

## "Año De La Recuperación Y UPLA Consolidación De La Economía Peruana"



## UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES

"FACULTAD DE INGENIERÍA"

ESCUELA PROFESIONAL "SISTEMAS Y COMPUTACIÓN"

# Manual de Consultas en la base de datos de Azure

CÁTEDRA: Base de Datos II

CATEDRÁTICO: Ing. Fernandez Bejarano Raul Enrique

ESTUDIANTE: ROJAS TAMARA Samir Sabdiel

CICLO: V

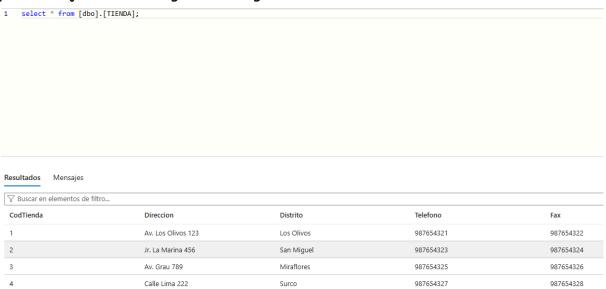
SECCIÓN: B1

HUANCAYO PERÚ 2025

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

#### 1Listar todas las tiendas:

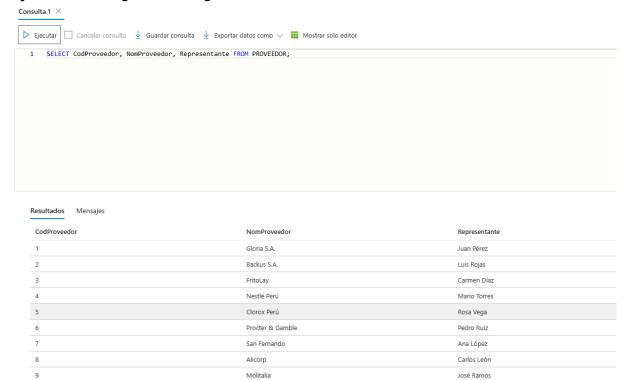
para ello ejecutamos el siguiente código



## 2Nombre y representante de todos los proveedores:

## ejecutamos el siguiente código:

10

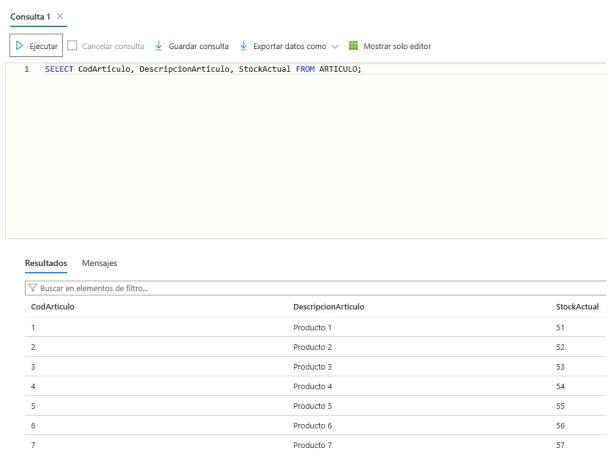


Samsung Perú

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

select * from linea;		
ultados Mensajes  Buscar en elementos de filtro		
	NomLinea	Descripcion
Buscar en elementos de filtro	NomLinea Lácteos	<b>Descripcion</b> Productos derivados de la leche
Buscar en elementos de filtro		
Buscar en elementos de filtro	Lácteos	Productos derivados de la leche
Buscar en elementos de filtro	Lácteos Bebidas	Productos derivados de la leche Jugos, gaseosas y agua
Buscar en elementos de filtro	Lácteos Bebidas Snacks	Productos derivados de la leche Jugos, gaseosas y agua Galletas, papas, frutos secos
Buscar en elementos de filtro	Lácteos Bebidas Snacks Cereales	Productos derivados de la leche Jugos, gaseosas y agua Galletas, papas, frutos secos Cereales para desayuno

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



## 5Listar todos los transportistas y sus teléfonos:



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

6Números de órdenes de compra y sus fechas:

