

```

103  -----
104  -- 1. Mostrar todas las tiendas del distrito 'San Miguel'
105  -----
106  CREATE PROCEDURE sp_Tiendas_SanMiguel
107  AS
108  BEGIN
109      SELECT * FROM TIENDA
110      WHERE Distrito = 'San Miguel';
111  END;
112  GO
113  USE QhatuPERU;
114  GO
115  EXEC sp_Tiendas_SanMiguel;
116

```

100 % No se encontraron problemas.

Resultados Mensajes

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

```

117  -- 2. Listar articulos con precio mayor a 10
118  -----
119  CREATE PROCEDURE sp_Articulos_PrecioMayor10
120  AS
121  BEGIN
122      SELECT * FROM ARTICULO
123      WHERE PrecioProveedor > 10;
124  END;
125  GO
126  USE QhatuPERU;
127  GO
128  EXEC sp_Articulos_PrecioMayor10;
129
130

```

100 % 1 0

Resultados Mensajes

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

```

130  --3. Contar cuántos artículos existen en total
131  -----
132  CREATE PROCEDURE sp_Contar_Articulos
133  AS
134  BEGIN
135      SELECT COUNT(*) AS TotalArticulos FROM ARTICULO;
136  END;
137  GO
138  USE QhatuPERU;
139  GO
140  EXEC sp_Contar_Articulos;
141

```

100 % 2 0

Resultados Mensajes

	TotalArticulos
1	0

```

142 -- 4. Mostrar todos los proveedores del departamento 'Cusco'
143 -- =====
144 CREATE PROCEDURE sp_Proveedores_Cusco
145 AS
146 BEGIN
147     SELECT * FROM PROVEEDOR
148     WHERE Departamento = 'Cusco';
149 END;
150 GO
151 USE QhataPERU;
152 GO
153 EXEC sp_Proveedores_Cusco;
154

```

100 % 3 0

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

```

155 -- 5. Insertar una nueva tienda
156 -- =====
157 DROP PROCEDURE IF EXISTS sp_Insertar_Tienda;
158 GO
159
160 CREATE PROCEDURE sp_Insertar_Tienda
161     @CodTienda INT,
162     @Direccion VARCHAR(100),
163     @Distrito VARCHAR(30),
164     @Telefono VARCHAR(20),
165     @Fax VARCHAR(20)
166 AS
167 BEGIN
168     INSERT INTO TIENDA (CodTienda, Direccion, Distrito, Telefono, Fax)
169     VALUES (@CodTienda, @Direccion, @Distrito, @Telefono, @Fax);
170 END;
171 GO
172 EXEC sp_Insertar_Tienda
173     @CodTienda = 102,
174     @Direccion = 'Av. Siempre Viva 742',
175     @Distrito = 'San Miguel',
176     @Telefono = '987654321',
177     @Fax = '0123456';
178
179

```

100 % 5 0

Mensajes

(1 fila afectada)

Hora de finalización: 2025-07-25T17:24:16.9176665-05:00

```

178
179 -- 6. Mostrar las guías de envío de un transportista específico
180 -- =====
181 CREATE PROCEDURE sp_Guias_Transportista
182     @CodTransportista INT
183 AS
184 BEGIN
185     SELECT * FROM GUIA_ENVIO
186     WHERE CodTransportista = @CodTransportista;
187 END;
188 GO
189 USE QhatuPERU;
190 GO
191
192 EXEC sp_Guias_Transportista @CodTransportista = 3;
193
194
195
196
197

```

100 % 4 0

Resultados Mensajes

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

```

193
194 -- 7. Mostrar artículos cuyo stock actual sea menor al mínimo
195 -- =====
196
197 CREATE PROCEDURE sp_Articulos_BajoStock
198 AS
199 BEGIN
200     SELECT * FROM ARTICULO
201     WHERE StockActual < StockMinimo;
202 END;
203 GO
204
205 EXEC sp_Articulos_BajoStock;

```

10 % 6 0

Resultados Mensajes

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


```

206 |
207 | -- 8. Buscar proveedor por nombre (parcial)
208 | -----
209 | CREATE PROCEDURE sp_Buscar_Proveedor_Nombre
210 |     @Nombre VARCHAR(40)
211 | AS
212 | BEGIN
213 |     SELECT * FROM PROVEEDOR
214 |     WHERE NomProveedor LIKE '%' + @Nombre + '%';
215 | END;
216 | GO
217 | USE QhatuPERU;
218 | GO
219 |
220 | EXEC sp_Buscar_Proveedor_Nombre @Nombre = 'Inka';
221 |
222 |

