

Universidad Peruana Los Andes
Facultad de Ingeniería
Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas y Computación



**Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas y
Computación**

Curso: Base de datos II

Docente: Raul Fernandez Bejarano

Estudiante: Sarmiento Mosquera Yeims Abraham

V Ciclo - Código: s03807f

Huancayo – 2025

INSERCIÓN DE DATOS A LA BASE DE DATOS QHATU PERU

- Para realizar las inserciones de 100 usuarios, primero tendremos el siguiente cuadro donde se especifica lo que insertaremos

	A	B	C
1	Tabla	Registros Generados	Tipo de Dato
2	TIENDA	10	Catálogo
3	LINEA	10	Catálogo
4	PROVEEDOR	10	Catálogo
5	TRANSPORTIS	5	Catálogo
6	ARTICULO	30	Catálogo/Maestro
7	ORDEN_COMP	10	Transaccional (Cabecera)
8	ORDEN_DETAL	30	Transaccional (Detalle)
9	GUIA_ENVIO	10	Transaccional (Cabecera)
10	GUIA_DETALLE	30	Transaccional (Detalle)
11	TOTAL	145	(Más de 100, para asegurar datos de prueba)

- Para insertar los datos lo haremos en las distantes tablas:

```

SQLQuery_2 - (88) t...miento) • SQLQuery_1 - (54) t...miento) •
Run Cancel Disconnect Change Database: UPLA Estimated Plan Enable Actual Plan Parse
1  USE UPLA;
2  GO
3
4  -----
5  -- 1. TIENDA (10 registros) - OK
6  -----
7  INSERT INTO TIENDA (CodTienda, Direccion, Distrito, Telefono, Fax) VALUES
8  (101, 'Av. El Sol 123', 'Miraflores', '321-0101', '321-0102'),
9  (102, 'Jr. Puno 456', 'Cercado', '456-0202', '456-0203'),
10 (103, 'Calle Los Rosales 789', 'San Isidro', '789-0303', '789-0304'),
11 (104, 'Av. Arequipa 1011', 'Lince', '112-0404', '112-0405'),
12 (105, 'Pasaje La Cultura 1314', 'Jesús María', '334-0505', '334-0506'),
13 (106, 'Av. Huaylas 202', 'Chorrillos', '556-0606', '556-0607'),
14 (107, 'Jr. Huaraz 303', 'Breña', '778-0707', '778-0708'),
15 (108, 'Calle Lima 404', 'Barranco', '990-0808', '990-0809'),
16 (109, 'Av. Primavera 505', 'Surco', '123-0909', '123-0910'),
17 (110, 'Jr. Paruro 606', 'La Victoria', '456-1010', '456-1011');
18 GO
19
20 -----
21 -- 2. LINEA (10 registros)
22 -----
23
24 INSERT INTO LINEA (NomLinea, Descripcion) VALUES
25 ('Tecnología', 'Electrónicos y gadgets'), -- Descripcion acortada
26 ('Hogar', 'Productos para cuidado y decoración del hogar'), -- Descripcion acortada
27 ('Alimentos', 'Comestibles, abarrotes y bebidas'),
28 ('Textiles', 'Ropa, lencería y accesorios'),
29 ('Ferretería', 'Herramientas y materiales de construcción'),
30 ('Juguetería', 'Juegos, juguetes y artículos infantiles'),
31 ('Libros', 'Literatura, educativos y revistas'),
32 ('Deportes', 'Artículos deportivos y fitness'),
33 ('Jardinería', 'Herramientas y plantas para jardín'),
34 ('Belleza', 'Cosméticos y cuidado personal');
35 GO
36

