

1. Mostrar todas las tiendas del distrito 'San Miguel'

```
1  USE QhatuPERU;
2  GO
3
4  CREATE PROCEDURE tiendas_san_miguel
5  AS
6  BEGIN
7      SELECT * FROM TIENDA
8      WHERE distrito = 'San Miguel';
9  END;
10 GO
11
12
13 EXEC tiendas_san_miguel;
```

10 % No se encontraron problemas.

Resultados Mensajes

	CodTienda	Direccion	Distrito	Telefono	Fax
1	3	Av. Perú 789	San Miguel	934567891	1223456

2. Listar artículos con precio mayor a 10

```
15 CREATE PROCEDURE articulos_precio_mayor_10 AS
16 BEGIN SELECT * FROM ARTICULO WHERE PrecioProveedor > 10; END;
17 GO
18 EXEC articulos_precio_mayor_10;
19 GO
```

% 1 0

Resultados Mensajes


CodArticulo	CodLinea	CodProveedor	DescripcionArticulo	Presentacion	PrecioProveedor	StockActual	StockMinimo	Descontinuado
-------------	----------	--------------	---------------------	--------------	-----------------	-------------	-------------	---------------

3. Contar cuántos artículos existen en total

```

21  CREATE PROCEDURE contar_articulos AS
22  BEGIN SELECT COUNT(*) AS total_articulos FROM ARTICULO; END;
23  GO
24  EXEC contar_articulos;
25  GO

```

33 %  No se encontraron problemas.

Resultados Mensajes


	total_articulos
1	0

4. Mostrar todos los proveedores del departamento 'Cusco'

```

26  CREATE PROCEDURE proveedores_cusco AS
27  BEGIN SELECT * FROM PROVEEDOR WHERE Departamento = 'Cusco'; END;
28  GO
29  EXEC proveedores_cusco;
30  GO

```

133 %  No se encontraron problemas.

Resultados Mensajes

	CodProveedor	NomProveedor	Representante	Direccion	Ciudad	Departamento	CodigoPostal	Telefono	Fax
1	3	Alimentos Andinos	Luis Cárdenas	Av. Cusco 987	Cusco	Cusco	08001	934567891	9345678

5. Insertar una nueva tienda

```

35  CREATE PROCEDURE insertar_tienda
36  | @Direccion VARCHAR(60),
37  | @Distrito VARCHAR(50),
38  | @Telefono VARCHAR(15),
39  | @Fax VARCHAR(15)
40  | AS BEGIN
41  | INSERT INTO TIENDA(direccion, distrito, telefono, Fax)
42  | VALUES (@direccion, @distrito, @telefono, @Fax);
43  | END;
44  GO

```

133 % No se encontraron problemas.

Resultados Mensajes

	CodTienda	Direccion	Distrito	Telefono	Fax
1	1	Av. Brasil 1234	Jesús María	987654321	0123456
2	2	Jr. Arequipa 456	Miraflores	912345678	1123456
3	3	Av. Perú 789	San Miguel	934567891	1223456
4	4	Jr. Lima 159	Surco	945678912	1323456
5	5	Av. Javier Prado 753	La Molina	956789123	1423456
6	6	Jr. Independencia 852	Callao	967891234	1523456
7	7	Av. La Marina 147	San Isidro	978912345	1623456
8	8	Jr. Cusco 369	Barranco	989123456	1723456
9	9	Av. Bolívar 951	Chorrillos	990123456	1823456
10	10	Jr. Puno 258	Rimac	901234567	1923456

6. Mostrar guías de envío de un transportista específico

```

48  CREATE PROCEDURE guias_por_transportista
49  | @idTransportista INT AS
50  | BEGIN SELECT * FROM GUIA_ENVIO
51  | WHERE CodTransportista = @idTransportista;
52  | END;
53  GO
54
55  EXEC guias_por_transportista @idTransportista = 1;

```

% No se encontraron problemas.

