Fase 2: Inserción, Consulta y Eliminación de Datos

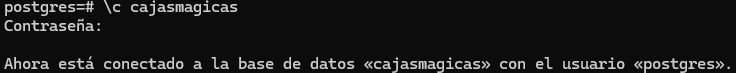
Tarea 2.1: Inserción de datos:

-Crear scripts SQL para insertar grandes volúmenes de datos en las tablas.

-Utilizar comandos de inserción múltiple para mejorar la eficiencia.

-Validar los datos antes de insertarlos para garantizar la integridad.

Me conecto a la Base de Datos



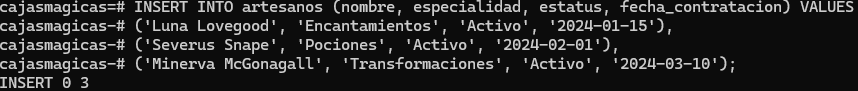
-- Insertar Artesanos

INSERT INTO artesanos (nombre, especialidad, estatus, fecha\_contratacion) VALUES

('Luna Lovegood', 'Encantamientos', 'Activo', '2024-01-15'),

('Severus Snape', 'Pociones', 'Activo', '2024-02-01'),

('Minerva McGonagall', 'Transformaciones', 'Activo', '2024-03-10');



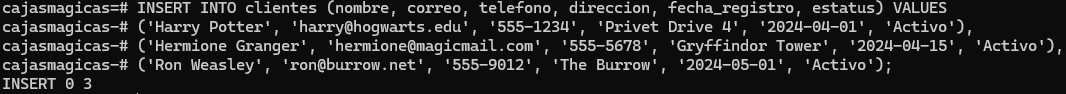
-- Insertar Clientes

INSERT INTO clientes (nombre, correo, telefono, direccion, fecha\_registro, estatus) VALUES

('Harry Potter', 'harry@hogwarts.edu', '555-1234', 'Privet Drive 4', '2024-04-01', 'Activo'),

('Hermione Granger', 'hermione@magicmail.com', '555-5678', 'Gryffindor Tower', '2024-04-15', 'Activo'),

('Ron Weasley', 'ron@burrow.net', '555-9012', 'The Burrow', '2024-05-01', 'Activo');



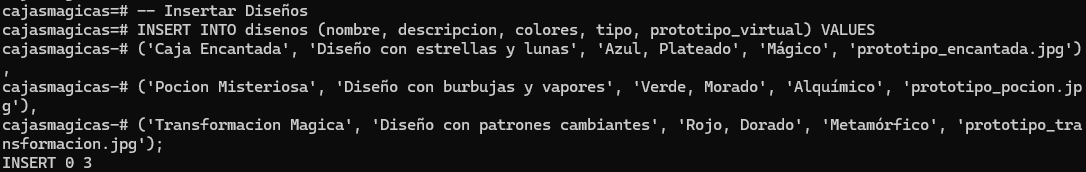
-- Insertar Diseños

INSERT INTO disenos (nombre, descripcion, colores, tipo, prototipo\_virtual) VALUES

('Caja Encantada', 'Diseño con estrellas y lunas', 'Azul, Plateado', 'Mágico', 'prototipo\_encantada.jpg'),

('Pocion Misteriosa', 'Diseño con burbujas y vapores', 'Verde, Morado', 'Alquímico', 'prototipo\_pocion.jpg'),

('Transformacion Magica', 'Diseño con patrones cambiantes', 'Rojo, Dorado', 'Metamórfico', 'prototipo\_transformacion.jpg');



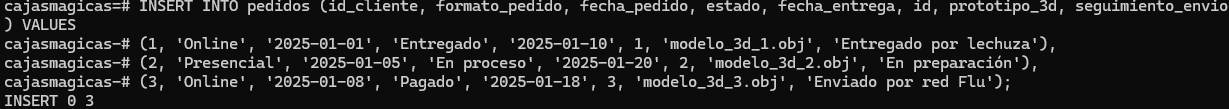
-- Insertar Pedidos

INSERT INTO pedidos (id\_cliente, formato\_pedido, fecha\_pedido, estado, fecha\_entrega, id, prototipo\_3d, seguimiento\_envio) VALUES

