



“Año De La Recuperación Y
Consolidación De La Economía Peruana”



UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

“FACULTAD DE INGENIERÍA”

ESCUELA PROFESIONAL “SISTEMAS Y
COMPUTACIÓN”

Manual de los 5 ítems de la semana 8

CÁTEDRA: Base de Datos II

CATEDRÁTICO: Ing. Fernandez Bejarano Raul Enrique

ESTUDIANTE: ROJAS TAMARA Samir Sabdiel

CICLO: V

SECCIÓN: B1

HUANCAYO PERÚ 2025

1 Crear una cuenta en Azure:

buscamos Microsoft Azure en nuestro navegador y le hacemos clic en la primera opción que nos lleve a esta página le damos en iniciar sesión en la esquina superior derecha



Cree en la nube con una cuenta de Azure

Comience a crear, implementar y administrar aplicaciones (en múltiples nubes, en las instalaciones y en el borde) con servicios de Azure escalables y rentables.

[Pruebe Azure gratis](#)

[Pagar según se usa](#)

Nos llevará a otra página



s00057h@ms.upla.edu.pe

Compruebe su identidad



Enviar un mensaje de texto al +XX
XXXXXXXX02



Llamar al +XX XXXXXXXX02

[Más información](#)

¿Están actualizados los métodos de verificación?
Compruébelo en <https://aka.ms/mfasetup>

Cancelar

Le hacemos clic en "Enviar un mensaje de texto al xxxxxxxxxxxx" nos llegará un mensaje con el código y lo ingresamos



s00057h@ms.upla.edu.pe

Especificar el código



Le hemos enviado un mensaje de texto al
teléfono +XX XXXXXXXX02. Escriba el código
para iniciar sesión.

Código



No volver a preguntar en 7 días

¿Tiene problemas? [Inicie sesión de otra forma.](#)

[Más información](#)

Comprobar

Ya tendremos nuestra cuenta de Azure creada sin tarjetas de crédito

Microsoft Azure

Buscar recursos, servicios y documentos (G+/I)

Copilot

s00057h@ms.upla.edu.pe
UNIVERSIDAD PERUANA LOS AN...

Le damos la bienvenida a Azure

¿No tiene ninguna suscripción? Consulte las opciones siguientes.

Empiece con una prueba gratuita de Azure
Obtenga un crédito gratuito de 200 USD para los productos y servicios de Azure, más 12 meses de [servicios gratuitos populares](#).
[Inicio](#)

Administrar Microsoft Entra ID
Administre el acceso, establezca directivas inteligentes y mejore la seguridad con Microsoft Entra ID.
[Ver](#) [Más información](#)

Microsoft Azure for Students
Obtenga software gratuito o crédito de Azure, o acceda a Azure Dev Tools for Teaching después de verificar su estado académico.
[Inicio](#)

Servicios de Azure

[Crear un recurso](#) [Centro de inicio rápido](#) [Fundición de IA de Azure](#) [Servicios de Kubernetes](#) [Máquinas virtuales](#) [App Services](#) [Cuentas de almacenamie...](#) [Bases de datos SQL](#) [Azure Cosmos DB](#) [Más servicios](#)

2 Crear Base de Datos QhatuPERU

hacemos las configuraciones iniciales para la creación de la base de datos, en Servidor* hacemos click en "Crear Nuevo"

Crear base de datos SQL

Microsoft

Seleccione la suscripción para administrar recursos implementados y los costes. Use los grupos de recursos como carpetas para organizar y administrar todos los recursos.

Suscripción * ⓘ

Grupo de recursos * ⓘ [Crear nuevo](#)

Detalles de la base de datos

Indique la configuración necesaria para esta base de datos, incluida la selección de un servidor lógico y la configuración de los recursos de proceso y almacenamiento.

Nombre de la base de datos * ✓

Servidor * ⓘ [Crear nuevo](#)


¿Quiere usar un grupo elástico de SQL? ⓘ ☐ Sí ☒ No

Entorno de carga de trabajo ☐ Implementación ☒ Producción



Luego de hacer clic en "Crear nuevo" nos llevará a otra página donde le daremos un nombre al servidor y elegiremos el lugar del cual queremos obtener el servidor de preferencia elijan el más cercano, tambien nos pedira un usuario y contraseña

Especifique la configuración necesaria para este servidor, incluida la inclusión de un nombre y una ubicación. Este servidor se creará en la misma suscripción y grupo de recursos que la base de datos.

Nombre del servidor *

Ubicación * 

Autenticación

 Azure Active Directory ahora es Microsoft Entra ID. [Más información](#) 

Seleccione los métodos de autenticación preferidos para acceder a este servidor. Cree un inicio de sesión de administrador servidor y una contraseña para acceder a su servidor con autenticación de SQL. Seleccione solo la autenticación de Microsoft Entra. [Más información](#) o usar un usuario, grupo o aplicación de Microsoft Entra existente como administrador de Microsoft Entra. [Más información](#) o, o seleccione tanto la autenticación SQL como la de Microsoft Entra.

Método de autenticación

☐ Usar la autenticación solo de Microsoft Entra
☐ Uso de la autenticación de SQL y Microsoft Entra
☒ Uso de la autenticación de SQL

Inicio de sesión del administrador del servidor *

samirssj

Contraseña *

.....

Confirmar contraseña *

.....

Después de hacer eso volveremos a la página anterior y hacemos clic "Siguiente: Redes" dejamos todo como está y le damos a "Siguiente: Seguridad"

Conectividad de red

Elija una opción para configurar la conectividad con el servidor a través de un punto de conexión público o un punto de conexión privado. Si no se elige ningún acceso, se establecerán los valores predeterminados y podrá configurar el método de conexión después de crear el servidor. [Más información](#)

Método de conectividad * ⓘ

- ☒ Sin acceso
- ☐ Punto de conexión público
- ☐ Punto de conexión privado

Directiva de conexión

Configure cómo se comunican los clientes con el servidor de SQL Database. [Más información](#)

Directiva de conexión ⓘ

- ☒ Predeterminado: Utiliza la directiva Redirect para todas las conexiones de clientes que se originan dentro de Azure (excepto las conexiones de Punto de conexión privado) y Proxy para todas las conexiones de clientes que se originan fuera de Azure.
- ☐ Proxy: todas las conexiones se redirigen mediante proxy a través de las puertas de enlace de Azure SQL Database
- ☐ Redirección: los clientes establecen conexiones directamente con el nodo que hospeda la base de datos