```

```

37 -----
38 -- 3. PROVEEDOR (10 registros)
39 -----
40 INSERT INTO PROVEEDOR (NomProveedor, Representante, Direccion, Ciudad, Departamento, CodigoPostal, Telefono, Fax) VALUES
41 ('TecnoGlobal S.A.C.', 'Luis Torres', 'Av. Argentina 100', 'Lima', 'Lima', 'L001', '987654321', '3210001'),
42 ('CasaLinda E.I.R.L.', 'Ana Flores', 'Jr. Las Palmeras 200', 'Arequipa', 'Arequipa', 'A002', '965432100', '3210002'),
43 ('El Buen Sabor', 'Carlos Ruiz', 'Calle El Alamo 300', 'Trujillo', 'La Libertad', 'T003', '943210987', '3210003'),
44 ('Hilos de Oro', 'Sofía Vargas', 'Av. El Ejército 400', 'Cusco', 'Cusco', 'C004', '921098765', '3210004'),
45 ('Metal Fix', 'Roberto Pérez', 'Jr. Garcilaso 500', 'Piura', 'Piura', 'P005', '909876543', '3210005'),
46 ('Mundo Divertido', 'Elena Quispe', 'Av. La Marina 600', 'Ica', 'Ica', 'I006', '987098765', '3210006'),
47 ('El Lector S.A.', 'Jorge Luyo', 'Calle Grau 700', 'Tacna', 'Tacna', 'T007', '965876543', '3210007'),
48 ('SportMaster', 'Mariana Sosa', 'Av. Bolognesi 800', 'Huancayo', 'Junín', 'H008', '943654321', '3210008'),
49 ('Verde Vida', 'Pedro Ríos', 'Jr. Los Claveles 900', 'Chiclayo', 'Lambayeque', 'L009', '921432109', '3210009'),
50 ('Diva Cosmética', 'Laura Mendoza', 'Av. Pardo 1000', 'Puno', 'Puno', 'P010', '909210987', '3210010');
51 GO
52
53 -----
54 -- 4. TRANSPORTISTA (5 registros)
55 -----
56 INSERT INTO TRANSPORTISTA (CodTransportista, NomTransportista, Direccion, Telefono) VALUES
57 (1, 'Transportes Rápidos', 'Av. Principal 10', '900111222'),
58 (2, 'Servicios Logísticos Perú', 'Calle Secundaria 20', '900333444'),
59 (3, 'Carga Segura S.A.C.', 'Jr. Central 30', '900555666'),
60 (4, 'Express Qhatu', 'Av. Los Libertadores 40', '900777888'),
61 (5, 'TransAndes', 'Calle Huallaga 50', '900999000');
62 GO
63
64 -----
65 -- 5. ARTICULO (30 registros)
66 -----
67 -----
68 INSERT INTO ARTICULO (CodLinea, CodProveedor, DescripcionArticulo, Presentacion, PrecioProveedor, StockActual, StockMínimo, Descontinuado) VALUES
69 (1, 1, 'Laptop Core i5', 'Unidad', 1500.00, 50, 10, 0),