(1, 'Online', '2025-01-01', 'Entregado', '2025-01-10', 1, 'modelo\_3d\_1.obj', 'Entregado por lechuza'),

(2, 'Presencial', '2025-01-05', 'En proceso', '2025-01-20', 2, 'modelo\_3d\_2.obj', 'En preparación'),

(3, 'Online', '2025-01-08', 'Pagado', '2025-01-18', 3, 'modelo\_3d\_3.obj', 'Enviado por red Flu');



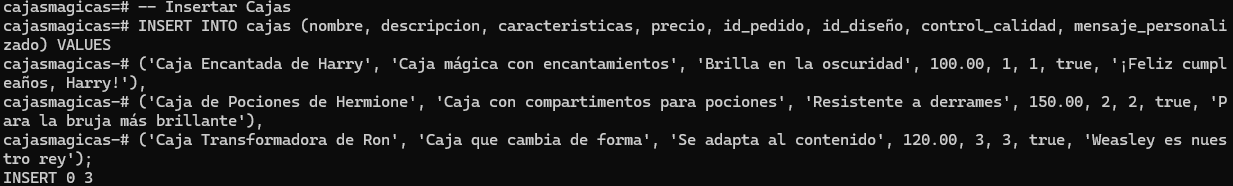
-- Insertar Cajas

INSERT INTO cajas (nombre, descripcion, caracteristicas, precio, id\_pedido, id\_diseño, control\_calidad, mensaje\_personalizado) VALUES

('Caja Encantada de Harry', 'Caja mágica con encantamientos', 'Brilla en la oscuridad', 100.00, 1, 1, true, '¡Feliz cumpleaños, Harry!'),

('Caja de Pociones de Hermione', 'Caja con compartimentos para pociones', 'Resistente a derrames', 150.00, 2, 2, true, 'Para la bruja más brillante'),

('Caja Transformadora de Ron', 'Caja que cambia de forma', 'Se adapta al contenido', 120.00, 3, 3, true, 'Weasley es nuestro rey');



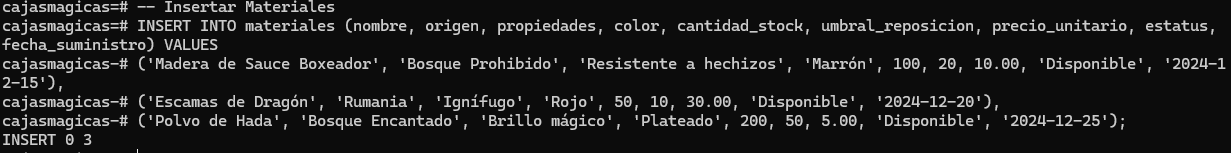
-- Insertar Materiales

INSERT INTO materiales (nombre, origen, propiedades, color, cantidad\_stock, umbral\_reposicion, precio\_unitario, estatus, fecha\_suministro) VALUES

('Madera de Sauce Boxeador', 'Bosque Prohibido', 'Resistente a hechizos', 'Marrón', 100, 20, 10.00, 'Disponible', '2024-12-15'),

('Escamas de Dragón', 'Rumania', 'Ignífugo', 'Rojo', 50, 10, 30.00, 'Disponible', '2024-12-20'),

('Polvo de Hada', 'Bosque Encantado', 'Brillo mágico', 'Plateado', 200, 50, 5.00, 'Disponible', '2024-12-25');



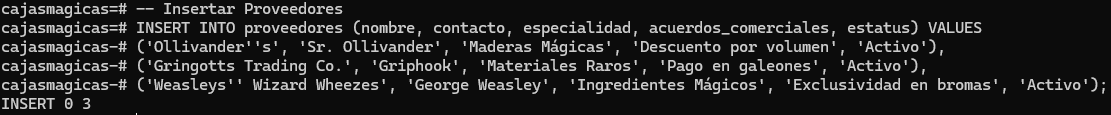
-- Insertar Proveedores

INSERT INTO proveedores (nombre, contacto, especialidad, acuerdos\_comerciales, estatus) VALUES