Lo mismo hacemos en Configuración adicional dejamos como esta, cuando lleguemos al final nos mostrará todo lo que hicimos y le damos a "crear" así ya tendremos creada nuestra base de datos









Básico

Suscripción	Azure for Students
Grupo de recursos	Samir
Región	Chile Central
Nombre de la base de datos	QhatuPERU
Servidor	(nueva) samir
Método de autenticación	Autenticación SQL
Inicio de sesión del administrador del servidor	samirssj
Proceso y almacenamiento	Uso general: Serie estándar (Gen 5), 2 Núcleos virtuales, 16 GB, redundancia de zona deshabilitada
Redundancia del almacenamiento de copias de seguridad	Almacenamiento de copias de seguridad con redundancia de zona deshabilitada

Redes

[Crear](#)[< Anterior](#)[Descargar una plantilla para la automatización](#)


luego nos mostrara nuestro servidor y la base de datos

	Recurso	Tipo	Estado	Detalles de la operación
	samir/QhatuPE...	 Microsoft.Sql/servers/databases	Accepted	Detalles de la operación
	samir/Default	 Microsoft.Sql/servers/connectionstrings	OK	Detalles de la operación
	samir/Default	 Microsoft.Sql/servers/sqlVulnerabilityAssessments	Created	Detalles de la operación
	samir	 Microsoft.Sql/servers	Created	Detalles de la operación

3 Crear tablas (9) para BD QhatuPERU

Como vemos ya tenemos todo para crear nuestras tablas, para eso hacemos clic en "Samir" grupo de recursos

✓ Se completó la implementación



Nombre de implementación : Microsoft.SqlDatabase.ne...

Suscripción : Azure for Students

Grupo de recursos : Samir



Hora de inicio : 22/10/2025, 4:33:02

Id. de correlación : b2d4d003-4745-4783-b1ba-10f02...

✓ Detalles de implementación

	Recurso	Tipo	Estado	Detalles de la operaci
✓	samir/Default	Microsoft.Sql/servers/advanced	Created	Detalles de la operaci
✓	samir/QhatuPERU	Microsoft.Sql/servers/databases	Created	Detalles de la operaci
✓	samir/Default	Microsoft.Sql/servers/connection	OK	Detalles de la operaci
✓	samir/Default	Microsoft.Sql/servers/sqlVulnera	Created	Detalles de la operaci
✓	samir	Microsoft.Sql/servers	Created	Detalles de la operaci

Eso nos mostrara nuestro servidor y nuestra base de datos

<input type="checkbox"/>	Nombre ↑	Tipo	Ubicación
<input type="checkbox"/>	 QhatuPERU (samir/QhatuPERU)	...	Base de datos SQL
<input type="checkbox"/>	 samir	...	SQL Server

Una vez ahí buscamos Editor de consultas, nos pedirá el usuario contraseña que creamos anteriormente

QhatuPERU (samir/QhatuPERU) | Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos SQL

Buscar

Inicio de sesión

Nueva consulta

Abrir consulta

Comentarios

Introducción

Información general

Registro de actividad

Etiquetas

Diagnosticar y solucionar problemas

Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos reflejada en Fabric (versión preliminar)

Visualizador de recursos

Configuración

Administración de datos

Integraciones

Power Platform

Seguridad

Rendimiento inteligente

Supervisión

El editor de consultas (versión preliminar) es una herramienta para ejecutar consultas SQL en Azure SQL Database en Azure Portal. Está diseñado para realizar consultas ligeras y explorar objetos en la base de datos. Para obtener más información y solucionar problemas, [Más información](#)



Le damos la bienvenida al editor de consultas de SQL Database

Autenticación de SQL Server

Inicio de sesión *

samirssj

Contraseña *

.....

Aceptar

Autenticación de Microsoft Entra

Continuar como s00057h@ms.upla.edu...

Si les sal un mensaje como este (Reason: An instance-specific error occurred while establishing a connection to SQL Server. Connection was denied because Deny Public Network Access is set to Yes. For more information, see) les recomiendo hacer esto

Ve a 🖱️ <https://portal.azure.com>

En el menú lateral izquierdo, busca "Servidores SQL" (no "Bases de datos SQL").

Haz clic en tu servidor (por ejemplo, qhatuperu.database.windows.net).

En el panel izquierdo, entra a "Redes" o "Networking".

Verás una opción que dice:

Deny public network access: Yes

→ Cámbiala a No

Activa también:

✓ "Permitir que los servicios y recursos de Azure accedan a este servidor"

✓ "Agregar IP del cliente actual" (para permitir tu IP)

Guarda los cambios 💾

Después de eso ya tenemos acceso

Inicio > Samir > QhatuPERU (samir/QhatuPERU)

QhatuPERU (samir/QhatuPERU) | Editor de consultas (versión preliminar) ☆ ...

Base de datos SQL

Buscar

Información general
Registro de actividad
Etiquetas
Diagnosticar y solucionar problemas
Editor de consultas (versión preliminar)

Base de datos reflejada en Fabric (versión preliminar)
Visualizador de recursos
Configuración
Administración de datos
Integraciones
Power Platform
Seguridad
Rendimiento inteligente
Supervisión

Agregue o quite favoritos presionando Ctrl+Shift+F

QhatuPERU (s00057h@ms.upla.edu.pe)

¡ Aquí se muestra un explorador de objetos limitado. Para obtener la capacidad completa, haga clic aquí para abrir Azure Data Studio.