```

% 7 0

Resultados

 Mensajes

CodProveedor	NomProveedor	Representante	Direccion	Ciudad	Departamento	CodigoPostal	Telefono	Fax
--------------	--------------	---------------	-----------	--------	--------------	--------------	----------	-----


```

1 | -- 9. Mostrar detalle de orden de compra con articulos
2 | -----
3 | CREATE PROCEDURE sp_Detalle_OrdenCompra
4 |     @NumOrden INT
5 | AS
6 | BEGIN
7 |     SELECT OD.*, A.DescripcionArticulo
8 |     FROM ORDEN_DETALLE OD
9 |     INNER JOIN ARTICULO A ON
10 |     WHERE OD.NumOrden = @NumOrden;
11 | END;
12 | EXEC sp_Detalle_OrdenCompra @NumOrden = 1001;
13 | GO
14 |
15 |

```

columna DescripcionArticulo(varchar, not null)

5 0

Altados		 Mensajes				
umOrden	CodArticulo	PrecioCompra	CantidadSolicitada	CantidadRecibida	Estado	DescripcionArticulo

```

235  -- 10. Listar transportistas que no tienen guías asignadas
236  -- =====
237  CREATE PROCEDURE sp_Transportistas_SinGuías
238  AS
239  BEGIN
240      SELECT T.* FROM TRANSPORTISTA T
241      WHERE NOT EXISTS (
242          SELECT 1 FROM GUIA_ENVIO G
243          WHERE G.CodTransportista = T.CodTransportista
244      );
245  END;
246  EXEC sp_Transportistas_SinGuías;
247  GO
248
249

```

00 % 5 0

Resultados Mensajes

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

```

248
249  -- 11. Listar todas las tiendas de un distrito específico
250  -- =====
251  CREATE PROCEDURE sp_Tiendas_PorDistrito
252      @Distrito VARCHAR(30)
253  AS
254  BEGIN
255      SELECT * FROM TIENDA
256      WHERE Distrito = @Distrito;
257  END;
258  EXEC sp_Tiendas_PorDistrito @Distrito = 'San Miguel';
259  GO
260
261

```

00 % 5 0

Resultados Mensajes

	CodTienda	Direccion	Distrito	Telefono	Fax
1	3	Av. Perú 789	San Miguel	934567891	1223456
2	101	Av. Siempre Viva 742	San Miguel	987654321	0123456
3	102	Av. Siempre Viva 742	San Miguel	987654321	0123456

```

261 -- 12. Insertar un nuevo proveedor
262 -- =====
263 ALTER PROCEDURE sp_Insertar_Proveedor
264     @NomProveedor VARCHAR(40),
265     @Representante VARCHAR(30),
266     @Direccion VARCHAR(60),
267     @Ciudad VARCHAR(15),
268     @Departamento VARCHAR(15),
269     @CodigoPostal VARCHAR(15),
270     @Telefono VARCHAR(15),
271     @Fax VARCHAR(15)
272 AS
273 BEGIN
274     INSERT INTO PROVEEDOR(NomProveedor, Representante, Direccion, Ciudad, Departamento, CodigoPostal, Telefono, Fax)
275     VALUES(@NomProveedor,@Representante,@Direccion,@Ciudad,@Departamento,@CodigoPostal,@Telefono,@Fax);
276 END;
277 EXEC sp_Insertar_Proveedor
278     @NomProveedor = 'Artesanías Andinas',
279     @Representante = 'Juan Pérez',
280     @Direccion = 'Av. Los Incas 456',
281     @Ciudad = 'Cusco',
282     @Departamento = 'Cusco',
283     @CodigoPostal = '08000',
284     @Telefono = '987654321',
285     @Fax = '1234567';
286
287 SELECT * FROM PROVEEDOR;
288 GO
289
290