## ejecutamos el siguiente código:

SELECT NumOrden, FechaOrden, FechaIngreso FROM ORDEN\_COMPRA;

Resultados Mensajes

\[   \int \]   Buscar en elementos de filtro   \[   \int \]    \[   \int \]			
NumOrden	FechaOrden	Fechalngreso	
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	

## 📆 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 codigo

SELECT NumOrden, CodArticulo, CantidadSolicitada FROM ORDEN\_DETALLE;

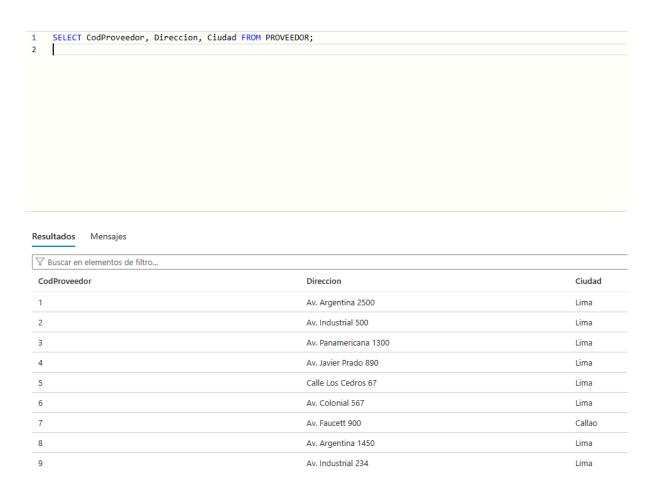
Resultados Mensajes		
→ Buscar en elementos de filtro		
NumOrden	CodArticulo	CantidadSolicitada
1	11	20
1	21	30
2	2	11
2	12	21

3

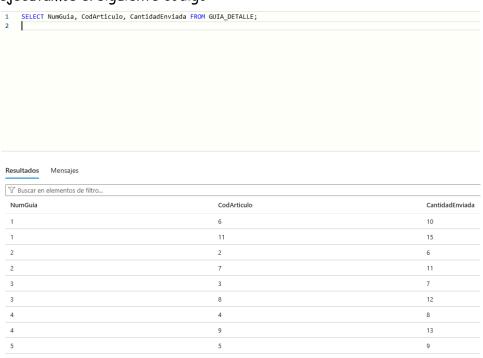
3	13	22
4	4	13
4	14	23
5	5	14

**9**Dirección y ciudad de todos los proveedores:

ejecutamos el siguiente codigo



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

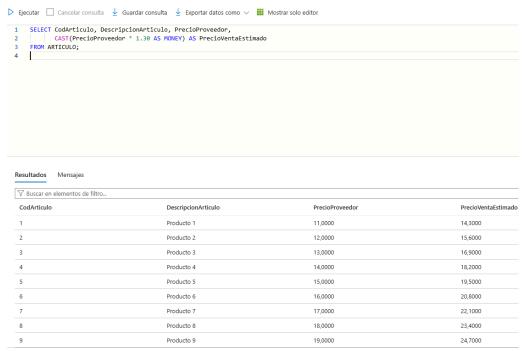


Consultas — Columnas calculadas

## Nalor total del inventario por artículo (StockActual \* PrecioProveedor)

	, DescripcionArticulo, StockActual, F ctual * PrecioProveedor AS MONEY) AS			
Resultados Mensajes    Wessajes	iltro  DescripcionArticulo	StockActual	PrecioProveedor	Valorinventari
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