> Tablas
> Vistas
> Procedimientos almacenados

Consulta 1 ×

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

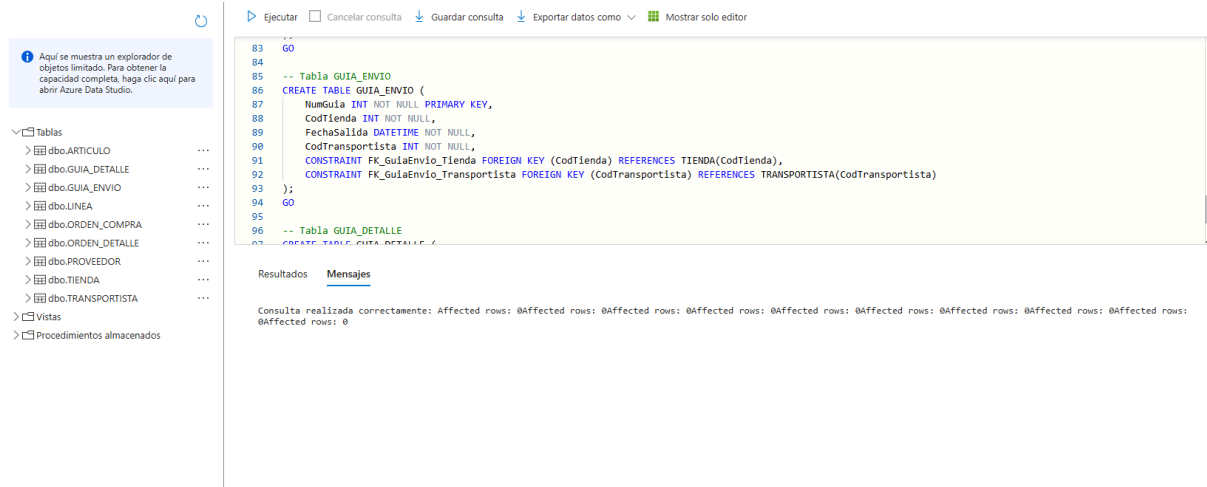
1

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

Listo

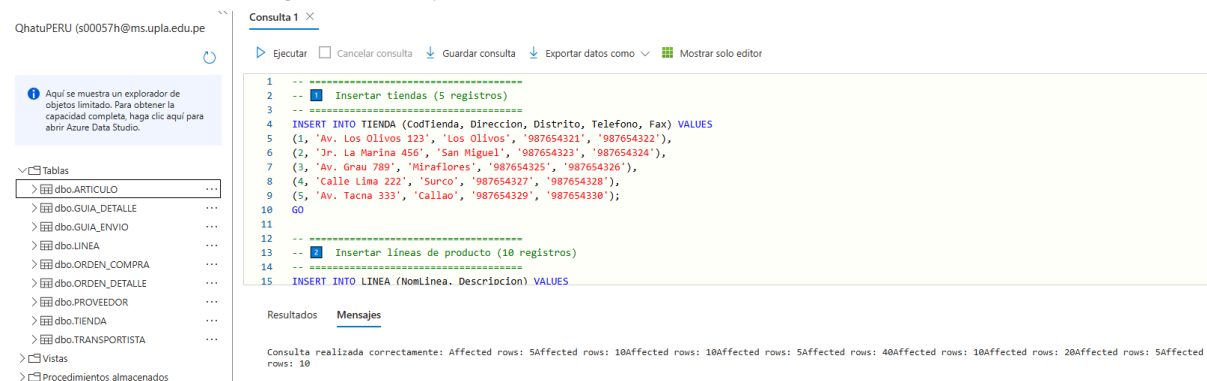
Entonces como ya tenemos acceso a nuestro editor de consultas creamos nuestras tablas en la base de datos



como ya creamos nuestras 9 tablas en nuestra base de datos insertamos datos a cada tabla

4 Insertar datos para las tablas creadas:

Escribimos otro código que nos permita escribir todos los datos que necesitamos



ya tenemos insertados todos los datos en las tablas ahora haremos las consultas de la semana 07

5 Desarrollar las consultas de la Actividad 07:
primera consulta: Consultas básicas para QhatuPeru

1) listar todas las tiendas:
para ello ejecutamos el siguiente código





```
1 select * from [dbo].[TIENDA];
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...				
CodTienda	Direccion	Distrito	Telefono	Fax
1	Av. Los Olivos 123	Los Olivos	987654321	987654322
2	Jr. La Marina 456	San Miguel	987654323	987654324
3	Av. Grau 789	Miraflores	987654325	987654326
4	Calle Lima 222	Surco	987654327	987654328

2) Nombre y representante de todos los proveedores:
ejecutamos el siguiente código:

Consulta 1 ✕

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

```
1 SELECT CodProveedor, NomProveedor, Representante FROM PROVEEDOR;
```

Resultados Mensajes

CodProveedor	NomProveedor	Representante
1	Gloria S.A.	Juan Pérez
2	Backus S.A.	Luis Rojas
3	FritoLay	Carmen Díaz
4	Nestlé Perú	Mario Torres
5	Clorox Perú	Rosa Vega
6	Procter & Gamble	Pedro Ruiz
7	San Fernando	Ana López
8	Alicorp	Carlos León
9	Molitalia	José Ramos
10	Samsung Perú	Claudia Gómez

3Mostrar todas las líneas de productos con su descripción:
ejecutamos el siguiente código

```
1 select * from linea;
```





Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

CodLinea	NomLinea	Descripcion
1	Lácteos	Productos derivados de la leche
2	Bebidas	Jugos, gaseosas y agua
3	Snacks	Galletas, papas, frutos secos
4	Cereales	Cereales para desayuno
5	Limpieza	Artículos de limpieza doméstica
6	Cuidado Personal	Productos de aseo y cosmética
7	Enlatados	Conservas y enlatados diversos

4Descripción y stock actual de todos los artículos:
ejecutamos el siguiente código

Consulta 1 ✕

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

```
1 SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo, StockActual FROM ARTICULO;
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	DescripcionArticulo	StockActual
1	Producto 1	51
2	Producto 2	52
3	Producto 3	53
4	Producto 4	54
5	Producto 5	55
6	Producto 6	56
7	Producto 7	57

5) Listar todos los transportistas y sus teléfonos:
ejecutamos el siguiente código

```
1 SELECT CodTransportista, NomTransportista, Telefono FROM TRANSPORTISTA;
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

CodTransportista	NomTransportista	Telefono
1	Rápido S.A.	999111222
2	TransExpress	999111223
3	EnvíaYa	999111224
4	MovilCargo	999111225
5	AndesTrans	999111226

6) Números de órdenes de compra y sus fechas:
ejecutamos el siguiente código:

```
1 SELECT NumOrden, FechaOrden, FechaIngreso FROM ORDEN_COMPRA;
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