```

	CodProveedor	NomProveedor	Representante	Direccion	Ciudad	Departamento	CodigoPostal	Telefono	Fax
1	1	Distribuciones LIMA S.A.C.	Carlos Pérez	Av. Siempre Viva 742	Lima	Lima	15001	987654321	6543210
2	2	Productos del Norte	Rosa Vallejos	Jr. Piura 213	Trujillo	La Libertad	13001	912345678	9123456
3	3	Alimentos Andinos	Luis Cárdenas	Av. Cusco 987	Cusco	Cusco	08001	934567891	9345678
4	4	Comercial Pacifico	Sandra Soto	Av. Grau 102	Piura	Piura	20001	945678912	9456789
5	5	Delicias S.A.	Pedro Llosa	Jr. Puno 456	Arequipa	Arequipa	04001	956789123	9567891
6	6	MegaProveedor EIRL	Carmen Díaz	Jr. Tarma 654	Huancayo	Junín	12001	967891234	9678912
7	7	Importaciones Chinas	Wang Li	Av. San Martín 888	Tacna	Tacna	23001	978912345	9789123
8	8	Industria Nacional	María Luque	Jr. Ancash 321	Iquitos	Loreto	16001	989123456	9891234
9	9	Proveedor del Sur	Julio Arce	Av. Arequipa 777	Puno	Puno	21001	990123456	9901234
10	10	Corporación Oriente	Daniela Torres	Jr. Amazonas 222	Tarapoto	San Martín	22001	901234567	9012345
11	11	Artesanías Andinas	Juan Pérez	Av. Los Incas 456	Cusco	Cusco	08000	987654321	1234567

```

290 -- 13. Actualizar el precio de un artículo
291 -- =====
292 ALTER PROCEDURE sp_Actualizar_Precio_Articulo
293     @CodArticulo INT,
294     @NuevoPrecio MONEY
295 AS
296 BEGIN
297     UPDATE ARTICULO
298     SET PrecioProveedor = @NuevoPrecio
299     WHERE CodArticulo = @CodArticulo;
300 END;
301 EXEC sp_Actualizar_Precio_Articulo
302     @CodArticulo = 1,
303     @NuevoPrecio = 50.00;
304
305 GO
306
307
308

```

100 %

6

0

↑

↓

◀



Mensajes

(0 filas afectadas)

Hora de finalización: 2025-07-25T17:53:53.5804855-05:00

```

306 -- 14. Eliminar una línea de productos (y sus artículos)
307 -- =====
308 CREATE PROCEDURE sp_Eliminar_Linea
309     @CodLinea INT
310 AS
311 BEGIN
312     DELETE FROM ARTICULO WHERE CodLinea = @CodLinea;
313     DELETE FROM LINEA WHERE CodLinea = @CodLinea;
314 END;
315 EXEC sp_Eliminar_Linea @CodLinea = 3;
316 GO
317
318
319
320

```

100 %

6

0

↑

↓

◀



Mensajes

(0 filas afectadas)

(1 fila afectada)

Hora de finalización: 2025-07-25T17:55:55.6979197-05:00

```

318  -- 15. Listar artículos con stock menor al mínimo (igual al 7)
319  -- =====
320  EXEC sp_Articulos_BajoStock;
321
322  -- Ya está creado como sp_Articulos_BajoStock
323

```

00 % 6 0

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

```

324  -- 16. Obtener órdenes de compra entre dos fechas
325  -- =====
326  CREATE PROCEDURE sp_Ordenes_EntreFechas
327  @FechaInicio DATE,
328  @FechaFin DATE
329  AS
330  BEGIN
331  SELECT * FROM ORDEN_COMPRA
332  WHERE FechaOrden BETWEEN @FechaInicio AND @FechaFin;
333  END;
334  EXEC sp_Ordenes_EntreFechas
335  @FechaInicio = '2025-01-01',
336  @FechaFin = '2025-03-31';
337  GO

```

100 % 5 0

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

```

339  -- 17. Listar artículos por proveedor
340  -- =====
341  CREATE PROCEDURE sp_Articulos_PorProveedor
342  @CodProveedor INT
343  AS
344  BEGIN
345  SELECT * FROM ARTICULO
346  WHERE CodProveedor = @CodProveedor;
347  END;
348  EXEC sp_Articulos_PorProveedor @CodProveedor = 2;
349
350  GO
351
352
353
354
355
356

```

% 5 0

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



```

350
351 -- 18. Insertar una nueva orden de compra
352 -- =====
353 DROP PROCEDURE IF EXISTS sp_Insertar_OrdenCompra;
354 GO
355
356 CREATE PROCEDURE sp_Insertar_OrdenCompra
357     @NumOrden INT,
358     @FechaOrden DATE,
359     @FechaIngreso DATE
360 AS
361 BEGIN
362     INSERT INTO ORDEN_COMPRA (NumOrden, FechaOrden, FechaIngreso)
363     VALUES (@NumOrden, @FechaOrden, @FechaIngreso);
364 END;
365 EXEC sp_Insertar_OrdenCompra @NumOrden = 2001,
366     @FechaOrden = '2025-07-25',
367     @FechaIngreso = '2025-07-30';
368 SELECT * FROM ORDEN_COMPRA;
369
370
371 GO