## 2Precio de venta con aumento del 30%



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

```
{\tt SELECT} \ \ {\tt od.NumOrden, od.CodArticulo, od.PrecioCompra, od.CantidadSolicitada,}
    CAST(od.PrecioCompra * od.CantidadSolicitada AS MONEY) AS CostoTotal FROM ORDEN_DETALLE od;
Resultados
             Mensajes

▼ Buscar en elementos de filtro...

 NumOrden
                                         CodArticulo
                                                                                                                        CantidadSolicitada
                                                                                                                                                               CostoTotal
                                                                                PrecioCompra
                                         11
                                                                                30,0000
                                                                                                                        20
                                                                                                                                                               600,0000
                                                                                                                                                               1200,0000
 2
                                         2
                                                                                21,0000
                                                                                                                        11
                                                                                                                                                               231.0000
                                         12
                                                                                31,0000
                                                                                                                       21
                                                                                                                                                               651,0000
                                         3
                                                                                                                        12
                                                                                22,0000
                                                                                                                                                               264,0000
                                         13
                                                                                32,0000
                                                                                                                        22
                                                                                                                                                               704,0000
                                                                                23,0000
                                                                                                                        13
                                                                                                                                                               299,0000
                                         14
                                                                                                                        23
                                                                                                                                                               759,0000
                                                                                33,0000
                                                                                24,0000
                                                                                                                                                               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:

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

4
```

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)



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

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

V 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

## 8Nivel de stock respecto al mínimo

```
SELECT CodArticulo, DescripcionArticulo, StockActual, StockMinimo,

(StockActual - StockMinimo) AS StockSobreMinimo

FROM ARTICULO;

4
```

#### Resultados Mensajes

□	ltro			
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

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

4
```

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

#### Resultados Mensajes

Y 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

## 1Artículos con stock < 10

1 SELECT \* FROM ARTICULO WHERE StockActual < 10;</pre>

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

## 2Proveedores de la ciudad 'Lima'

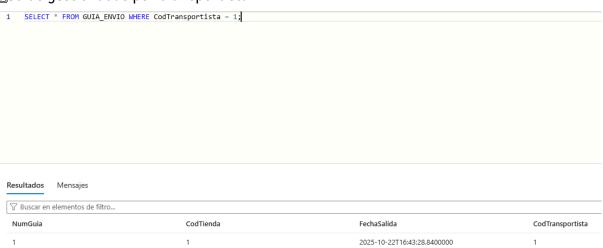
1 SELECT \* FROM PROVEEDOR WHERE Ciudad = 'Lima';

### Resultados Mensajes

♥ Buscar en elementos de filtro								
CodProveedor	NomProveedor	Representante	Direccion	Ciudad	Departamento	CodigoPosta		
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	Samsung Perú	Claudia Gómez	Av. Benavides 350	Lima	Lima	15009		

Órdenes con	estado 'Pendiente' (si ORDEN_COMPRA tuviera columna Esta
SELECT * FRO	M ORDEN COMPRA WHERE Estado = 'Pendiente';
ados Men	sajes
d to execute	query. Error: Invalid column name 'Estado'.
Artículos dis	continuados (campo Descontinuado = 1)
1 SELECT	* FROM ARTICULO WHERE Descontinuado = 1;
1 SEEECT	TROPI ARTICOLO WIERE DESCONCINUADO - 1,
Resultados	Mensajes
S14	lizada correctamente: Affected rows: 0

## 3 Guías gestionadas por transportista 1



## 4Artículos con precio por proveedor > 50

1 SELECT \* FROM ARTICULO WHERE PrecioProveedor > 50;

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

**5**Tiendas en Miraflores

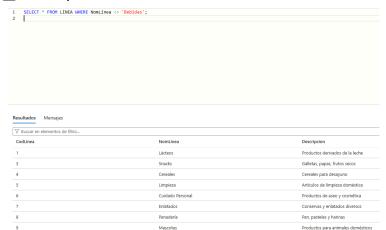
## 6Detalles donde CantidadSolicitada > 100

1 SELECT \* FROM ORDEN\_DETALLE WHERE CantidadSolicitada > 100;

## Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

## 7Líneas que no sean 'Bebidas'



Artículos pequeños para el hogar

# 8Proveedores sin fax registrado SELECT \* FROM PROVEEDOR WHERE Fax IS NULL OR LTRIM(RTRIM(Fax))=" Resultados Mensajes Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0 Consultas — Fechas (básicas) 9Órdenes de una fecha específica (ej: 2025-10-05) 1 SELECT \* FROM ORDEN\_COMPRA WHERE CAST(FechaOrden AS DATE) = '2025-10-05'; Resultados Mensajes Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

10 Guías salidas antes del 1 de enero de 2025