('Ollivander''s', 'Sr. Ollivander', 'Maderas Mágicas', 'Descuento por volumen', 'Activo'),

('Gringotts Trading Co.', 'Griphook', 'Materiales Raros', 'Pago en galeones', 'Activo'),

('Weasleys'' Wizard Wheezes', 'George Weasley', 'Ingredientes Mágicos', 'Exclusividad en bromas', 'Activo');

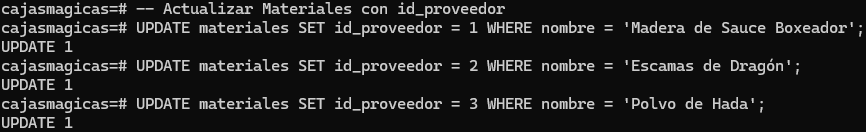


-- Actualizar Materiales con id\_proveedor

UPDATE materiales SET id\_proveedor = 1 WHERE nombre = 'Madera de Sauce Boxeador';

UPDATE materiales SET id\_proveedor = 2 WHERE nombre = 'Escamas de Dragón';

UPDATE materiales SET id\_proveedor = 3 WHERE nombre = 'Polvo de Hada';



-- Insertar Cajas\_Materiales

INSERT INTO cajas\_materiales (id\_caja, id\_material, cantidad\_usada) VALUES

(1, 1, 2),

(1, 3, 5),

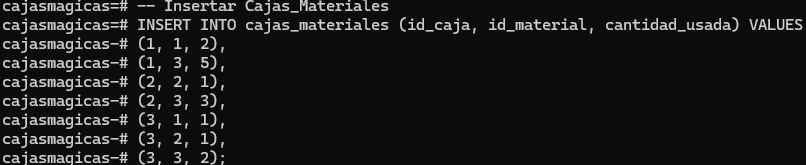
(2, 2, 1),

(2, 3, 3),

(3, 1, 1),

(3, 2, 1),

(3, 3, 2);



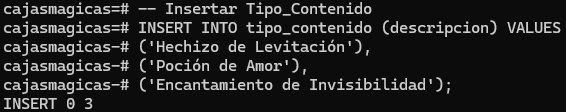
-- Insertar Tipo\_Contenido

INSERT INTO tipo\_contenido (descripcion) VALUES

('Hechizo de Levitación'),

('Poción de Amor'),

('Encantamiento de Invisibilidad');



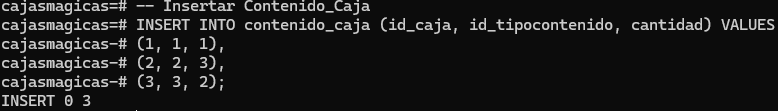
-- Insertar Contenido\_Caja

INSERT INTO contenido\_caja (id\_caja, id\_tipocontenido, cantidad) VALUES

(1, 1, 1),

(2, 2, 3),

(3, 3, 2);



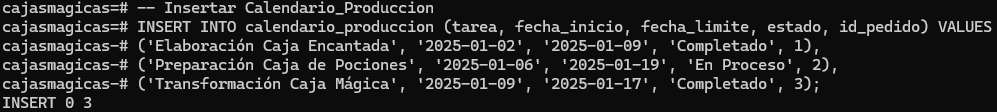
-- Insertar Calendario\_Produccion

INSERT INTO calendario\_produccion (tarea, fecha\_inicio, fecha\_limite, estado, id\_pedido) VALUES

('Elaboración Caja Encantada', '2025-01-02', '2025-01-09', 'Completado', 1),

('Preparación Caja de Pociones', '2025-01-06', '2025-01-19', 'En Proceso', 2),

('Transformación Caja Mágica', '2025-01-09', '2025-01-17', 'Completado', 3);



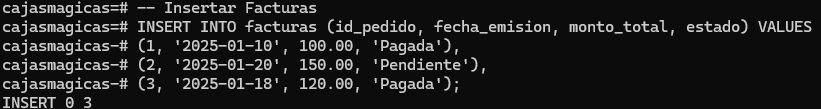
-- Insertar Facturas

INSERT INTO facturas (id\_pedido, fecha\_emision, monto\_total, estado) VALUES

(1, '2025-01-10', 100.00, 'Pagada'),

(2, '2025-01-20', 150.00, 'Pendiente'),

(3, '2025-01-18', 120.00, 'Pagada');