Resultados Mensajes

NumGuia	CodTienda	FechaSalida	CodTransportista
---------	-----------	-------------	------------------

7. Mostrar artículos cuyo stock actual sea menor al mínimo

```
59  CREATE PROCEDURE articulos_stock_bajo AS
60  BEGIN SELECT * FROM ARTICULO WHERE stockactual < stockminimo; END;
61  GO
62  EXEC articulos_stock_bajo ;
```

33 % 1 0

Resultados Mensajes

CodArticulo	CodLinea	CodProveedor	DescripcionArticulo	Presentacion	PrecioProveedor	StockActual	StockMinimo	Descontinuado
-------------	----------	--------------	---------------------	--------------	-----------------	-------------	-------------	---------------

8. Buscar proveedor por nombre

```
68  CREATE PROCEDURE buscar_proveedor @nombre VARCHAR(100) AS
69  BEGIN
70  SELECT * FROM PROVEEDOR
71  WHERE NomProveedor LIKE '%' + @nombre + '%';
72  END;
73  GO
74
75  -- Ejecutar el procedimiento con un valor para buscar
76  EXEC buscar_proveedor @nombre = 'Norte'; -- Por ejemplo: buscar "Productos del Norte"
77
```

10 % 1 0

Resultados Mensajes

	CodProveedor	NomProveedor	Representante	Direccion	Ciudad	Departamento	CodigoPostal	Telefono	Fax
1	2	Productos del Norte	Rosa Vallejos	Jr. Piura 213	Trujillo	La Libertad	13001	912345678	9123456

9. Mostrar detalle de orden de compra con artículos

```
82  CREATE PROCEDURE detalle_orden_compra @idOrden INT AS
83  BEGIN
84  SELECT d.*, a.*
85  FROM ORDEN_DETALLE d
86  JOIN ARTICULO a ON d.CodArticulo = a.CodArticulo
87  WHERE d.NumOrden = @idOrden;
88  END;
89  GO
90
91  -- Visualización
92  EXEC detalle_orden_compra @idOrden = 1;
93
94
95
```

No se encontraron problemas.

Resultados Mensajes

NumOrden	CodArticulo	PrecioCompra	CantidadSolicitada	CantidadRecibida	Estado	CodArticulo	CodLinea	CodProveedor	DescripcionArticulo	Presentacion	PrecioProveedor	StockActual	StockMinimo	Descontinuo
----------	-------------	--------------	--------------------	------------------	--------	-------------	----------	--------------	---------------------	--------------	-----------------	-------------	-------------	-------------

10. Listar transportistas sin guías asignadas

```

96  CREATE PROCEDURE transportistas_sin_guias AS
97  BEGIN
98  SELECT * FROM TRANSPORTISTA
99  WHERE CodTransportista NOT IN (SELECT CodTransportista FROM GUIA_ENVIO)
100 END;
101 GO
102 EXEC transportistas_sin_guias;
103
104

```

6 No se encontraron problemas.

Resultados Mensajes

CodTransportista	NomTransportista	Direccion	Telefono
------------------	------------------	-----------	----------

11. Listar todas las tiendas de un distrito específico

```

1  use QhatuPeru
2
3  IF OBJECT_ID('tiendas_por_distrito', 'P') IS NOT NULL DROP PROCEDURE tiendas_por_distrito;
4  GO
5  CREATE PROCEDURE tiendas_por_distrito @distrito_nombre VARCHAR(50)
6  AS
7  BEGIN
8      SELECT * FROM TIENDA WHERE distrito = @distrito_nombre;
9  END;
10 GO
11 exec tiendas_por_distrito @distrito_nombre = Lima;

```

9 % No se encontraron problemas.

