-- Universidad Nacional del Oeste.

-- Trabajo Práctico Grupal.

-- Autores: Damián Peralta, Luis Calegari

-- Fecha: 01/11/2024

--

-- =====================================================================

-- Base de datos "Ciudad Verde".

-- =====================================================================

--

-- Modelo Relacional de la base de datos:

-- 1)Elecciones\_Municipales (id\_eleccion, votos\_obtenidos, ganador, nro\_mesa)

-- 2)Disputas\_Elecciones (id\_eleccion, disputa)

-- 3)Candidatos\_Elecciones (id\_eleccion, candidato)

-- 4)Vota (id\_eleccion, dni, habilitado, fecha\_vota, centro\_vota)

-- 5)Ciudadanos (dni, calle, altura, ciu\_nom, ciu\_ape, fecha\_naci, vivienda)

-- 6)Ciu\_Tele\_Ciudadanos (dni, ciu\_tele)

-- 7)Ciu\_Email\_Ciudadanos (dni, Ciu\_Email)

-- 8)Multas (dni, id\_Mult, Mult\_tipo, fecha\_venci, fecha\_emi, mult\_monto, mult\_estado)

-- 9)Reclamos\_Solicitudes (dni, id\_recla, recla\_estado, recla\_tipo, recla\_fecha)

-- 10)Paga (dni, nro\_imp)

-- 11)Impuestos\_Municipales (nro\_imp, periodicidad, monto\_imp, imp\_tipo, fecha\_limi)

-- 12)Viviendas\_Terrenos (nro\_vivienda, v\_calle, v\_altura, propietario, valor)

-- 13)Empleados\_Municipales (Legajo, e\_estado, fecha\_contra, salario, cargo, e\_nom)

-- 14)Departamentos\_Municipales (nro\_dept, d\_nom, lista\_act, Presupuesto)

-- 15)Presupuestos\_Municipales (nro\_dept, monto\_total, gastos, partidas)

-- 16)Abona(nro\_imp, nro\_vivienda)

-- 17)Gestiona(nro\_dept, id\_recla)

-- 18)Ordenanzas\_Municipales(ordenanza\_nro, orde\_estado, orde\_fecha, descripcion)

-- 19)Implementa (ordenanza\_nro, nro\_dept)

-- 20)Servicios\_Publicos (nro\_dept, s\_tipo, zona\_cubierta, frecuencia)

-- 21)Obras\_Publicas (nro\_dept, ubi, fecha\_fin, obra\_nom, estado\_actual, empresa, fecha\_in, aporte, fondo\_tipo)

-- 22)Actividades\_Culturales\_Recreativas (nro\_dept, a\_tipo, a\_fecha, lugar, a\_nom)

-- 23)Participa\_en\_actividades(Nro\_dept, dni)

-- 24)Proveedores(cuit, prove\_nom, prove\_altura, prove\_calle, contra\_monto, contra\_duracion)

-- 25)Productos\_Proveedores(cuit, productos)

-- 26)Prove\_Tele\_Proveedores(cuit, prove\_tele)

-- 27)Prove\_Email\_Proveedores(cuit, prove\_email)

-- 28)Brindan\_productos(Cuit, nro\_dept)

-- 29)Se\_involucran\_en(Legajo, nro\_dept)

-- 30)Es\_dueño\_de(nro\_vivienda, dni, tipo\_vivienda)

-- =====================================================================

--SCRIPTS PARA POBLAR TABLAS

-- Insertar datos en la tabla Ciudadanos.

INSERT INTO Ciudadanos (dni, calle, altura, ciu\_nom, ciu\_ape, fecha\_naci) VALUES

(123456789, 'Calle 1', 100, 'Juan', 'Perez', '1980-01-01'),

(234567890, 'Calle 2', 200, 'Ana', 'Gomez', '1990-02-02'),

(345678901, 'Calle 3', 300, 'Luis', 'Martinez', '1985-03-03'),

(456789012, 'Calle 4', 400, 'Maria', 'Lopez', '1975-04-04'),

(567890123, 'Calle 5', 500, 'Pedro', 'Garcia', '2000-05-05');

INSERT INTO Departamentos\_Municipales (nro\_dept, d\_nom, lista\_act) VALUES

(4665, 'Recursos Humanos', 'Actividad 1'),

(4664, 'Logística', 'Actividad 2'),

(1010, NULL, NULL),

(1011, NULL, NULL),

(2024, NULL, NULL),

(2025, NULL, NULL),

(3032, NULL, NULL),

(3033, NULL, NULL),

(3035, NULL, NULL);

-- Insertar datos en la tabla Viviendas\_Terrenos.