```
SELECT * FROM GUIA_ENVIO WHERE FechaSalida < '2025-01-01';

-- 3 Órdenes que aún no han ingresado (FechaIngreso IS NULL)

SELECT * FROM ORDEN_COMPRA WHERE FechaIngreso IS NULL;

5
```

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

## Órdenes del mes de septiembre de 2025

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

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

## Consultas - Operador like

- 1Descripción que comience con 'Leche'
  - SELECT \* FROM ARTICULO WHERE DescripcionArticulo LIKE 'Leche%';

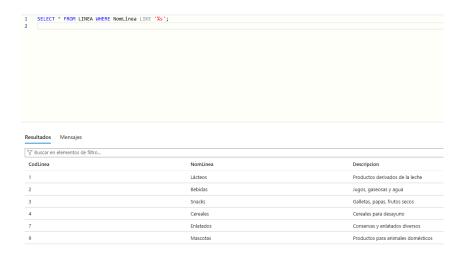
#### Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

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



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



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



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

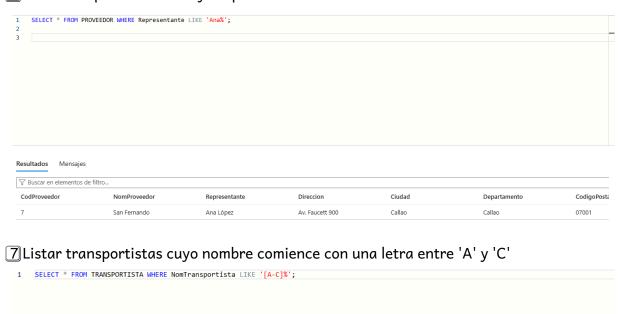
## 🗓 Buscar artículos cuya presentación sea 'Caja'

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	Caia de 12 unidades	19 0000	59

6 Encontrar proveedores cuyo representante se llame 'Ana'



Direccion

Telefono

999111226

5 AndesTrans Av. Venezuela 320

NomTransportista

8 Buscar artículos cuya descripción tenga exactamente 5 letras

CodTransportista

```
SELECT * FROM ARTICULO WHERE DescripcionArticulo LIKE '_____';
 2
 Resultados
              Mensajes
 Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0
gEncontrar proveedores de un distrito que empiece con 'San'
       SELECT * FROM PROVEEDOR WHERE Ciudad LIKE 'San%';
  2
  Resultados
             Mensajes
  Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0
```

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

```
SELECT * FROM LINEA WHERE NomLinea NOT LIKE '%Lácteos%';
Resultados Mensajes

▼ Buscar en elementos de filtro...

                                                                    NomLinea
                                                                                                                                        Descripcion
                                                                                                                                        Jugos, gaseosas y agua
 3
                                                                    Snacks
                                                                                                                                        Galletas, papas, frutos secos
 4
                                                                    Cereales
                                                                                                                                        Cereales para desayuno
 5
                                                                                                                                        Artículos de limpieza doméstica
                                                                    Limpieza
                                                                    Cuidado Personal
                                                                                                                                        Productos de aseo y cosmética
                                                                    Enlatados
                                                                                                                                        Conservas y enlatados diversos
 8
                                                                                                                                        Pan, pasteles y harinas
                                                                    Panadería
                                                                                                                                        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

SELECT \* FROM ARTICULO WHERE StockActual BETWEEN 20 AND 50;

Resultados Mensajes

2 Listar las órdenes de compra realizadas en septiembre de 2025

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

4
```

Resultados Mensajes

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

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

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

2
3

Resultados Mensajes
```

abla 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	Caia de 12 unidades	19 0000	59		

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

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

2
```

Consulta realizada correctamente: Affected rows: 0

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

```
SELECT * FROM PROVEEDOR WHERE NomProveedor BETWEEN 'A' AND 'L';

