

UNIVERSIDAD PERUANA LOS ANDES



CURSO: BASE DE DATOS

DOCENTE:

Raul Enrique Fernandez Bejarano

ALUMNO:

Ñahuincopa Huamani Lian Renzo

CICLO

V

***HUANCAYO-
2025***

Insertar datos para las tablas

```
INSERT INTO Roles (nombreRol)
VALUES ('Administrador'), ('Vendedor'), ('Cliente');
```

-- 2 USUARIOS

```
INSERT INTO Usuarios (nombre, apellido, correo, contraseña, telefono, direccion, idRol)
VALUES
('Renzo', 'Sae', 'admin@qhatuperu.com', 'admin123', '999999999', 'Lima, Perú', 1),
('Carlos', 'Guzmán', 'carlos@qhatuperu.com', 'vendedor1', '987654321', 'Cusco, Perú', 2),
('María', 'Quispe', 'maria@qhatuperu.com', 'vendedor2', '984567123', 'Arequipa, Perú', 2),
('Lucía', 'Torres', 'lucia@qhatuperu.com', 'vendedor3', '981223344', 'Puno, Perú', 2),
('Rafael', 'Huamán', 'rafael@qhatuperu.com', 'vendedor4', '981111222', 'Ayacucho, Perú', 2),
('Sofía', 'Chávez', 'sofia@qhatuperu.com', 'vendedor5', '986112233', 'Trujillo, Perú', 2),
('Jorge', 'Mamani', 'jorge@qhatuperu.com', 'cliente1', '999888777', 'Lima, Perú', 3),
('Ana', 'Soto', 'ana@qhatuperu.com', 'cliente2', '999333444', 'Cusco, Perú', 3),
('Diego', 'López', 'diego@qhatuperu.com', 'cliente3', '988777111', 'Piura, Perú', 3),
('Camila', 'Ramos', 'camila@qhatuperu.com', 'cliente4', '981555444', 'Tacna, Perú', 3),
('Luis', 'Flores', 'luis@qhatuperu.com', 'cliente5', '985111222', 'Lima, Perú', 3),
('Andrea', 'Silva', 'andrea@qhatuperu.com', 'cliente6', '987111222', 'Chiclayo, Perú', 3),
('Paolo', 'Ruiz', 'paolo@qhatuperu.com', 'cliente7', '982222333', 'Iquitos, Perú', 3),
('Carla', 'Nina', 'carla@qhatuperu.com', 'cliente8', '986333444', 'Arequipa, Perú', 3),
('Hugo', 'Vega', 'hugo@qhatuperu.com', 'cliente9', '988888111', 'Cusco, Perú', 3),
('Elsa', 'Cruz', 'elsa@qhatuperu.com', 'cliente10', '987555666', 'Huancayo, Perú', 3),
('Tomás', 'Llanos', 'tomas@qhatuperu.com', 'cliente11', '981000999', 'Puno, Perú', 3),
('Carmen', 'León', 'carmen@qhatuperu.com', 'cliente12', '989000888', 'Lima, Perú', 3),
('Iván', 'Yupanqui', 'ivan@qhatuperu.com', 'cliente13', '981222333', 'Cusco, Perú', 3),
('Esther', 'Valdez', 'esther@qhatuperu.com', 'cliente14', '981444555', 'Trujillo, Perú', 3);
```

-- 3 CATEGORÍAS

```
INSERT INTO Categorías (nombreCategoria, descripcion)
VALUES
('Artesanías', 'Productos hechos a mano por artesanos peruanos.'),
('Ropa tradicional', 'Vestimenta típica de diversas regiones del Perú.'),
('Comida peruana', 'Alimentos y productos gastronómicos locales.'),
('Decoración', 'Artículos decorativos inspirados en la cultura andina.'),
('Instrumentos', 'Instrumentos musicales tradicionales del Perú.');
```

-- 4 PRODUCTOS (40 registros aleatorios)

```
DECLARE @i INT = 1;
WHILE @i <= 40
BEGIN
    INSERT INTO Productos (nombreProducto, descripcion, precio, idCategoria, idVendedor)
    VALUES (
        CONCAT('Producto ', @i),
        CONCAT('Descripción del producto ', @i),
        ROUND(RAND() * (200 - 10) + 10, 2),
        (ABS(CHECKSUM(NEWID())) % 5) + 1,
        (ABS(CHECKSUM(NEWID())) % 5) + 2
    );
    SET @i += 1;
END;
```

-- 5 INVENTARIO

```
INSERT INTO Inventario (idProducto, stock)
SELECT idProducto, (ABS(CHECKSUM(NEWID())) % 50) + 10 FROM Productos;
```

```

-- 6 PEDIDOS (10)
DECLARE @j INT = 1;
WHILE @j <= 10
BEGIN
    INSERT INTO Pedidos (idUserio, estado, total)
    VALUES (
        (ABS(CHECKSUM(NEWID())) % 14) + 7,
        'Completado',
        ROUND(RAND() * (500 - 50) + 50, 2)
    );
    SET @j += 1;
END;

-- 7 DETALLE DE PEDIDO (20)
DECLARE @k INT = 1;
WHILE @k <= 20
BEGIN
    INSERT INTO DetallePedido (idPedido, idProducto, cantidad, precioUnitario)
    VALUES (
        (ABS(CHECKSUM(NEWID())) % 10) + 1,
        (ABS(CHECKSUM(NEWID())) % 40) + 1,
        (ABS(CHECKSUM(NEWID())) % 5) + 1,
        ROUND(RAND() * (100 - 10) + 10, 2)
    );
    SET @k += 1;
END;

-- 8 PAGOS
INSERT INTO Pagos (idPedido, metodoPago, monto)
SELECT idPedido,
    CASE (ABS(CHECKSUM(NEWID())) % 3)
        WHEN 0 THEN 'Tarjeta'
        WHEN 1 THEN 'Yape'
        ELSE 'Transferencia'
    END,
    total
FROM Pedidos;

-- 9 RESEÑAS
DECLARE @m INT = 1;
WHILE @m <= 15
BEGIN
    INSERT INTO Reseñas (idUserio, idProducto, calificacion, comentario)
    VALUES (
        (ABS(CHECKSUM(NEWID())) % 14) + 7,
        (ABS(CHECKSUM(NEWID())) % 40) + 1,
        (ABS(CHECKSUM(NEWID())) % 5) + 1,
        CONCAT('Comentario del usuario ', @m)
    );
    SET @m += 1;
END;

```

--  VERIFICAR CANTIDAD DE REGISTROS

```

SELECT 'Roles' AS Tabla, COUNT(*) AS Total FROM Roles
UNION ALL
SELECT 'Usuarios', COUNT(*) FROM Usuarios

```

```
UNION ALL
SELECT 'Categorias', COUNT(*) FROM Categorias
UNION ALL
SELECT 'Productos', COUNT(*) FROM Productos
UNION ALL
SELECT 'Inventario', COUNT(*) FROM Inventario
UNION ALL
SELECT 'Pedidos', COUNT(*) FROM Pedidos
UNION ALL
SELECT 'DetallePedido', COUNT(*) FROM DetallePedido
UNION ALL
SELECT 'Pagos', COUNT(*) FROM Pagos
UNION ALL
SELECT 'Reseñas', COUNT(*) FROM Reseñas;
```