NumOrden	FechaOrden	FechaIngreso
1	2025-10-21T16:43:28.7530000	2025-10-22T16:43:28.7530000
2	2025-10-20T16:43:28.7570000	2025-10-21T16:43:28.7570000
3	2025-10-19T16:43:28.7600000	2025-10-20T16:43:28.7600000
4	2025-10-18T16:43:28.7630000	2025-10-19T16:43:28.7630000
5	2025-10-17T16:43:28.7670000	2025-10-18T16:43:28.7670000
6	2025-10-16T16:43:28.7700000	2025-10-17T16:43:28.7700000
7	2025-10-15T16:43:28.7700000	2025-10-16T16:43:28.7700000
8	2025-10-14T16:43:28.7730000	2025-10-15T16:43:28.7730000
9	2025-10-13T16:43:28.7770000	2025-10-14T16:43:28.7770000

7 Código de tienda y fecha de salida de todas las guías:
ejecutamos el siguiente código

```
1 SELECT NumGuia, CodTienda, FechaSalida FROM GUIA_ENVIO;
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

NumGuia	CodTienda	FechaSalida
1	1	2025-10-22T16:43:28.8400000
2	2	2025-10-22T16:43:28.8400000
3	3	2025-10-22T16:43:28.8400000
4	4	2025-10-22T16:43:28.8400000
5	5	2025-10-22T16:43:28.8400000

8 Detalles de las órdenes: número de orden, artículo y cantidad solicitada:
ejecutamos el siguiente código

```
1 SELECT NumOrden, CodArticulo, CantidadSolicitada FROM ORDEN_DETALLE;
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

NumOrden	CodArticulo	CantidadSolicitada
1	11	20
1	21	30
2	2	11
2	12	21
3	3	12
3	13	22
4	4	13
4	14	23
5	5	14

9 Dirección y ciudad de todos los proveedores:
ejecutamos el siguiente código

```
1 SELECT CodProveedor, Direccion, Ciudad FROM PROVEEDOR;  
2 |
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

CodProveedor	Direccion	Ciudad
1	Av. Argentina 2500	Lima
2	Av. Industrial 500	Lima
3	Av. Panamericana 1300	Lima
4	Av. Javier Prado 890	Lima
5	Calle Los Cedros 67	Lima
6	Av. Colonial 567	Lima
7	Av. Faucett 900	Callao
8	Av. Argentina 1450	Lima
9	Av. Industrial 234	Lima

10 Detalles de las guías: número de guía, artículo y cantidad enviada:
ejecutamos el siguiente código

```
1 SELECT NumGuia, CodArticulo, CantidadEnviada FROM GUIA_DETALLE;  
2 |
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

NumGuia	CodArticulo	CantidadEnviada
1	6	10
1	11	15
2	2	6
2	7	11
3	3	7
3	8	12
4	4	8
4	9	13
5	5	9

Consultas — Columnas calculadas

1 Valor total del inventario por artículo (StockActual * PrecioProveedor)

```
1 SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo, StockActual, PrecioProveedor,
2     CAST(StockActual * PrecioProveedor AS MONEY) AS ValorInventario
3 FROM ARTICULO;
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	DescripcionArticulo	StockActual	PrecioProveedor	ValorInventario
1	Producto 1	51	11,0000	561,0000
2	Producto 2	52	12,0000	624,0000
3	Producto 3	53	13,0000	689,0000
4	Producto 4	54	14,0000	756,0000
5	Producto 5	55	15,0000	825,0000
6	Producto 6	56	16,0000	896,0000
7	Producto 7	57	17,0000	969,0000
8	Producto 8	58	18,0000	1044,0000
9	Producto 9	59	19,0000	1121,0000

2 Precio de venta con aumento del 30%

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

```
1 SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo, PrecioProveedor,
2     CAST(PrecioProveedor * 1.30 AS MONEY) AS PrecioVentaEstimado
3 FROM ARTICULO;
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	DescripcionArticulo	PrecioProveedor	PrecioVentaEstimado
1	Producto 1	11,0000	14,3000
2	Producto 2	12,0000	15,6000
3	Producto 3	13,0000	16,9000
4	Producto 4	14,0000	18,2000
5	Producto 5	15,0000	19,5000
6	Producto 6	16,0000	20,8000
7	Producto 7	17,0000	22,1000
8	Producto 8	18,0000	23,4000
9	Producto 9	19,0000	24,7000

3 Costo total por artículo en cada orden (PrecioCompra * CantidadSolicitada)

```
1 SELECT od.NumOrden, od.CodArticulo, od.PrecioCompra, od.CantidadSolicitada,
2      |      CAST(od.PrecioCompra * od.CantidadSolicitada AS MONEY) AS CostoTotal
3 FROM ORDEN_DETALLE od;
4 |
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

NumOrden	CodArticulo	PrecioCompra	CantidadSolicitada	CostoTotal
1	11	30,0000	20	600,0000
1	21	40,0000	30	1200,0000
2	2	21,0000	11	231,0000
2	12	31,0000	21	651,0000
3	3	22,0000	12	264,0000
3	13	32,0000	22	704,0000
4	4	23,0000	13	299,0000
4	14	33,0000	23	759,0000
5	5	24,0000	14	336,0000

4 Concatenar dirección, ciudad y departamento del proveedor:

```
1 SELECT CodProveedor, NomProveedor,
2      |      CONCAT(Direccion, ', ', Ciudad, ', ', Departamento) AS DireccionCompleta
3 FROM PROVEEDOR;
4 |
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

CodProveedor	NomProveedor	DireccionCompleta
1	Gloria S.A.	Av. Argentina 2500, Lima, Lima
2	Backus S.A.	Av. Industrial 500, Lima, Lima
3	FritoLay	Av. Panamericana 1300, Lima, Lima
4	Nestlé Perú	Av. Javier Prado 890, Lima, Lima
5	Clorox Perú	Calle Los Cedros 67, Lima, Lima
6	Procter & Gamble	Av. Colonial 567, Lima, Lima
7	San Fernando	Av. Faucett 900, Callao, Callao
8	Alicorp	Av. Argentina 1450, Lima, Lima
9	Molitalia	Av. Industrial 234, Lima, Lima

5 Valor total de los artículos enviados en cada guía de detalle:


```
1 SELECT gd.NumGuia, SUM(CAST(gd.PrecioVenta * gd.CantidadEnviada AS MONEY)) AS ValorTotalGuia
2 FROM GUIA_DETALLE gd
3 GROUP BY gd.NumGuia;
4
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

NumGuia	ValorTotalGuia
1	950,0000
2	582,0000
3	668,0000
4	758,0000
5	852,0000

6 Simular aumento del 10% en el precio de todos los artículos (consulta, no update)

