--asignaturas

-- Ingeniería en Sistemas Computacionales (IDs 1–6)

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (1, 'Programación I', 6);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (2, 'Estructuras Datos', 6);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (3, 'Bases de Datos', 6);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (4, 'Sistemas Operat', 5);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (5, 'Redes', 5);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (6, 'Ingeniería Softw', 6);

-- Ingeniería Industrial (IDs 7–12)

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (7, 'Estudio Trabajo', 5);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (8, 'Procesos Manufac', 6);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (9, 'Planeación Prod', 6);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (10, 'Calidad', 5);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (11, 'Logística', 5);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (12, 'Ergonomía', 5);

-- Ingeniería Electrónica (IDs 13–18)

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (13, 'Circuitos I', 5);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (14, 'Electrónica Dig', 6);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (15, 'Microcontrolador', 6);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (16, 'Comunicaciones', 5);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (17, 'Instrumentación', 5);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (18, 'Diseño PCB', 5);

-- Ingeniería Civil (IDs 19–24)

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (19, 'Topografía', 6);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (20, 'Materiales', 5);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (21, 'Estructuras I', 6);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (22, 'Geotecnia', 6);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (23, 'Hidráulica', 5);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (24, 'Costos Obra', 5);

-- Ingeniería Mecatrónica (IDs 25–30)

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (25, 'Mecánica', 6);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (26, 'Electrónica', 5);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (27, 'Neumática', 5);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (28, 'PLC', 6);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (29, 'Control', 6);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (30, 'Diseño Mecánico', 6);

-- Ingeniería en Gestión Empresarial (IDs 31–36)

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (31, 'Contabilidad', 5);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (32, 'Administración', 6);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (33, 'Economía', 5);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (34, 'Mercadotecnia', 6);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (35, 'Gestión Calidad', 6);

INSERT INTO asignatura (id\_asignatura, nombre\_asignatura, creditos) VALUES (36, 'Finanzas', 5);

--carreras

INSERT INTO carrera (id\_carrera, nombre\_carrera, clave\_carrera) VALUES (1, 'Sistemas Comp.', 'ISC');

INSERT INTO carrera (id\_carrera, nombre\_carrera, clave\_carrera) VALUES (2, 'Electrónica', 'IELE');

INSERT INTO carrera (id\_carrera, nombre\_carrera, clave\_carrera) VALUES (3, 'Industrial', 'IIND');

INSERT INTO carrera (id\_carrera, nombre\_carrera, clave\_carrera) VALUES (4, 'Mecatrónica', 'IMEC');

INSERT INTO carrera (id\_carrera, nombre\_carrera, clave\_carrera) VALUES (5, 'Gestión Empres.', 'IGE');

INSERT INTO carrera (id\_carrera, nombre\_carrera, clave\_carrera) VALUES (6, 'Ambiental', 'IAMB');

COMMIT;

--municipios

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (1, 'Oaxaca de Juarez');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (2, 'Santa Lucía del Camino');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (3, 'San Jacinto Amilpas');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (4, 'Santa Cruz Xoxocotlán');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (5, 'San Sebastián Tutla');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (6, 'Villa de Etla');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (7, 'Santa María Atzompa');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (8, 'Tlalixtac de Cabrera');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (9, 'San Agustín Yatareni');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (10, 'San Andrés Huayapam');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (11, 'San Bartolo Coyotepec');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (12, 'San Pablo Etla');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (13, 'San Antonio de la Cal');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (14, 'San Pedro Ixtlahuaca');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (15, 'Santa María del Tule');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (16, 'Cuilápam de Guerrero');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (17, 'Zaachila');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (18, 'Zimatlán de Álvarez');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (19, 'San Martín Tilcajete');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (20, 'San Antonio Castillo Velasco');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (21, 'Ocotlán de Morelos');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (22, 'Ejutla de Crespo');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (23, 'Villa de Zaachila');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (24, 'La Ciénega Zimatlán');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (25, 'San Pablo Huixtepec');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (26, 'San Pedro Mártir');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (27, 'Santa Inés del Monte');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (28, 'Trinidad Zaachila');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (29, 'Santiago Apóstol');

INSERT INTO municipio (id\_municipio, nombre\_municipio) VALUES (30, 'San Miguel Peras');

COMMIT;

--localidades

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (1, 'Centro', 1);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (2, 'San Felipe del Agua', 2);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (3, 'Santa Rosa', 3);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (4, 'Xoxocotlán Centro', 4);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (5, 'Barrio La Soledad', 5);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (6, 'Reforma', 6);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (7, 'Benito Juárez', 7);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (8, 'Agua Dulce', 8);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (9, 'San Martín', 9);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (10, 'Santa María', 10);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (11, 'San Miguel', 11);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (12, 'La Cañada', 12);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (13, 'Zimatlán Centro', 13);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (14, 'Tlacolula', 14);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (15, 'Huayapam', 15);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (16, 'Santa Cruz', 16);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (17, 'San Juanito', 17);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (18, 'La Noria', 18);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (19, 'San Andrés', 19);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (20, 'Yagul', 20);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (21, 'Guelaguetza', 21);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (22, 'Chilhuacle', 22);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (23, 'Ixtepeji', 23);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (24, 'Mitla', 24);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (25, 'Ocotlán', 25);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (26, 'Jalatlaco', 26);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (27, 'Etla', 27);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (28, 'Ejutla', 28);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (29, 'Zaachila', 29);

INSERT INTO localidad (id\_localidad, nombre\_localidad, fk\_municipio) VALUES (30, 'San Bartolo', 30);

-- Códigos postales asociados a las localidades

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68000, 1); -- Centro

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68010, 2); -- San Felipe del Agua