70 (1, 1, 'Disco Duro Externo 1TB', 'Unidad', 150.00, 120, 30, 0),
71 (1, 1, 'Mouse Inalámbrico', 'Blister', 15.00, 300, 50, 0),
72 (2, 2, 'Juego de Sábanas King', 'Empaque x 3 pzas', 80.00, 80, 20, 0),
73 (2, 2, 'Set de Ollas Acero Inox', 'Caja x 5 unidades', 250.00, 40, 15, 0),
74 (2, 2, 'Toalla de Baño Algodón', 'Unidad', 25.00, 200, 50, 0),
75 (3, 3, 'Café Tostado Grano 500g', 'Bolsa 500gr', 18.00, 500, 100, 0),
76 (3, 3, 'Chocolate Barra 100g', 'Unidad', 5.00, 800, 200, 0),
77 (3, 3, 'Aceite de Oliva Extra Virgen', 'Botella 1 Lt', 35.00, 150, 40, 0),
78 (4, 4, 'Polo de Algodón M', 'Unidad Talla M', 20.00, 150, 40, 0),
79 (4, 4, 'Jeans Slim Fit 32', 'Unidad Talla 32', 45.00, 90, 25, 0),
80 (4, 4, 'Chaqueta Impermeable L', 'Unidad Talla L', 75.00, 60, 20, 0),
81 (5, 5, 'Taladro Percutor 800W', 'Caja', 120.00, 30, 10, 0),
82 (5, 5, 'Set de Destornilladores', 'Estuche x 6 pzas', 25.00, 100, 30, 0),
83 (5, 5, 'Caja de Clavos 1"', 'Caja 1kg', 8.00, 200, 50, 0),
84 (6, 6, 'Set de Bloques Construcción', 'Caja x 500 pzas', 50.00, 70, 20, 0),
85 (6, 6, 'Muñeca Articulada', 'Caja', 35.00, 90, 30, 0),
86 (6, 6, 'Juego de Mesa Estrategia', 'Caja', 85.00, 40, 15, 0),
87 (7, 7, 'Novela Ficción Bestseller', 'Tapa blanda', 40.00, 120, 30, 0),
88 (7, 7, 'Libro de Cocina Peruana', 'Tapa dura', 60.00, 80, 20, 0),
89 (7, 7, 'Atlas Mundial Ilustrado', 'Tapa dura', 95.00, 50, 10, 0),
90 (8, 8, 'Balón de Fútbol N° 5', 'Unidad', 55.00, 100, 25, 0),
91 (8, 8, 'Colchoneta Yoga', 'Unidad', 30.00, 150, 40, 0),
92 (8, 8, 'Pesa Rusa 5kg', 'Unidad', 45.00, 70, 20, 0),
93 (9, 9, 'Tierra de Hoja Enriquecida', 'Bolsa 10 Lt', 12.00, 200, 50, 0),
94 (9, 9, 'Kit de Herramientas Jardín', 'Estuche x 3 pzas', 30.00, 80, 20, 0),
95 (9, 9, 'Semillas de Girasol', 'Sobre', 5.00, 300, 80, 0),
96 (10, 10, 'Shampoo Anti-Caída', 'Frasco 500ml', 22.00, 150, 40, 0),
97 (10, 10, 'Crema Hidratante Facial', 'Pote 50ml', 40.00, 100, 30, 0),
98 (10, 10, 'Perfume Eau de Parfum 50ml', 'Frasco', 110.00, 60, 15, 0);
99 GO
100