```
1 SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo, PrecioProveedor,
2 CAST(PrecioProveedor * 1.10 AS MONEY) AS PrecioConAumento10pct
3 FROM ARTICULO;
4
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	DescripcionArticulo	PrecioProveedor	PrecioConAumento10pct
1	Producto 1	11,0000	12,1000
2	Producto 2	12,0000	13,2000
3	Producto 3	13,0000	14,3000
4	Producto 4	14,0000	15,4000
5	Producto 5	15,0000	16,5000
6	Producto 6	16,0000	17,6000
7	Producto 7	17,0000	18,7000
8	Producto 8	18,0000	19,8000
9	Producto 9	19,0000	20,9000

7 Diferencia entre CantidadSolicitada y CantidadRecibida

```

1 SELECT NumOrden, CodArticulo, CantidadSolicitada, CantidadRecibida,
2      (CantidadSolicitada - ISNULL(CantidadRecibida,0)) AS Diferencia
3 FROM ORDEN_DETALLE;
4

```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

NumOrden	CodArticulo	CantidadSolicitada	CantidadRecibida	Diferencia
1	11	20	18	2
1	21	30	28	2
2	2	11	9	2
2	12	21	19	2
3	3	12	10	2
3	13	22	20	2
4	4	13	11	2
4	14	23	21	2
5	5	14	12	2

8 Nivel de stock respecto al mínimo

```

1 SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo, StockActual, StockMinimo,
2      (StockActual - StockMinimo) AS StockSobreMinimo
3 FROM ARTICULO;
4

```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	DescripcionArticulo	StockActual	StockMinimo	StockSobreMinimo
1	Producto 1	51	10	41
2	Producto 2	52	10	42
3	Producto 3	53	10	43
4	Producto 4	54	10	44
5	Producto 5	55	10	45
6	Producto 6	56	10	46
7	Producto 7	57	10	47
8	Producto 8	58	10	48
9	Producto 9	59	10	49

9 Nombre de la línea y nombre de producto en mayúsculas

```

1 SELECT a.CodArticulo, UPPER(l.NomLinea) AS LineaUpper, UPPER(a.DescripcionArticulo) AS ProductoUpper
2 FROM ARTICULO a
3 JOIN LINEA l ON a.CodLinea = l.CodLinea;
4

```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	LineaUpper	ProductoUpper
1	BEBIDAS	PRODUCTO 1
2	SNACKS	PRODUCTO 2
3	CEREALES	PRODUCTO 3
4	LIMPIEZA	PRODUCTO 4
5	CUIDADO PERSONAL	PRODUCTO 5
6	ENLATADOS	PRODUCTO 6
7	PANADERÍA	PRODUCTO 7
8	MASCOTAS	PRODUCTO 8
9	ELECTRÓNICA	PRODUCTO 9

10 Concatenar código y nombre del proveedor

```

1 SELECT CodProveedor, NomProveedor,
2        CONCAT('P-', CodProveedor, ' - ', NomProveedor) AS CodigoNombreProveedor
3 FROM PROVEEDOR;
4

```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodProveedor	NomProveedor	CodigoNombreProveedor
1	Gloria S.A.	P-1 - Gloria S.A.
2	Backus S.A.	P-2 - Backus S.A.
3	FritoLay	P-3 - FritoLay
4	Nestlé Perú	P-4 - Nestlé Perú
5	Clorox Perú	P-5 - Clorox Perú
6	Procter & Gamble	P-6 - Procter & Gamble
7	San Fernando	P-7 - San Fernando
8	Alicorp	P-8 - Alicorp
9	Molitalia	P-9 - Molitalia

Consultas — Filtros

1 Artículos con stock < 10

```
1 SELECT * FROM ARTICULO WHERE StockActual < 10;
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

2 Proveedores de la ciudad 'Lima'

```
1 SELECT * FROM PROVEEDOR WHERE Ciudad = 'Lima';
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

CodProveedor	NomProveedor	Representante	Direccion	Ciudad	Departamento	CodigoPostal
1	Gloria S.A.	Juan Pérez	Av. Argentina 2500	Lima	Lima	15001
2	Backus S.A.	Luis Rojas	Av. Industrial 500	Lima	Lima	15002
3	FritoLay	Carmen Díaz	Av. Panamericana 1300	Lima	Lima	15003
4	Nestlé Perú	Mario Torres	Av. Javier Prado 890	Lima	Lima	15004
5	Clorox Perú	Rosa Vega	Calle Los Cedros 67	Lima	Lima	15005
6	Procter & Gamble	Pedro Ruiz	Av. Colonial 567	Lima	Lima	15006
8	Alicorp	Carlos León	Av. Argentina 1450	Lima	Lima	15007
9	Molitalia	José Ramos	Av. Industrial 234	Lima	Lima	15008
10	Samsuno Perú	Claudia Gómez	Av. Benavides 350	Lima	Lima	15009

3 Órdenes con estado 'Pendiente' (si ORDEN_COMPRA tuviera columna Estado)

```
SELECT * FROM ORDEN_COMPRA WHERE Estado = 'Pendiente';
```

Itados Mensajes

ed to execute query. Error: Invalid column name 'Estado'.

2 Artículos discontinuados (campo Descontinuado = 1)

```
1 SELECT * FROM ARTICULO WHERE Descontinuado = 1;
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

3 Guías gestionadas por transportista 1

```
1 SELECT * FROM GUIA_ENVIO WHERE CodTransportista = 1;
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

NumGuia	CodTienda	FechaSalida	CodTransportista
1	1	2025-10-22T16:43:28.8400000	1

4 Artículos con precio por proveedor > 50

```
1 SELECT * FROM ARTICULO WHERE PrecioProveedor > 50;
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

5 Tiendas en Miraflores

```
1 SELECT * FROM TIENDA WHERE Distrito = 'Miraflores';
2 |
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

CodTienda	Direccion	Distrito	Telefono	Fax
3	Av. Grau 789	Miraflores	987654325	987654326

6) Detalles donde CantidadSolicitada > 100

```
1 SELECT * FROM ORDEN_DETALLE WHERE CantidadSolicitada > 100;
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

7) Líneas que no sean 'Bebidas'

```
1 SELECT * FROM LINEA WHERE NomLinea <> 'Bebidas';
2 |
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

