetalle
7  WHERE precioVenta BETWEEN 15 AND 30;
8
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'GuiasDetalle'.

9. Seleccionar artículos cuyo código de línea esté entre 1 y 3

```
1  ✓ SELECT
2      idArticulo,
3      descripcion,
4      idLinea
5  FROM Articulos
6  WHERE idLinea BETWEEN 1 AND 3;
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Articulos'.

10. Listar proveedores cuyo código postal esté en un rango específico

```
1  ✓ SELECT
2      idProveedor,
3      nombreProveedor,
4      codigoPostal
5  FROM Proveedores
6  WHERE codigoPostal BETWEEN 1000 AND 2000;
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Proveedores'.

Consultas Utilizando el Operador IN

1. Seleccionar artículos que pertenezcan a las líneas de producto 1, 3y 5

```
1  ✓ SELECT
2      idArticulo,
3      descripcion,
4      idLinea
5  FROM Articulos
6  WHERE idLinea IN (1, 3, 5);
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Articulos'.





2. Listar los proveedores de las ciudades de 'Lima', 'Arequipa' y 'Cusco'

```
1  ✓ SELECT
2      idProveedor,
3      nombreProveedor,
4      ciudad
5  FROM Proveedores
6  WHERE ciudad IN ('Lima', 'Arequipa', 'Cusco');
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Proveedores'.

3. Mostrar las órdenes de detalle con estado 'Recibido' o 'Parcial'

 Ejecutar ☐ Cancelar consulta  Guardar consulta  Exportar datos como  Mostrar solo ec

```
1 > SELECT ...  
7 FROM DetallesOrden  
8 WHERE estado IN ('Recibido', 'Parcial');  
9
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'DetallesOrden'.

4. Encontrar las tiendas con los códigos 2, 4 y 6

```
1 SELECT  
2     idTienda,  
3     nombreTienda,  
4     distrito  
5 FROM Tiendas  
6 WHERE idTienda IN (2, 4, 6);  
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Tiendas'.

5. Obtener las guías de envío gestionadas por los transportistas 1 y 3

```
1  SELECT
2      idGuia,
3      fechaEnvio,
4      idTransportista
5  FROM GuiasEnvio
6  WHERE idTransportista IN (1, 3);
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'GuiasEnvio'.

6. Buscar artículos de los proveedores con códigos 10, 20 y 30

```
1  SELECT
2      idArticulo,
3      descripcion,
4      idProveedor
5  FROM Articulos
6  WHERE idProveedor IN (10, 20, 30);
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Articulos'.

7. Seleccionar los detalles de las órdenes de compra 1001, 1005 y 1010

```
1  ✓ SELECT
2      idDetalle,
3      idOrden,
4      idArticulo,
5      cantidadSolicitada
6  FROM DetallesOrden
7  WHERE idOrden IN (1001, 1005, 1010);
8
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'DetallesOr

8. Listar proveedores que NO sean de Lima o Callao

```
1  ✓ SELECT
2      idProveedor,
3      nombreProveedor,
4      ciudad
5  FROM Proveedores
6  WHERE ciudad NOT IN ('Lima', 'Callao');
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Proveedores'.

9. Mostrar los artículos cuya presentación sea 'Botella' o 'Lata'

```
1  ✓ SELECT
2      idArticulo,
3      descripcion,
4      presentacion
5  FROM Articulos
6  WHERE presentacion IN ('Botella', 'Lata');
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Articulos'.

10. Obtener las guías de detalle para los artículos con códigos 112, 115 y 203

```
1  ✓ SELECT
2      idGuiaDetalle,
3      idGuia,
4      idArticulo,
5      cantidad,
6      precioVenta
7  FROM GuiasDetalle
8  WHERE idArticulo IN (112, 115, 203);
9
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'GuiasDetalle'.

Consultas Utilizando Búsqueda de Valores NULL

1. Encontrar proveedores que no tienen registrado un fax

```
1  SELECT
2      idProveedor,
3      nombreProveedor,
4      fax
5  FROM Proveedores
6  WHERE fax IS NULL;
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Proveedores'.

2. Listar las órdenes de compra que todavía no han ingresado (Fechaingreso es nula)

```
1  SELECT
2      idOrden,
3      fechaOrden,
4      fechaIngreso,
5      estado
6  FROM OrdenesCompra
7  WHERE fechaIngreso IS NULL;
8
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'OrdenesCompra'.

3. Mostrar los artículos que no tienen definida una presentación

```
1  SELECT
2      idArticulo,
3      descripcion,
4      presentacion
5  FROM Articulos
6  WHERE presentacion IS NULL;
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Articulos'.

4. Seleccionar detalles de orden donde la cantidad recibida aún no se ha registrado

```
1  SELECT
2      idDetalle,
3      idOrden,
4      idArticulo,
5      cantidadSolicitada,
6      cantidadRecibida
7  FROM DetallesOrden
8  WHERE cantidadRecibida IS NULL;
9
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'DetallesOrden'.

5. Encontrar prove fores cuyo representante no está especificado

```
1  ✓ SELECT
2      idProveedor,
3      nombreProveedor,
4      representante
5  FROM Proveedores
6  WHERE representante IS NULL;
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Proveedores'.

6. Listar todos los proveedores que Sí tienen un número de fax

```
1  ✓ SELECT
2      idProveedor,
3      nombreProveedor,
4      fax
5  FROM Proveedores
6  WHERE fax IS NOT NULL;
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Proveedores'.

7. Mostrar las órdenes de compra que ya tienen una fecha de ingreso registrada

```
1  ✓ SELECT
2      idOrden,
3      fechaOrden,
4      fechaIngreso
5  FROM OrdenesCompra
6  WHERE fechaIngreso IS NOT NULL;
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'OrdenesCompra'.

8. Buscar artículos cuyo precio de proveedor no esté definido (aunque la restricción lo impide, es un buen ejemplo)

```
1  ✓ SELECT
2      idArticulo,
3      descripcion,
4      precioProveedor
5  FROM Articulos
6  WHERE precioProveedor IS NULL;
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Articulos'.

9. Encontrar proveedores para los cuales no se ha registrado un código postal


```
1 SELECT
2     idProveedor,
3     nombreProveedor,
4     codigoPostal
5 FROM Proveedores
6 WHERE codigoPostal IS NULL;
7
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'Proveedores'.

10. Mostrar los detalles de órdenes cuyo estado no ha sido definido

```
1 SELECT
2     idDetalle,
3     idOrden,
4     idArticulo,
5     estado
6 FROM DetallesOrden
7 WHERE estado IS NULL;
8
```

Resultados Mensajes

Failed to execute query. Error: Invalid object name 'DetallesOrden'.