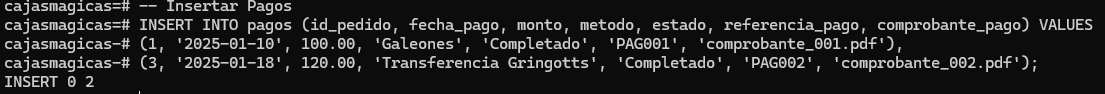


-- Insertar Pagos

INSERT INTO pagos (id\_pedido, fecha\_pago, monto, metodo, estado, referencia\_pago, comprobante\_pago) VALUES

(1, '2025-01-10', 100.00, 'Galeones', 'Completado', 'PAG001', 'comprobante\_001.pdf'),

(3, '2025-01-18', 120.00, 'Transferencia Gringotts', 'Completado', 'PAG002', 'comprobante\_002.pdf');



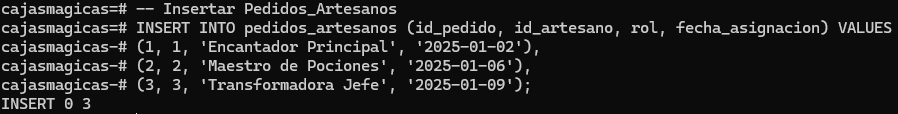
-- Insertar Pedidos\_Artesanos

INSERT INTO pedidos\_artesanos (id\_pedido, id\_artesano, rol, fecha\_asignacion) VALUES

(1, 1, 'Encantador Principal', '2025-01-02'),

(2, 2, 'Maestro de Pociones', '2025-01-06'),

(3, 3, 'Transformadora Jefe', '2025-01-09');



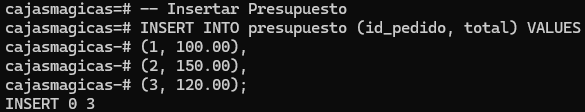
-- Insertar Presupuesto

INSERT INTO presupuesto (id\_pedido, total) VALUES

(1, 100.00),

(2, 150.00),

(3, 120.00);



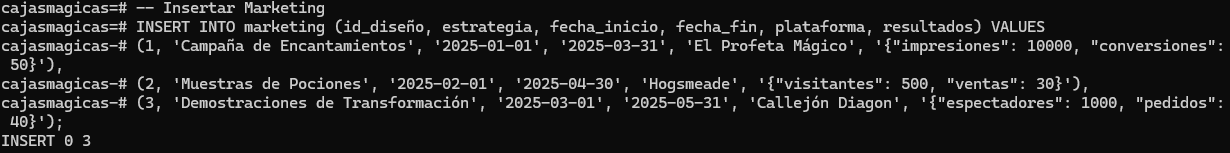
-- Insertar Marketing

INSERT INTO marketing (id\_diseño, estrategia, fecha\_inicio, fecha\_fin, plataforma, resultados) VALUES

(1, 'Campaña de Encantamientos', '2025-01-01', '2025-03-31', 'El Profeta Mágico', '{"impresiones": 10000, "conversiones": 50}'),

(2, 'Muestras de Pociones', '2025-02-01', '2025-04-30', 'Hogsmeade', '{"visitantes": 500, "ventas": 30}'),

(3, 'Demostraciones de Transformación', '2025-03-01', '2025-05-31', 'Callejón Diagon', '{"espectadores": 1000, "pedidos": 40}');



-- Insertar Redes\_Sociales

INSERT INTO redes\_sociales (id\_marketing, plataforma, historia\_cliente, engagement) VALUES

(1, 'WizardGram', 'Harry encantado con su caja mágica', 5000),

(2, 'PotionTok', 'Hermione recomienda nuestras cajas de pociones', 7500),

(3, 'Transfiguritter', 'Ron sorprendido por la caja transformadora', 6000);