CodLinea	NomLinea	Descripcion
1	Lácteos	Productos derivados de la leche
3	Snacks	Galletas, papas, frutos secos
4	Cereales	Cereales para desayuno
5	Limpieza	Artículos de limpieza doméstica
6	Cuidado Personal	Productos de aseo y cosmética
7	Enlatados	Conservas y enlatados diversos
8	Panadería	Pan, pasteles y harinas
9	Mascotas	Productos para animales domésticos
10	Electrónica	Artículos pequeños para el hogar

8 Proveedores sin fax registrado

```
1 SELECT * FROM PROVEEDOR WHERE Fax IS NULL OR LTRIM(RTRIM(Fax))=' ';
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

Consultas — Fechas (básicas)

9 Órdenes de una fecha específica (ej: 2025-10-05)

```
1 SELECT * FROM ORDEN_COMPRA WHERE CAST(FechaOrden AS DATE) = '2025-10-05';  
2
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

10 Guías salidas antes del 1 de enero de 2025


```
1 SELECT * FROM GUIA_ENVIO WHERE FechaSalida < '2025-01-01';
2
3 -- 3 Órdenes que aún no han ingresado (FechaIngreso IS NULL)
4 SELECT * FROM ORDEN_COMPRA WHERE FechaIngreso IS NULL;
5 |
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0Affected rows: 0

Órdenes del mes de septiembre de 2025

```
1 SELECT * FROM ORDEN_COMPRA WHERE YEAR(FechaOrden)=2025 AND MONTH(FechaOrden)=9;|
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

Consultas - Operador like

① Descripción que comience con 'Leche'

```
1 SELECT * FROM ARTICULO WHERE DescripcionArticulo LIKE 'Leche%';
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

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

```
1 SELECT * FROM PROVEEDOR WHERE NomProveedor LIKE '%S.A.%';
2
3
```

Resultados Mensajes

☒ Buscar en elementos de filtro...

CodProveedor	NomProveedor	Representante	Direccion	Ciudad	Departamento	CodigoPostal
1	Gloria S.A.	Juan Pérez	Av. Argentina 2500	Lima	Lima	15001
2	Backus S.A.	Luis Rojas	Av. Industrial 500	Lima	Lima	15002

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

```
1 SELECT * FROM LINEA WHERE NomLinea LIKE '%s';
2
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodLinea	NomLinea	Descripcion
1	Lácteos	Productos derivados de la leche
2	Bebidas	Jugos, gaseosas y agua
3	Snacks	Galletas, papas, frutos secos
4	Cereales	Cereales para desayuno
7	Enlatados	Conservas y enlatados diversos
9	Mascotas	Productos para animales domésticos

4 Obtener las tiendas cuya dirección contenga 'Av.'

```
1 SELECT * FROM TIENDA WHERE Direccion LIKE '%Av.%';
2
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodTienda	Direccion	Distrito	Telefono	Fax
1	Av. Los Olivos 123	Los Olivos	987654321	987654322
3	Av. Grau 789	Miraflores	987654325	987654326
5	Av. Tacna 333	Callao	987654329	987654330

5 Buscar artículos cuya presentación sea 'Caja'

```
1 SELECT * FROM ARTICULO WHERE Presentacion LIKE '%Caja%';
2
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	CodLinea	CodProveedor	DescripcionArticulo	Presentacion	PrecioProveedor	StockActual
1	2	2	Producto 1	Caja de 12 unidades	11,0000	51
2	3	3	Producto 2	Caja de 12 unidades	12,0000	52
3	4	4	Producto 3	Caja de 12 unidades	13,0000	53
4	5	5	Producto 4	Caja de 12 unidades	14,0000	54
5	6	6	Producto 5	Caja de 12 unidades	15,0000	55
6	7	7	Producto 6	Caja de 12 unidades	16,0000	56
7	8	8	Producto 7	Caja de 12 unidades	17,0000	57
8	9	9	Producto 8	Caja de 12 unidades	18,0000	58
9	10	10	Producto 9	Caja de 12 unidades	19,0000	59

6 Encontrar proveedores cuyo representante se llame 'Ana'

```
1 SELECT * FROM PROVEEDOR WHERE Representante LIKE 'Ana%';
2
3
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

CodProveedor	NomProveedor	Representante	Direccion	Ciudad	Departamento	CodigoPostal
7	San Fernando	Ana López	Av. Faucett 900	Callao	Callao	07001

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

```
1 SELECT * FROM TRANSPORTISTA WHERE NomTransportista LIKE '[A-C]';
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

CodTransportista	NomTransportista	Direccion	Telefono
5	AndesTrans	Av. Venezuela 320	999111226

8 Buscar artículos cuya descripción tenga exactamente 5 letras

```
1 SELECT * FROM ARTICULO WHERE DescripcionArticulo LIKE '_____';
2
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

9 Encontrar proveedores de un distrito que empiece con 'San'

```
1 SELECT * FROM PROVEEDOR WHERE Ciudad LIKE 'San%';
2
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

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

```
1 SELECT * FROM LINEA WHERE NomLinea NOT LIKE '%Lácteos%';
2 GO
3 |
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

CodLinea	NomLinea	Descripción
2	Bebidas	Jugos, gaseosas y agua
3	Snacks	Galletas, papas, frutos secos
4	Cereales	Cereales para desayuno
5	Limpieza	Artículos de limpieza doméstica
6	Cuidado Personal	Productos de aseo y cosmética
7	Enlatados	Conservas y enlatados diversos
8	Panadería	Pan, pasteles y harinas
9	Mascotas	Productos para animales domésticos
10	Electrónica	Artículos pequeños para el hogar

CONSULTAS UTILIZANDO EL OPERADOR BETWEEN

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

```
1 SELECT * FROM ARTICULO WHERE StockActual BETWEEN 20 AND 50;
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

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

```
1 SELECT * FROM ORDEN_COMPRA
2 WHERE FechaOrden BETWEEN '2025-09-01' AND '2025-09-30';
3
4
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

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