```

8 0

Resultados Mensajes

NumOrden	FechaOrden	FechaIngreso
2001	2025-07-25 00:00:00.000	2025-07-30 00:00:00.000

```

370
371
372 -- 19. Listar guías de envío por transportista (igual al 6)
373 -- =====
374 EXEC sp_Guias_Transportista @CodTransportista = 2;
375 GO
376 -- Ya está creado como sp_Guias_Transportista
377
378
379

```

00 % 5 0

Resultados Mensajes

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

```

378 -- 20. Obtener el total de artículos enviados en una guía
379 -- =====
380 DROP PROCEDURE IF EXISTS sp_TotalArticulos_Guia;
381 GO
382
383 CREATE PROCEDURE sp_TotalArticulos_Guia
384     @NumGuia INT
385 AS
386 BEGIN
387     SELECT SUM(CantidadEnviada) AS TotalArticulos
388     FROM GUIA_DETALLE
389     WHERE NumGuia = @NumGuia;
390 END;
391 EXEC sp_TotalArticulos_Guia @NumGuia = 5001;
392
393 GO
394

```

00 % 7 0

Resultados Mensajes

	TotalArticulos
1	NULL

```

395 -- 21. Listar proveedores por ciudad
396 -- =====
397 CREATE PROCEDURE sp_Proveedores_PorCiudad
398     @Ciudad VARCHAR(30)
399 AS
400 BEGIN
401     SELECT * FROM PROVEEDOR
402     WHERE Ciudad = @Ciudad;
403 END;
404 EXEC sp_Proveedores_PorCiudad @Ciudad = 'Cusco';
405 GO
406
407

```

100 % 7 0

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
2	11	Artesanías Andinas	Juan Pérez	Av. Los Incas 456	Cusco	Cusco	08000	987654321	1234567

```

400
407 -- 22. Marcar un artículo como descontinuado
408 -----
409 CREATE PROCEDURE sp_Descontinuar_Articulo
410     @CodArticulo INT
411 AS
412 BEGIN
413     UPDATE ARTICULO
414     SET Des = 3
415     WHERE C = 'tabla QhatuPERU.dbo.ARTICULO'
416 END;
417 EXEC sp_Descontinuar_Articulo @CodArticulo = 3;
418 SELECT CodArticulo, Descontinuado
419 FROM ARTICULO
420 WHERE CodArticulo = 3;
421
422 GO
423
424

```

100 % 7 0

Resultados		Mensajes	
CodArticulo	Descontinuado		

```

423
424 -- 23. Obtener el detalle de una orden de compra (igual al 9)
425 -----
426 EXEC sp_Detalle_OrdenCompra @NumOrden = 1001;
427
428 -- Ya está creado como sp_Detalle_OrdenCompra
429
430

```

100 % 7 0

Resultados		Mensajes					
	NumOrden	CodArticulo	PrecioCompra	CantidadSolicitada	CantidadRecibida	Estado	DescripcionArticulo

```

430  -- 24. Insertar detalle de orden de compra
431  -- =====
432  DROP PROCEDURE IF EXISTS sp_Insertar_Detalle_Orden;
433  GO
434
435  CREATE PROCEDURE sp_Insertar_Detalle_Orden
436      @NumOrden INT,
437      @CodArticulo INT,
438      @CantidadSolicitada INT,
439      @PrecioCompra MONEY
440  AS
441  BEGIN
442      INSERT INTO ORDEN_DETALLE (NumOrden, CodArticulo, CantidadSolicitada, PrecioCompra)
443      VALUES (@NumOrden, @CodArticulo, @CantidadSolicitada, @PrecioCompra);
444  END;
445  EXEC sp_Insertar_Detalle_Orden
446      @NumOrden = 2001,
447      @CodArticulo = 3,
448      @CantidadSolicitada = 10,
449      @PrecioCompra = 25.50;
450  SELECT * FROM ORDEN_DETALLE WHERE NumOrden = 2001;
451
452  GO
453