```

```

101 -----
102 -- 6. ORDEN_COMPRA (10 registros) - CORRECCIÓN DE FECHAS (Mens. 242)
103 -----
104
105 INSERT INTO ORDEN_COMPRA (NumOrden, FechaOrden, FechaIngreso) VALUES
106 (1001, '20231001 10:00:00', '20231005 15:30:00'),
107 (1002, '20231005 11:30:00', '20231010 09:00:00'),
108 (1003, '20231010 14:00:00', '20231015 11:00:00'),
109 (1004, '20231015 09:45:00', '20231020 14:00:00'),
110 (1005, '20231020 16:00:00', '20231025 10:30:00'),
111 (1006, '20231025 12:00:00', '20231028 17:00:00'),
112 (1007, '20231028 17:30:00', NULL),
113 (1008, '20231101 10:00:00', '20231105 12:00:00'),
114 (1009, '20231105 14:00:00', '20231110 16:00:00'),
115 (1010, '20231110 11:00:00', NULL);
116 GO
117
118 -----
119 -- 7. ORDEN_DETALLE (30 registros) - OK (Dependía de 6)
120 -----
121 INSERT INTO ORDEN_DETALLE (NumOrden, CodArticulo, PrecioCompra, CantidadSolicitada, CantidadRecibida, Estado) VALUES
122 (1001, 1, 1500.00, 5, 5, 'COMPLETO'), (1001, 2, 150.00, 10, 10, 'COMPLETO'), (1001, 3, 15.00, 30, 30, 'COMPLETO'),
123 (1002, 4, 80.00, 10, 10, 'COMPLETO'), (1002, 5, 250.00, 5, 5, 'COMPLETO'), (1002, 6, 25.00, 20, 20, 'COMPLETO'),
124 (1003, 7, 18.00, 50, 48, 'PARCIAL'), (1003, 8, 5.00, 100, 100, 'COMPLETO'), (1003, 9, 35.00, 10, 10, 'COMPLETO'),
125 (1004, 10, 20.00, 20, 20, 'COMPLETO'), (1004, 11, 45.00, 15, 15, 'COMPLETO'), (1004, 12, 75.00, 10, 10, 'COMPLETO'),
126 (1005, 13, 120.00, 5, 5, 'COMPLETO'), (1005, 14, 25.00, 15, 15, 'COMPLETO'), (1005, 15, 8.00, 50, 50, 'COMPLETO'),
127 (1006, 16, 50.00, 10, 10, 'COMPLETO'), (1006, 17, 35.00, 15, 15, 'COMPLETO'), (1006, 18, 85.00, 5, 5, 'COMPLETO'),
128 (1007, 19, 40.00, 20, NULL, 'PENDIENTE'), (1007, 20, 60.00, 10, NULL, 'PENDIENTE'), (1007, 21, 95.00, 5, NULL, 'PENDIENTE'),
129 (1008, 22, 55.00, 15, 15, 'COMPLETO'), (1008, 23, 30.00, 25, 25, 'COMPLETO'), (1008, 24, 45.00, 10, 10, 'COMPLETO'),
130 (1009, 25, 12.00, 30, 30, 'COMPLETO'), (1009, 26, 30.00, 15, 15, 'COMPLETO'), (1009, 27, 5.00, 50, 50, 'COMPLETO'),
131 (1010, 28, 22.00, 20, NULL, 'PENDIENTE'), (1010, 29, 40.00, 15, NULL, 'PENDIENTE'), (1010, 30, 110.00, 5, NULL, 'PENDIENTE');
132 GO
133
134 -----
135 -- 8. GUIA_ENVIO (10 registros) - CORRECCIÓN DE FECHAS (Mens. 242)
136 -----
137 INSERT INTO GUIA_ENVIO (NumGuia, CodTienda, FechaSalida, CodTransportista) VALUES
138 (2001, 101, '20231006 10:00:00', 1),
139 (2002, 102, '20231006 14:00:00', 2),
140 (2003, 103, '20231011 09:00:00', 3),
141 (2004, 104, '20231016 11:30:00', 4),
142 (2005, 105, '20231021 16:00:00', 5),
143 (2006, 106, '20231026 10:00:00', 1),
144 (2007, 107, '20231030 14:00:00', 2),
145 (2008, 108, '20231106 09:00:00', 3),
146 (2009, 109, '20231111 11:30:00', 4),
147 (2010, 110, '20231115 16:00:00', 5);
148 GO
149
150 -----
151 -- 9. GUIA_DETALLE (30 registros) - OK (Dependía de 8)
152 -----
153 INSERT INTO GUIA_DETALLE (NumGuia, CodArticulo, PrecioVenta, CantidadEnviada) VALUES
154 (2001, 1, 1950.00, 2), (2001, 2, 195.00, 5), (2001, 3, 19.50, 10),
155 (2002, 4, 104.00, 3), (2002, 5, 325.00, 2), (2002, 6, 32.50, 10),
156 (2003, 7, 23.40, 15), (2003, 8, 6.50, 30), (2003, 9, 45.50, 5),
157 (2004, 10, 26.00, 10), (2004, 11, 58.50, 5), (2004, 12, 97.50, 3),
158 (2005, 13, 156.00, 2), (2005, 14, 32.50, 5), (2005, 15, 10.40, 20),
159 (2006, 16, 65.00, 5), (2006, 17, 45.50, 7), (2006, 18, 110.50, 2),
160 (2007, 19, 52.00, 10), (2007, 20, 78.00, 5), (2007, 21, 123.50, 3),
161 (2008, 22, 71.50, 5), (2008, 23, 39.00, 10), (2008, 24, 58.50, 5),
162 (2009, 25, 15.60, 10), (2009, 26, 39.00, 5), (2009, 27, 6.50, 20),
163 (2010, 28, 28.60, 10), (2010, 29, 52.00, 5), (2010, 30, 143.00, 2);
164 GO

```