```
1 SELECT * FROM ARTICULO WHERE PrecioProveedor BETWEEN 10 AND 25;
2
3
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	CodLinea	CodProveedor	DescripcionArticulo	Presentacion	PrecioProveedor	Stock
1	2	2	Producto 1	Caja de 12 unidades	11,0000	51
2	3	3	Producto 2	Caja de 12 unidades	12,0000	52
3	4	4	Producto 3	Caja de 12 unidades	13,0000	53
4	5	5	Producto 4	Caja de 12 unidades	14,0000	54
5	6	6	Producto 5	Caja de 12 unidades	15,0000	55
6	7	7	Producto 6	Caja de 12 unidades	16,0000	56
7	8	8	Producto 7	Caja de 12 unidades	17,0000	57
8	9	9	Producto 8	Caja de 12 unidades	18,0000	58
9	10	10	Producto 9	Caja de 12 unidades	19,0000	59

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

```
1 SELECT * FROM GUIA_ENVIO WHERE NumGuia BETWEEN 100 AND 200;
2
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

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

```

1  SELECT * FROM PROVEEDOR WHERE NomProveedor BETWEEN 'A' AND 'L';
2
3

```

Resultados Mensajes

<input type="text"/> Buscar en elementos de filtro...				
CodProveedor	NomProveedor	Representante	Direccion	Ciudad
1	Gloria S.A.	Juan Pérez	Av. Argentina 2500	Lima
2	Backus S.A.	Luis Rojas	Av. Industrial 500	Lima
3	FritoLay	Carmen Díaz	Av. Panamericana 1300	Lima

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

```

SELECT * FROM ORDEN_DETALLE WHERE CantidadSolicitada BETWEEN 50 AND 100;

```

Resultados Mensajes

Operación realizada correctamente: Affected rows: 0

7 Buscar tiendas con códigos entre 1 y 5

```

1  SELECT * FROM TIENDA WHERE CodTienda BETWEEN 1 AND 5;

```

Resultados Mensajes

<input type="text"/> Buscar en elementos de filtro...				
CodTienda	Direccion	Distrito	Telefono	Fax
1	Av. Los Olivos 123	Los Olivos	987654321	987654322
2	Jr. La Marina 456	San Miguel	987654323	987654324
3	Av. Grau 789	Miraflores	987654325	987654326

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


```
SELECT * FROM GUIA_DETALLE WHERE PrecioVenta BETWEEN 15 AND 30;
```

ultados **Mensajes**

nsulta realizada correctamente: Affected rows: 0

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

```
1 SELECT * FROM ARTICULO WHERE CodLinea BETWEEN 1 AND 3;  
2
```

Resultados **Mensajes**

Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	CodLinea	CodProveedor	DescripcionArticulo	Presentacion	Pre
1	2	2	Producto 1	Caja de 12 unidades	11,
2	3	3	Producto 2	Caja de 12 unidades	12,
10	1	1	Producto 10	Caja de 12 unidades	20,

10 Listar proveedores cuyo código postal esté entre '15001' y '15005'

```
SELECT * FROM PROVEEDOR WHERE CodigoPostal BETWEEN '15001' AND '15005';  
GO
```

ultados **Mensajes**

Buscar en elementos de filtro...

CodProveedor	NomProveedor	Representante	Direccion	Ciudad	Dej
	Gloria S.A.	Juan Pérez	Av. Argentina 2500	Lima	Lir
	Backus S.A.	Luis Rojas	Av. Industrial 500	Lima	Lir
	FritoLay	Carmen Díaz	Av. Panamericana 1300	Lima	Lir

CONSULTAS UTILIZANDO EL OPERADOR IN

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

```
1 SELECT * FROM ARTICULO WHERE CodLinea IN (1, 3, 5);
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	CodLinea	CodProveedor	DescripcionArticulo	Presentacion	Pre
2	3	3	Producto 2	Caja de 12 unidades	12,
4	5	5	Producto 4	Caja de 12 unidades	14,
10	1	1	Producto 10	Caja de 12 unidades	20,

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

```
SELECT * FROM PROVEEDOR WHERE Ciudad IN ('Lima', 'Arequipa', 'Cusco');
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

IdProveedor	NomProveedor	Representante	Direccion	Ciudad	Dej
	Gloria S.A.	Juan Pérez	Av. Argentina 2500	Lima	Lirr
	Backus S.A.	Luis Rojas	Av. Industrial 500	Lima	Lirr
	FritoLay	Carmen Díaz	Av. Panamericana 1300	Lima	Lirr

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

```
1 SELECT * FROM ORDEN_DETALLE WHERE Estado IN ('Recibido', 'Parcial');
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

NumOrden	CodArticulo	PrecioCompra	CantidadSolicitada	CantidadRecibida	Estado
1	11	30,0000	20	18	Recibido
1	21	40,0000	30	28	Recibido
2	2	21,0000	11	9	Recibido

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

```
1 SELECT * FROM TIENDA WHERE CodTienda IN (2, 4, 6);
2 |
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

CodTienda	Direccion	Distrito	Telefono	Fax
2	Jr. La Marina 456	San Miguel	987654323	987654324
4	Calle Lima 222	Surco	987654327	987654328

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

```
1 SELECT * FROM GUIA_ENVIO WHERE CodTransportista IN (1, 3);
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

NumGuia	CodTienda	FechaSalida	CodTransportista
1	1	2025-10-22T16:43:28.8400000	1
3	3	2025-10-22T16:43:28.8400000	3

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

```
SELECT * FROM ARTICULO WHERE CodProveedor IN (10, 20, 30);
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

CodArticulo	CodLinea	CodProveedor	DescripcionArticulo	Presentacion	Pre
9	10	10	Producto 9	Caja de 12 unidades	19,
19	10	10	Producto 19	Caja de 12 unidades	29,
29	10	10	Producto 29	Caja de 12 unidades	39,

7 Seleccionar los detalles de las órdenes 1, 5 y 10

```
1 SELECT * FROM ORDEN_DETALLE WHERE NumOrden IN (1, 5, 10);
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

NumOrden	CodArticulo	PrecioCompra	CantidadSolicitada	CantidadRecibida	Estado
1	11	30,0000	20	18	Recibido
1	21	40,0000	30	28	Recibido
5	5	24,0000	14	12	Recibido

8 Listar proveedores que NO sean de Lima o Callao

```
SELECT * FROM PROVEEDOR WHERE Ciudad NOT IN ('Lima', 'Callao');
```

ultados Mensajes

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

```
1 SELECT * FROM ARTICULO WHERE Presentacion IN ('Botella', 'Lata');
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente. Affected rows: 0

10 Obtener las guías de detalle para los artículos con códigos 1, 5 y 10