Resultados Mensajes

CodTienda	Direccion	Distrito	Telefono	Fax
-----------	-----------	----------	----------	-----

12. Insertar un nuevo proveedor

```

14 CREATE PROCEDURE insertar_proveedor
15     @nombre VARCHAR(100),
16     @representante VARCHAR(100),
17     @direccion VARCHAR(100),
18     @ciudad VARCHAR(50),
19     @departamento VARCHAR(50),
20     @codigoPostal VARCHAR(10),
21     @telefono VARCHAR(15),
22     @fax VARCHAR(15)
23 AS
24 BEGIN
25     INSERT INTO PROVEEDOR (NomProveedor, Representante, Direccion, Ciudad, Departamento, CodigoPostal, Telefono, Fax)
26     VALUES (@nombre, @representante, @direccion, @ciudad, @departamento, @codigoPostal, @telefono, @fax);
27 END;
28 GO
29 EXEC insertar_proveedor
30     @nombre = 'Nuevo Proveedor SAC',
31     @representante = 'Juan Pérez',
32     @direccion = 'Av. Prueba 123',
33     @ciudad = 'Lima',
34     @departamento = 'Lima',
35     @codigoPostal = '15001',
36     @telefono = '999888777',
37     @fax = '999888776';

```

Mensajes

(1 fila afectada)

13. Actualizar el precio de un artículo

```

42 CREATE PROCEDURE actualizarPrecioArticulo @id_art INT, @nuevo_precio DECIMAL(10,2)
43 AS
44 BEGIN
45     UPDATE ARTICULO SET PrecioProveedor = @nuevo_precio WHERE CodArticulo = @id_art;
46 END;
47 GO
48
49 EXEC actualizarPrecioArticulo @id_art = 1, @nuevo_precio = 15.90;
50

```

Mensajes

(0 filas afectadas)

14. Eliminar una línea de productos (y sus artículos)

```

53  CREATE PROCEDURE eliminar_linea_productos @id_linea INT
54  AS
55  BEGIN
56      DELETE FROM ARTICULO WHERE CodLinea = @id_linea;
57      DELETE FROM LINEA WHERE CodLinea = @id_linea;
58  END;
59  GO
60  EXEC eliminar_linea_productos @id_linea = 3;

```

✓ No se encontraron problemas.

nsajes

(0 filas afectadas)

(1 fila afectada)

15. Listar artículos con stock menor al mínimo

```

66  CREATE PROCEDURE articulos_stock_menor_minimo
67  AS
68  BEGIN
69      SELECT * FROM ARTICULO WHERE StockActual < stockMinimo;
70  END;
71  GO
72
73  EXEC articulos_stock_menor_minimo;
74
75
76  /*

```

✓ No se encontraron problemas.

Resultados Mensajes

CodArticulo	CodLinea	CodProveedor	DescripcionArticulo	Presentacion	PrecioProveedor	StockActual	StockMinimo	Descor
-------------	----------	--------------	---------------------	--------------	-----------------	-------------	-------------	--------

16. Obtener órdenes de compra entre dos fechas

```

82  CREATE PROCEDURE ordenes_por_rango @fecha_ini DATE, @fecha_fin DATE
83  AS
84  BEGIN
85      SELECT * FROM ORDEN_COMPRA WHERE FechaIngreso BETWEEN @fecha_ini AND @fecha_fin;
86  END;
87  GO
88  EXEC ordenes_por_rango @fecha_ini = '2025-01-01', @fecha_fin = '2025-07-30';
89
90
91  /*

```

✗ 2 ⚠ 0 ↑ ↓

Resultados Mensajes

NumOrden	FechaOrden	FechaIngreso
----------	------------	--------------

17. Listar artículos por proveedor

```
5  CREATE PROCEDURE guias_por_transportista2 @id_transp INT
6  AS
7  BEGIN
8      SELECT * FROM GUIA_ENVIO WHERE CodTransportista = @id_transp;
9  END;
10 GO
11 EXEC guias_por_transportista2 @id_transp = 1;
```

▼	✓ No se encontraron problemas.	◀
Resultados	Mensajes	
NumGuia	CodTienda	FechaSalida
CodTransportista		