```

Resultados		Mensajes				
NumOrden	CodArticulo	PrecioCompra	CantidadSolicitada	CantidadRecibida	Estado	

```

454  -- 25. Listar artículos por línea
455  -- =====
456  CREATE PROCEDURE sp_Articulos_PorLinea
457      @CodLinea INT
458  AS
459  BEGIN
460      SELECT * FROM ARTICULO
461      WHERE CodLinea = @CodLinea;
462  END;
463  EXEC sp_Articulos_PorLinea @CodLinea = 1;
464  GO
465
466

```

Resultados		Mensajes						
CodArticulo	CodLinea	CodProveedor	DescripcionArticulo	Presentacion	PrecioProveedor	StockActual	StockMinimo	Descontinuado

```
466 -- 26. Obtener artículos descontinuados
467 -- =====
468 CREATE PROCEDURE sp_Articulos_Descontinuados
469 AS
470 BEGIN
471     SELECT * FROM ARTICULO
472     WHERE Descontinuado = 1;
473 END;
474 EXEC sp_Articulos_Descontinuados;
475 UPDATE ARTICULO
476 SET Descontinuado = 1
477 WHERE CodArticulo = 2;
478
479 GO
480
481
```

100 % 8 0

Mensajes

(0 filas afectadas)

Hora de finalización: 2025-07-25T18:24:18.1971509-05:00

```
480
481 -- 27. Insertar una guía de envío
482 -- =====
483 DROP PROCEDURE IF EXISTS sp_Insertar_GuiaEnvio;
484 GO
485
486 CREATE PROCEDURE sp_Insertar_GuiaEnvio
487     @CodTienda INT,
488     @CodTransportista INT,
489     @FechaSalida DATE
490 AS
491 BEGIN
492     INSERT INTO GUIA_ENVIO (CodTienda, CodTransportista, FechaSalida)
493     VALUES (@CodTienda, @CodTransportista, @FechaSalida);
494 END;
495 EXEC sp_Insertar_GuiaEnvio
496     @CodTienda = 1,
497     @CodTransportista = 2,
498     @FechaSalida = '2025-07-25';
499 SELECT * FROM GUIA_ENVIO;
500 GO
501
502
503
```

100 % 7 0

Resultados Mensajes

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

```

502 -- 28. Insertar detalle de guía de envío
503 -- =====
504 DROP PROCEDURE IF EXISTS sp_Insertar_Detalle_Guia;
505 GO
506
507 CREATE PROCEDURE sp_Insertar_Detalle_Guia
508     @NumGuia INT,
509     @CodArticulo INT,
510     @CantidadEnviada INT,
511     @PrecioVenta MONEY
512 AS
513 BEGIN
514     INSERT INTO GUIA_DETALLE (NumGuia, CodArticulo, CantidadEnviada, PrecioVenta)
515     VALUES (@NumGuia, @CodArticulo, @CantidadEnviada, @PrecioVenta);
516 END;
517 EXEC sp_Insertar_Detalle_Guia
518     @NumGuia = 5001,
519     @CodArticulo = 3,
520     @CantidadEnviada = 20,
521     @PrecioVenta = 35.50;
522 SELECT * FROM GUIA_DETALLE WHERE NumGuia = 5001;
523
524
525 GO
526
527

```

00 %	6	0	↑	↓	◀
Resultados	Mensajes				
NumGuia	CodArticulo	PrecioVenta	CantidadEnviada		

525  
526  
527  
528  
529  
530  
531  
532  
533  
534  
535  
536  
537  
538

```

-- 29. Obtener artículos con precio mayor a un valor
-- =====
CREATE PROCEDURE sp_Articulos_PrecioMayorA
    @Valor MONEY
AS
BEGIN
    SELECT * FROM ARTICULO
    WHERE PrecioProveedor > @Valor;
END;
EXEC sp_Articulos_PrecioMayorA @Valor = 20.00;
GO

```

00 %

6

0

↑

↓

◀

Resultados

Mensajes

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

539  
540  
541  
542  
543  
544  
545  
546  
547  
548  
549  
550  
551  
552  
553  
554

```

-- 30. Listar tiendas con teléfono que empieza con un número específico
-- =====
CREATE PROCEDURE sp_Tiendas_TelefonoPrefijo
    @Prefijo VARCHAR(5)
AS
BEGIN
    SELECT * FROM TIENDA
    WHERE Telefono LIKE @Prefijo + '%';
END;
USE QhataPERU;
GO
EXEC sp_Tiendas_TelefonoPrefijo @Prefijo = '98';
GO

```

100 %

6

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
3	101	Av. Siempre Viva 742	San Miguel	987654321	0123456
4	102	Av. Siempre Viva 742	San Miguel	987654321	0123456