



“Año De La Recuperación Y  
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

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

1

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

Resultados					Mensajes
<div><div></div>Buscar en elementos de filtro...</div>					
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	Descripción
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 codigo

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

Resultados Mensajes

<div>🔍 Buscar en elementos de filtro...</div>		
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 codigo

```

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	Samsung 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	Descripción
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	Descripcion
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

🔍 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;
```

ltados Mensajes

Consulta 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

🔍 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

Consulta 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;
```

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

Resultados Mensajes

Buscar en elementos de filtro...

CodProveedor	NomProveedor	Representante	Direccion	Ciudad	De
	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');
```

iltados Mensajes

3uscar en elementos de filtro...

Proveedor	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	Lim
2	Backus S.A.	Luis Rojas	Av. Industrial 500	Lima	Lim
3	FritoLav	Carmen Díaz	Av. Panamericana 1300	Lima	Lim

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 ejecutada 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 ejecutada 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