INSERT INTO Viviendas\_Terrenos (nro\_vivienda, v\_calle, v\_altura, valor) VALUES

(566, 'Av. Siempreviva', 742, 200000.00),

(897, 'Calle Falsa', 123, 150000.00),

(7, 'Elm Street', 50, 180000.00),

(48, 'Elm Street', 1428, 250000.00),

(421, 'Crystal Lake', 13, 300000.00);

-- Insertar datos en la tabla Impuestos\_Municipales.

INSERT INTO Impuestos\_Municipales (nro\_imp, periodicidad, monto\_imp, imp\_tipo, fecha\_limi) VALUES

(561, 'Mensual', 500.00, 'A', '2024-12-31'),

(132, 'Trimestral', 1500.00, 'B', '2024-12-31'),

(543, 'Anual', 6000.00, 'C', '2024-12-31'),

(211, 'Mensual', 700.00, 'D', '2024-12-31'),

(555, 'Trimestral', 1700.00, 'E', '2024-12-31');

-- Insertar datos en la tabla Empleados\_Municipales.

INSERT INTO Empleados\_Municipales (e\_estado, fecha\_contra, salario, cargo, e\_nom) VALUES

('Activo', '2020-01-01', 30000.00, 'Administrador', 'Jose'),

('Activo', '2019-02-01', 35000.00, 'Contador', 'Laura'),

('Inactivo', '2018-03-01', 25000.00, 'Seguridad', 'Carlos'),

('Activo', '2017-04-01', 40000.00, 'Director', 'Raquel'),

('Inactivo', '2016-05-01', 28000.00, 'Asistente', 'Fernando');

-- Insertar datos en la tabla Proveedores.

INSERT INTO Proveedores (cuit, prove\_nom, prove\_altura, prove\_calle, contra\_monto, contra\_duracion) VALUES

(20304050600, 'Proveedor 1', 100, 'Calle P1', 10000.00, 12),

(30405060700, 'Proveedor 2', 200, 'Calle P2', 15000.00, 24),

(40506070800, 'Proveedor 3', 300, 'Calle P3', 20000.00, 18),

(50607080900, 'Proveedor 4', 400, 'Calle P4', 25000.00, 36),

(60708091000, 'Proveedor 5', 500, 'Calle P5', 30000.00, 48);

-- Insertar datos en la tabla Multas.

INSERT INTO Multas (id\_mult, dni, mult\_tipo, fecha\_emi, fecha\_venci, mult\_monto, mult\_estado) VALUES

(168448, 123456789, 'Velocidad', '2024-01-01', '2024-02-01', 500.00, 0),

(895151, 234567890, 'Estacionamiento', '2024-03-01', '2024-04-01', 200.00, 1),

(23666, 345678901, 'Semáforo', '2024-05-01', '2024-06-01', 300.00, 0),

(18988, 456789012, 'Cinturón', '2024-07-01', '2024-08-01', 150.00, 1),

(87974, 567890123, 'Alcohol', '2024-09-01', '2024-10-01', 1000.00, 0);

-- Insertar datos en la tabla Reclamos\_Solicitudes.

INSERT INTO Reclamos\_Solicitudes (id\_recla, dni, recla\_estado, recla\_tipo, recla\_fecha) VALUES

(115654, 123456789, 'Pendiente', 'Robo', '2024-01-10'),

(65454, 234567890, 'En Proceso', 'Accidente', '2024-02-15'),

(84644, 345678901, 'Resuelto', 'Ruido', '2024-03-20'),

(645459, 456789012, 'Pendiente', 'Basura', '2024-04-25'),

(555666, 567890123, 'En Proceso', 'Luz', '2024-05-30');

-- Insertar datos en la tabla Elecciones\_Municipales.