18. Insertar una nueva orden de compra

```
4  CREATE PROCEDURE total_articulos_en_guia @id_guia INT
5  AS
6  BEGIN
7      SELECT SUM(CantidadEnviada) AS total_enviados FROM GUIA_DETALLE WHERE NumGuia= @id_guia;
8  END;
9  GO
10 EXEC total_articulos_en_guia @id_guia = 1;
```

▼	✖ 2	⚠ 0	↑	↓	◀
Resultados	Mensajes				
total_enviados					
NULL					

19. Listar guías de envío por transportista


```

6  CREATE PROCEDURE guias_por_transportista2 @id_transp INT
7  AS
8  BEGIN
9      SELECT * FROM GUIA_ENVIO WHERE CodTransportista = @id_transp;
10 END;
11 GO
12 EXEC guias_por_transportista2 @id_transp = 1;

```

%	1	0	↑	↓	◀
Resultados	Mensajes				
NumGuia	CodTienda	FechaSalida	CodTransportista		

20. Obtener total de artículos enviados en una guía

```

4  CREATE PROCEDURE totalarticulos_en_guia @id_guia INT
5  AS
6  BEGIN
7      SELECT SUM(CantidadEnviada) AS total_enviados FROM GUIA_DETALLE WHERE NumGuia = @id_guia;
8  END;
9  GO
10 EXEC totalarticulos_en_guia @id_guia = 1;

```

09 %	✓ No se encontraron problemas.	◀
Resultados	Mensajes	
total_enviados		
1	NULL	

21. Listar proveedores por ciudad

```

4  CREATE PROCEDURE proveedores_por_ciudad @ciudad_nombre VARCHAR(50)
5  AS
6  BEGIN
7      SELECT * FROM PROVEEDOR WHERE ciudad = @ciudad_nombre;
8  END;
9  GO
10 EXEC proveedores_por_ciudad @ciudad_nombre = 'Lima';

```

9 % 1 0

Resultados Mensajes

	CodProveedor	NomProveedor	Representante	Direccion	Ciudad	Departamento	CodigoPostal	Telefono	Fax
1		Distribuciones LIMA S.A.C.	Carlos Pérez	Av. Siempre Viva 742	Lima	Lima	15001	987654321	6543210
12		Nuevo Proveedor SAC	Juan Pérez	Av. Prueba 123	Lima	Lima	15001	999888777	999888776

22. Marcar un artículo como descontinuado

```

6  CREATE PROCEDURE descontinuar_articulo @id_art INT
7  AS
8  BEGIN
9      UPDATE ARTICULO SET descontinuado = 1 WHERE CodArticulo = @id_art;
10 END;
11 GO
12 EXEC descontinuar_articulo @id_art = 5;

```

✓ No se encontraron problemas.

sajes

(0 filas afectadas)

23. Obtener el detalle de una orden de compra

```

6  CREATE PROCEDURE obtener_detalle_orden @id_orden INT
7  AS
8  BEGIN
9      SELECT * FROM ORDEN_DETALLE WHERE NumOrden = @id_orden;
10 END;
11 GO
12 EXEC obtener_detalle_orden @id_orden = 1;
13

```

5 No se encontraron problemas.

esultados Mensajes

NumOrden	CodArticulo	PrecioCompra	CantidadSolicitada	CantidadRecibida	Estado
----------	-------------	--------------	--------------------	------------------	--------

24. Insertar detalle de orden de compra

```

10 CREATE PROCEDURE insertar_detalle_orden
11     @id_orden INT,
12     @id_articulo INT,
13     @cantidad INT,
14     @precio_unitario DECIMAL(10,2)
15 AS
16 BEGIN
17     INSERT INTO ORDEN_DETALLE(NumOrden, CodArticulo, CantidadRecibida, PrecioCompra)
18     VALUES (@id_orden, @id_articulo, @cantidad, @precio_unitario);
19 END;
20 GO

```

No se encontraron problemas.

nsajes

Los comandos se han completado correctamente.