2
3
```

#### Resultados Mensajes

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;

Itados Mensajes

ulta realizada correctamente: Affected rows: 0

## Buscar tiendas con códigos entre 1 y 5

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

#### 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

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

SELECT \* FROM GUIA\_DETALLE WHERE PrecioVenta BETWEEN 15 AND 30;

sultados Mensajes

nsulta realizada correctamente: Affected rows: 0

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

SEL	LECT *	FROM ARTICULO	WHERE CodLine	a BETWEEN 1 AND	3;		
		Mensajes					
surtad	ios iv	viensajes					
/ n	or on ole	ementos de filtro					

Y 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,
1			_		

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

ultados	Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

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

## CONSULTAS UTILIZANDO EL OPERADOR IN

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



Resultados Mensaje					
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,

Caja de 12 unidades

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

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

#### ıltados Mensajes

3uscar en elementos de filtro.. dProveedor NomProveedor Representante Direccion Ciudad De Gloria S.A. Juan Pérez Av. Argentina 2500 Lima Lim Av. Industrial 500 Backus S.A. Luis Rojas Lima Lim FritoLay Carmen Díaz Av. Panamericana 1300

Lima

Lim

## 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 11 30,0000 20 18 Recibido 1 21 Recibido 40.0000 30 28 2 2 21,0000 11 9 Recibido

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

SELECT \* FROM TIENDA WHERE CodTienda IN (2, 4, 6);

#### Resultados Mensajes

▼ Buscar en elementos de filtro... CodTienda Direccion Distrito Telefono Fax 2 Jr. La Marina 456 San Miguel 987654323 987654324 Calle Lima 222 Surco 987654327 987654328

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

SELECT \* FROM GUIA\_ENVIO WHERE CodTransportista IN (1, 3);

#### Resultados Mensajes

▼ Buscar en elementos de fi	iltro		
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);

#### esultados Mensajes

▼ Buscar en elementos de filtro... CodArticulo CodLinea CodProveedor DescripcionArticulo Presentacion 10 10 Producto 9 Caja de 12 unidades 19, 19 10 Producto 19 Caja de 12 unidades 10 29, 10 Producto 29 Caja de 12 unidades 29 10 39,

## 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 Recibido 1 21 40,0000 30 28 Recibido 5 5 24,0000 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'
       SELECT * FROM ARTICULO WHERE Presentacion IN ('Botella', 'Lata');
 Resultados
                Mensajes
Obtener las guías de detalle para los artículos con códigos 1, 5 y 10
     SELECT * FROM GUIA_DETALLE WHERE CodArticulo IN (1, 5, 10);
  4
  Resultados
           Mensajes
  Buscar en elementos de filtro...
                              CodArticulo
                                                                                     CantidadEnviada
   NumGuia
                                                          PrecioVenta
   5
                              5
                                                          34,0000
   5
                              10
                                                          39.0000
                                                                                     14
```

#### CONSULTAS UTILIZANDO VALORES NULL

1 SELECT	* FROM PROVEEDOR WHERE Fax IS NULL;
Resultados	Mensajes
Consulta re:	alizada correctamente: Affected rows: A
	rdenes de compra que todavía no han ingresado 「* FROM ORDEN_COMPRA WHERE FechaIngreso IS NUL
2 Section	THOSE ORDER CONFIRM WHERE TECHNITING ESO 13 NOL
Resultados	Mensajes
Resultados	Mensajes
	Mensajes
Consults re	
Mostrar los	salizada connectamente: Affected nows: A
Mostrar los	s artículos que no tienen definida una presentación
Mostrar los	s artículos que no tienen definida una presentación
Mostrar los	s artículos que no tienen definida una presentación
Mostrar los	s artículos que no tienen definida una presentación
Mostrar los	s artículos que no tienen definida una presentación

4 Seleccionar detalles de orden donde la cantidad recibida aún no se ha registrado 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 SELECT \* FROM PROVEEDOR WHERE Representante IS NULL; 2 Resultados Mensajes Consulta realizada connectamente: Affected rous: A 6 Listar todos los proveedores que SÍ tienen un número de fax SELECT \* FROM PROVEEDOR WHERE Fax IS NOT NULL; Resultados Mensajes Buscar en elementos de filtro... CodProveedor NomProveedor Representante Direccion Ciudad De Gloria S.A. Juan Pérez Av. Argentina 2500 2 Backus S.A. Luis Rojas Av. Industrial 500 Lima FritoLav Carmen Díaz Av. Panamericana 1300 Lim