INSERT INTO Elecciones\_Municipales (votos\_obtenidos, ganador, nro\_mesa) VALUES

(1000, 'Partido A', 1),

(1500, 'Partido B', 2),

(2000, 'Partido C', 3),

(2500, 'Partido D', 4),

(3000, 'Partido E', 5);

INSERT INTO Servicios\_Publicos (nro\_dept, d\_nom, lista\_act, nro\_pre, s\_tipo, zona\_cubierta, frecuencia) VALUES

(1010, 'Servicios Públicos', 'Gestión de servicios públicos', 1001, 'Recolección de basura', 'Zona urbana', 'Diaria'),

(1011, 'Servicios Públicos', 'Gestión de servicios públicos', 1001, 'Limpieza de calles', 'Centro y barrios', 'Semanal'),

(1010, 'Servicios Públicos', 'Gestión de servicios públicos', 1001, 'Alumbrado público', 'Toda la ciudad', 'Mensual');

INSERT INTO Obras\_Publicas (nro\_dept, d\_nom, lista\_act, nro\_pre, ubi, fecha\_in, obra\_nom, estado\_actual, empresa, fecha\_fin, aporte, fondo\_tipo) VALUES

(2024, 'Obras Públicas', 'Construcción y mantenimiento de infraestructura', 1002, 'Av. Libertad', '2024-01-10', 'Construcción de puente', 'En proceso', 'Constructora ABC', '2024-12-15', 250000.00, 'Fondos municipales'),

(2025, 'Obras Públicas', 'Construcción y mantenimiento de infraestructura', 1002, 'Calle 5', '2024-03-01', 'Repavimentación', 'Finalizada', 'Infraestructura XYZ', '2024-06-20', 150000.00, 'Fondos estatales'),

(2025, 'Obras Públicas', 'Construcción y mantenimiento de infraestructura', 1002, 'Parque Central', '2024-04-15', 'Renovación de áreas verdes', 'En proceso', 'Jardinería y Paisajismo S.A.', '2024-11-30', 100000.00, 'Fondos comunitarios');

INSERT INTO Actividades\_Culturales\_Recreativas (nro\_dept, d\_nom, lista\_act, nro\_pre, a\_tipo, a\_fecha, lugar, a\_nom) VALUES

(3032, 'Actividades Culturales', 'Promoción de eventos culturales y recreativos', 1003, 'Festival de música', '2024-06-15', 'Parque Central', 'Festival Anual de Música'),

(3035, 'Actividades Culturales', 'Promoción de eventos culturales y recreativos', 1003, 'Exposición de arte', '2024-07-20', 'Centro Cultural', 'Exposición de artistas locales'),

(3033, 'Actividades Culturales', 'Promoción de eventos culturales y recreativos', 1003, 'Competencia de deportes', '2024-08-10', 'Estadio Municipal', 'Juegos deportivos intercolegiales');

-- Insertar datos en la tabla Disputas\_Elecciones.

INSERT INTO Disputas\_Elecciones (id\_eleccion, disputa) VALUES

(1, 'Presidente'),

(2, 'Vicepresidente'),

(3, 'Senador Nacional'),

(4, 'Diputado Nacional'),

(5, 'Gobernador');

-- Insertar datos en la tabla Candidatos\_Elecciones.

INSERT INTO Candidatos\_Elecciones (id\_eleccion, votos, candidato) VALUES

(1, 523, 'Indiana Jones'),

(2, 678, 'Leia Organa'),

(3, 745, 'Tony Stark'),

(4, 812, 'Hermione Granger'),

(5, 957, 'Frodo Baggins');

-- Insertar datos en la tabla Vota.

INSERT INTO Vota (id\_eleccion, dni, habilitado, fecha\_vota, centro\_vota) VALUES

(1, 123456789, TRUE, '2024-11-01', 'Escuela Primaria N° 1'),

(2, 234567890, TRUE, '2024-11-01', 'Instituto Nacional Juan Martín de Pueyrredón'),

(3, 345678901, TRUE, '2024-11-01', 'Colegio San José'),

(4, 456789012, TRUE, '2024-11-01', 'Escuela Técnica N° 5'),

(5, 567890123, TRUE, '2024-11-01', 'Escuela Secundaria La Salle');

-- Insertar datos en la tabla Paga.

INSERT INTO Paga (dni, nro\_imp) VALUES

(123456789, 561),

(234567890, 132),

(345678901, 543),

(456789012, 211),

(567890123, 555);

-- Insertar datos en la tabla Abona.

INSERT INTO Abona (nro\_imp, nro\_vivienda) VALUES

(211, 566),

(561, 897),

(132, 7),

(561, 7),

(555, 48);

-- Insertar datos en la tabla Gestiona.

INSERT INTO Gestiona (nro\_dept, id\_recla) VALUES

(1011, 115654),

(1011, 84644),

(1010, 555666);

-- Insertar datos en la tabla Ordenanzas\_Municipales.