25. Listar artículos por línea

```

4  CREATE PROCEDURE articulos_por_linea @id_linea INT
5  AS
6  BEGIN
7      SELECT * FROM ARTICULO WHERE CodLinea = @id_linea;
8  END;
9  GO
10 EXEC articulos_por_linea @id_linea = 1;
11

```

5 No se encontraron problemas.

CodArticulo	CodLinea	CodProveedor	DescripcionArticulo	Presentacion	PrecioProveedor	StockActual	StockMinimo	Descontinuado
-------------	----------	--------------	---------------------	--------------	-----------------	-------------	-------------	---------------

26. Obtener artículos descontinuados

```

6  CREATE PROCEDURE articulos_descontinuados
7  AS
8  BEGIN
9      SELECT * FROM ARTICULO WHERE descontinuado = 1;
10 END;
11 GO
12 EXEC articulos_descontinuados;
13
14

```

5 No se encontraron problemas.

CodArticulo	CodLinea	CodProveedor	DescripcionArticulo	Presentacion	PrecioProveedor	StockActual	StockMinimo	Descontinuado
-------------	----------	--------------	---------------------	--------------	-----------------	-------------	-------------	---------------

27. Insertar una guía de envío

```

10  CREATE PROCEDURE insertar_guia_envio
11      @id_transportista INT,
12      @fecha DATE
13  AS
14  BEGIN
15      INSERT INTO GUIA_ENVIO(CodTransportista, FechaSalida)
16      VALUES (@id_transportista, @fecha);
17  END;
18  GO
19
20

```

▼ No se encontraron problemas.

nsajes

Los comandos se han completado correctamente.

28. Insertar detalle de guía de envío

```

7  CREATE PROCEDURE insertar_detalle_guia
8      @id_guia INT,
9      @id_articulo INT,
10     @cantidad INT,
11     @precio DECIMAL(10,2)
12  AS
13  BEGIN
14      INSERT INTO GUIA_DETALLE(NumGuia, CodArticulo, CantidadEnviada, PrecioVenta)
15      VALUES (@id_guia, @id_articulo, @cantidad, @precio);
16  END;
17  GO
18
19
20
21

```

▼ 2 0 ↑ ↓ ◀

nsajes

Los comandos se han completado correctamente.

Hora de finalización: 2025-07-30T17:43:38.7209946-05:00

29. Obtener artículos con precio mayor a un valor

```

5  CREATE PROCEDURE articulos_precio_mayor_valor @valor DECIMAL(10,2)
6  AS
7  BEGIN
8      SELECT * FROM ARTICULO WHERE PrecioProveedor > @valor;
9  END;
10 GO
11 EXEC articulos_precio_mayor_valor @valor = 10.00;

```

❌ 1

⚠ 0

↑

↓

◀

Resultados

Mensajes

CodArticulo	CodLinea	CodProveedor	DescripcionArticulo	Presentacion	PrecioProveedor	StockActual	StockMinimo	Descontinuado
-------------	----------	--------------	---------------------	--------------	-----------------	-------------	-------------	---------------

30. Listar tiendas con teléfono que empieza con un número específico

```

1  USE QhatuPeru;
2  GO
3
4  IF OBJECT_ID('tiendasprefijo', 'P') IS NOT NULL
5  DROP PROCEDURE tiendasprefijo;
6  GO
7
8  CREATE PROCEDURE tiendasprefijo
9  @prefijo VARCHAR(15)
10 AS
11 BEGIN
12     SELECT *
13     FROM TIENDA
14     WHERE Telefono LIKE @prefijo + '%';
15 END;
16 GO
17 EXEC tiendasprefijo @prefijo = '98';

```

90 %	❌ 2	⚠ 0	↑	↓	◀
Resultados Mensajes					
	CodTienda	Direccion	Distrito	Telefono	Fax
1	1	Av. Brasil 1234	Jesús María	987654321	0123456
2	8	Jr. Cusco 369	Barranco	989123456	1723456