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

	Fechalngreso 6:43:28.7530000 2025-10-22T16:43:28.753000 6:43:28.7570000 2025-10-20T16:43:28.7570000
∑ Buscar en elementos de filtro           FechaOrden        1     2025-10-21T1	6:43:28.7530000 2025-10-22T16:43:28.753000 6:43:28.7570000 2025-10-21T16:43:28.757000
VumOrden     FechaOrden       1     2025-10-21T1	6:43:28.7530000 2025-10-22T16:43:28.753000 6:43:28.7570000 2025-10-21T16:43:28.757000
∑ Buscar en elementos de filtro           FechaOrden        1     2025-10-21T1	6:43:28.7530000 2025-10-22T16:43:28.753000 6:43:28.7570000 2025-10-21T16:43:28.757000
Vamorden     FechaOrden       1     2025-10-21T1	6:43:28.7530000 2025-10-22T16:43:28.753000 6:43:28.7570000 2025-10-21T16:43:28.757000
VumOrden     FechaOrden       1     2025-10-21T1	6:43:28.7530000 2025-10-22T16:43:28.753000 6:43:28.7570000 2025-10-21T16:43:28.757000
Vamorden     FechaOrden       1     2025-10-21T1	6:43:28.7530000 2025-10-22T16:43:28.75300 6:43:28.7570000 2025-10-21T16:43:28.75700
NumOrden FechaOrden  1 2025-10-21T1	6:43:28.7530000 2025-10-22T16:43:28.753000 6:43:28.7570000 2025-10-21T16:43:28.757000
NumOrden         FechaOrden           1         2025-10-21T1	6:43:28.7530000 2025-10-22T16:43:28.75300 6:43:28.7570000 2025-10-21T16:43:28.75700
1 2025-10-21T1	6:43:28.7530000 2025-10-22T16:43:28.75300 6:43:28.7570000 2025-10-21T16:43:28.75700
	6:43:28.7570000 2025-10-21T16:43:28.757000
	6:43:28.7600000 2025-10-20T16:43:28.760000
3 2025-10-19T1	
Resultados Mensajes	
C14	^
Encontrar proveedores para los cuales no se	
1 SELECT * FROM PROVEEDOR WHERE Codi	goPostal IS NULL;
Davids day May 1	
Resultados Mensajes	
-	

10 Mc	strar los	detalles de	órdenes cu	yo estado n	o ha sido det	finido
1	SELECT	* FROM ORDE	N_DETALLE	WHERE Esta	ado IS NULL	;
2	GO					
3						
Resi	ultados	Mensajes				

## CONSULTAS UTILIZANDO FUNCIONES DE FECHA

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

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 2 3 4 Mostrar el nombre del día de la semana en que se generó cada orden SELECT NumOrden, DATENAME(WEEKDAY, FechaOrden) AS DiaSemana FROM ORDEN\_COMPRA; 2 Resultados Mensajes ▼ Buscar en elementos de filtro... NumOrden DiaSemana Tuesday 1 2 Monday

Sunday

🗓 Listar las órdenes de compra realizadas en el mes actual

3

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

∇ 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

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

#### Resultados Mensajes

Y 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 Ohtener	la fecha	actual del	servidor de	base de datos
/  Obtener	ia reciia	actual aei	servidor de	buse de dutos

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			

## Tormatear la fecha de las órdenes al estilo dd/MM/yyyy

1 SELECT NumOrden, FORMAT(FechaOrden, 'dd/MM/yyyy') AS FechaFormateada FROM ORDEN\_COMPRA;

2 G0

3

3

#### Resultados Mensajes

→ Buscar en elementos de filtro				
NumOrden	FechaFormateada			
1	21/10/2025			
2	20/10/2025			

19/10/2025