```
1 SELECT * FROM GUIA_DETALLE WHERE CodArticulo IN (1, 5, 10);
2 GO
3
4
```

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

NumGuia	CodArticulo	PrecioVenta	CantidadEnviada
5	5	34,0000	9
5	10	39,0000	14

CONSULTAS UTILIZANDO VALORES NULL

① Encontrar proveedores que no tienen registrado un fax

```
1 SELECT * FROM PROVEEDOR WHERE Fax IS NULL;
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente. Affected rows: 0

② Listar las órdenes de compra que todavía no han ingresado

```
1 SELECT * FROM ORDEN_COMPRA WHERE FechaIngreso IS NULL;
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente. Affected rows: 0

③ Mostrar los artículos que no tienen definida una presentación

```
1 SELECT * FROM ARTICULO WHERE Presentacion IS NULL;
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente. Affected rows: 0

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

```
1 SELECT * FROM ORDEN_DETALLE WHERE CantidadRecibida IS NULL;
2
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente. Affected rows: 0

⑤ Encontrar proveedores cuyo representante no está especificado

```
1 SELECT * FROM PROVEEDOR WHERE Representante IS NULL;
2
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente. Affected rows: 0

⑥ Listar todos los proveedores que SÍ tienen un número de fax

```
1 SELECT * FROM PROVEEDOR WHERE Fax IS NOT NULL;
2 |
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

CodProveedor	NomProveedor	Representante	Direccion	Ciudad	Dej
1	Gloria S.A.	Juan Pérez	Av. Argentina 2500	Lima	Lir
2	Backus S.A.	Luis Rojas	Av. Industrial 500	Lima	Lir
3	FritoLav	Carmen Díaz	Av. Panamericana 1300	Lima	Lir

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

```
1 SELECT * FROM ORDEN_COMPRA WHERE FechaIngreso IS NOT NULL;|
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

NumOrden	FechaOrden	FechaIngreso
1	2025-10-21T16:43:28.7530000	2025-10-22T16:43:28.7530000
2	2025-10-20T16:43:28.7570000	2025-10-21T16:43:28.7570000
3	2025-10-19T16:43:28.7600000	2025-10-20T16:43:28.7600000

8 Buscar artículos cuyo precio de proveedor no esté definido

```
1 SELECT * FROM ARTICULO WHERE PrecioProveedor IS NULL;|
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente. Affected rows: 0

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

```
1  SELECT * FROM PROVEEDOR WHERE CodigoPostal IS NULL;
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente. Affected rows: 0

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

```
1  SELECT * FROM ORDEN_DETALLE WHERE Estado IS NULL;  
2  GO  
3  |
```

Resultados Mensajes

CONSULTAS UTILIZANDO FUNCIONES DE FECHA

① Mostrar el año en que se realizó cada orden de compra

```
1 SELECT NumOrden, YEAR(FechaOrden) AS Año FROM ORDEN_COMPRA;
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

NumOrden	Año
1	2025
2	2025
3	2025

② Obtener el mes y día de salida de las guías de envío

```
1 SELECT NumGuia, MONTH(FechaSalida) AS Mes, DAY(FechaSalida) AS Día FROM GUIA_ENVIO;
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

NumGuia	Mes	Día
1	10	22
2	10	22
3	10	22

3 Calcular cuántos días tardó en llegar cada orden de compra

```
1 SELECT NumOrden, DATEDIFF(DAY, FechaOrden, FechaIngreso) AS DiasEnLlegar FROM ORDEN_COMPRA;
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

NumOrden	DiasEnLlegar
1	1
2	1
3	1

4 Mostrar el nombre del día de la semana en que se generó cada orden

```
1 SELECT NumOrden, DATENAME(WEEKDAY, FechaOrden) AS DiaSemana FROM ORDEN_COMPRA;
```

```
2
```

```
3
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

NumOrden	DiaSemana
1	Tuesday
2	Monday
3	Sunday

5 Listar las órdenes de compra realizadas en el mes actual

```
1 SELECT * FROM ORDEN_COMPRA
2 WHERE MONTH(FechaOrden) = MONTH(GETDATE()) AND YEAR(FechaOrden) = YEAR(GETDATE());
3 |
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...		
NumOrden	FechaOrden	FechaIngreso
1	2025-10-21T16:43:28.7530000	2025-10-22T16:43:28.7530000
2	2025-10-20T16:43:28.7570000	2025-10-21T16:43:28.7570000
3	2025-10-19T16:43:28.7600000	2025-10-20T16:43:28.7600000

6 Agregar 15 días a la fecha de salida de una guía para estimar entrega

```
1 SELECT NumGuia, DATEADD(DAY, 15, FechaSalida) AS FechaEstimadaEntrega FROM GUIA_ENVIO;
2 |
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...	
NumGuia	FechaEstimadaEntrega
1	2025-11-06T16:43:28.8400000
2	2025-11-06T16:43:28.8400000
3	2025-11-06T16:43:28.8400000

7 Obtener la fecha actual del servidor de base de datos

```
1 SELECT GETDATE() AS FechaActual;
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

FechaActual

2025-10-23T05:39:07.1600000

8 Mostrar las guías de envío del último trimestre

```
1 SELECT * FROM GUIA_ENVIO WHERE FechaSalida >= DATEADD(MONTH, -3, GETDATE());
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

NumGuia	CodTienda	FechaSalida	CodTransportista
1	1	2025-10-22T16:43:28.8400000	1
2	2	2025-10-22T16:43:28.8400000	2
3	3	2025-10-22T16:43:28.8400000	3

9 Extraer la parte de la fecha (sin hora) de las órdenes de compra

```
1 SELECT NumOrden, CONVERT(DATE, FechaOrden) AS FechaSinHora FROM ORDEN_COMPRA;
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

NumOrden	FechaSinHora
1	2025-10-21
2	2025-10-20
3	2025-10-19

10 Formatear la fecha de las órdenes al estilo dd/MM/yyyy

```
1 SELECT NumOrden, FORMAT(FechaOrden, 'dd/MM/yyyy') AS FechaFormateada FROM ORDEN_COMPRA;  
2 GO  
3 |
```

Resultados Mensajes

🔍 Buscar en elementos de filtro...

NumOrden	FechaFormateada
1	21/10/2025
2	20/10/2025
3	19/10/2025