INSERT INTO Ordenanzas\_Municipales (ordenanza\_nro, orde\_estado, orde\_fecha, descripcion) VALUES

(564550, 'Vigente', '2024-01-01', 'Implementación de un nuevo sistema de reciclaje urbano'),

(8622, 'Derogada', '2024-02-01', 'Creación de un parque ecológico en el centro de la ciudad'),

(589999, 'Derogada', '2024-03-01', 'Propuesta de aumento en los impuestos municipales para infraestructura'),

(564564, 'Vigente', '2024-04-01', 'Programa de incentivos para el uso de energías renovables en hogares'),

(555555, 'Derrogada', '2024-05-01', 'Establecimiento de una red de carriles exclusivos para bicicletas');

-- Insertar datos en la tabla Implementa.

INSERT INTO Implementa (ordenanza\_nro, nro\_dept) VALUES

(564550, 4665),

(564564, 4665),

(555555, 4665);

-- Insertar datos en la tabla Participa\_en\_actividades.

INSERT INTO Participa\_en\_actividades (nro\_dept, dni) VALUES

(3035, 123456789),

(3035, 234567890),

(3032, 345678901),

(3033, 456789012);

-- Insertar datos en la tabla Productos\_Proveedores.

INSERT INTO Productos\_Proveedores (cuit, productos) VALUES

(20304050600, 'Filtros de Agua UltraPur'),

(30405060700, 'Paneles Solares EcoMax'),

(40506070800, 'Sensores de Movimiento SafeGuard'),

(50607080900, 'Lámparas LED BrightLight'),

(60708091000, 'Pintura Ecológica GreenWall');

-- Insertar datos en la tabla Prove\_Tele\_Proveedores.

INSERT INTO Prove\_Tele\_Proveedores (cuit, prove\_tele) VALUES

(20304050600, 1155551234),

(30405060700, 1166662345),

(40506070800, 1177773456),

(50607080900, 1188884567),

(60708091000, 1199995678);

-- Insertar datos en la tabla Prove\_Email\_Proveedores.

INSERT INTO Prove\_Email\_Proveedores (cuit, prove\_email) VALUES

(20304050600, 'prove1@example.com'),

(30405060700, 'prove2@example.com'),

(40506070800, 'prove3@example.com'),

(50607080900, 'prove4@example.com'),

(60708091000, 'prove5@example.com');

-- Insertar datos en la tabla Brindan\_Productos.

INSERT INTO Brindan\_productos (cuit, nro\_dept) VALUES

(20304050600, 2025),

(30405060700, 1010),

(40506070800, 2025),

(50607080900, 1011);

-- Insertar datos en la tabla Se\_involucran\_en.

INSERT INTO Se\_involucran\_en (legajo, nro\_dept) VALUES

(1, 2025),

(2, 1010),

(3, 3033),

(4, 2024),

(5, 3035);

-- Insertar datos en la tabla Es\_dueño\_de.

INSERT INTO Es\_dueño\_de (dni, nro\_vivienda, tipo\_vivienda) VALUES

(123456789, 566, 1),

(234567890, 897, 0),

(345678901, 7, 1),

(456789012, 48, 0),

(567890123, 421, 1);

-- Insertar datos en la tabla Presupuestos\_Municipales.

INSERT INTO Presupuestos\_Municipales (nro\_pre, monto\_total, gastos, partidas) VALUES

(546464, 1000000.00, 500000.00, 500000.00),

(565555, 2000000.00, 1000000.00, 1000000.00),

(4646544, 3000000.00, 1500000.00, 1500000.00),

(455656, 4000000.00, 2000000.00, 2000000.00),

(6546454, 5000000.00, 2500000.00, 2500000.00);

-- Insertar datos en la tabla Ciu\_Tele\_Ciudadanos.

INSERT INTO Ciu\_Tele\_Ciudadanos (dni, ciu\_tele) VALUES

(123456789, 1132145678),

(234567890, 1165437890),

(345678901, 1187654321),

(456789012, 1198765432),

(567890123, 1154321098);

-- Insertar datos en la tabla Ciu\_Email\_Ciudadanos.

INSERT INTO Ciu\_Email\_Ciudadanos (dni, ciu\_email) VALUES

(123456789, 'juan.perez@example.com'),

(234567890, 'ana.gomez@example.com'),

(345678901, 'luis.martinez@example.com'),

(456789012, 'maria.lopez@example.com'),

(567890123, 'pedro.garcia@example.com');