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68020, 3); -- Santa Rosa

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68030, 4); -- Xoxocotlán Centro

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68040, 5); -- Barrio La Soledad

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68050, 6); -- Reforma

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68060, 7); -- Benito Juárez

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68070, 8); -- Agua Dulce

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68080, 9); -- San Martín

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68090, 10); -- Santa María

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68100, 11); -- San Miguel

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68110, 12); -- La Cañada

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68120, 13); -- Zimatlán Centro

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68130, 14); -- Tlacolula

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68140, 15); -- Huayapam

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68150, 16); -- Santa Cruz

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68160, 17); -- San Juanito

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68170, 18); -- La Noria

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68180, 19); -- San Andrés

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68190, 20); -- Yagul

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68200, 21); -- Guelaguetza

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68210, 22); -- Chilhuacle

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68220, 23); -- Ixtepeji

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68230, 24); -- Mitla

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68240, 25); -- Ocotlán

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68250, 26); -- Jalatlaco

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68260, 27); -- Etla

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68270, 28); -- Ejutla

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68280, 29); -- Zaachila

INSERT INTO codigo\_postal (codigo\_postal, fk\_localidad) VALUES (68290, 30); -- San Bartolo

--direcciones

-- Direcciones asociadas a códigos postales

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (1, '123', 'A', 'Calle 1', 68000); -- Centro

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (2, '456', 'B', 'Calle 2', 68010); -- San Felipe del Agua

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (3, '789', 'C', 'Calle 3', 68020); -- Santa Rosa

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (4, '101', 'D', 'Calle 4', 68030); -- Xoxocotlán Centro

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (5, '102', 'E', 'Calle 5', 68040); -- Barrio La Soledad

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (6, '103', 'F', 'Calle 6', 68050); -- Reforma

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (7, '104', 'G', 'Calle 7', 68060); -- Benito Juárez

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (8, '105', 'H', 'Calle 8', 68070); -- Agua Dulce

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (9, '106', 'I', 'Calle 9', 68080); -- San Martín

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (10, '107', 'J', 'Calle 10', 68090); -- Santa María

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (11, '108', 'K', 'Calle 11', 68100); -- San Miguel

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (12, '109', 'L', 'Calle 12', 68110); -- La Cañada

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (13, '110', 'M', 'Calle 13', 68120); -- Zimatlán Centro

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (14, '111', 'N', 'Calle 14', 68130); -- Tlacolula

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (15, '112', 'O', 'Calle 15', 68140); -- Huayapam

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (16, '113', 'P', 'Calle 16', 68150); -- Santa Cruz

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (17, '114', 'Q', 'Calle 17', 68160); -- San Juanito

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (18, '115', 'R', 'Calle 18', 68170); -- La Noria

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (19, '116', 'S', 'Calle 19', 68180); -- San Andrés

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (20, '117', 'T', 'Calle 20', 68190); -- Yagul

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (21, '118', 'U', 'Calle 21', 68200); -- Guelaguetza

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (22, '119', 'V', 'Calle 22', 68210); -- Chilhuacle

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (23, '120', 'W', 'Calle 23', 68220); -- Ixtepeji

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (24, '121', 'X', 'Calle 24', 68230); -- Mitla

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (25, '122', 'Y', 'Calle 25', 68240); -- Ocotlán

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (26, '123', 'Z', 'Calle 26', 68250); -- Jalatlaco

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (27, '124', 'AA', 'Calle 27', 68260); -- Etla

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (28, '125', 'BB', 'Calle 28', 68270); -- Ejutla

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (29, '126', 'CC', 'Calle 29', 68280); -- Zaachila

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (30, '127', 'DD', 'Calle 30', 68290); -- San Bartolo

INSERT INTO direccion (id\_direccion, n\_exterior, n\_interior, calle, fk\_cp) VALUES (31, '200', 'A', 'Calle Tecnológico', 68000); -- Tecnológico (con código postal 68000)

-- Inserción de 30 personas

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (1, 'Juan', 'Pérez', 'Gómez', 'PEPJ010101HDFRMS01', TO\_DATE('1990-01-01', 'YYYY-MM-DD'), 'juanperez@mail.com', '1234567890', 'M', 1);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (2, 'Ana', 'López', 'Martínez', 'LOPA020202MDFLNS02', TO\_DATE('1992-02-02', 'YYYY-MM-DD'), 'analopez@mail.com', '1234567891', 'F', 2);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (3, 'Luis', 'García', 'Rodríguez', 'GARL030303MDFRLL03', TO\_DATE('1985-03-03', 'YYYY-MM-DD'), 'luisgarcia@mail.com', '1234567892', 'M', 3);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (4, 'Marta', 'Hernández', 'Sánchez', 'HEMT040404MDFNSM04', TO\_DATE('1988-04-04', 'YYYY-MM-DD'), 'martha@mail.com', '1234567893', 'F', 4);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (5, 'Carlos', 'Martínez', 'Vargas', 'MARC050505HDFRCL05', TO\_DATE('1995-05-05', 'YYYY-MM-DD'), 'carlosmartinez@mail.com', '1234567894', 'M', 5);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (6, 'Sofía', 'González', 'López', 'GOSF060606MDFNSF06', TO\_DATE('1991-06-06', 'YYYY-MM-DD'), 'sofia@mail.com', '1234567895', 'F', 6);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (7, 'David', 'Rodríguez', 'Morales', 'RODD070707MDFRDV07', TO\_DATE('1987-07-07', 'YYYY-MM-DD'), 'david@mail.com', '1234567896', 'M', 7);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (8, 'Laura', 'Torres', 'Ramírez', 'TOLA080808MDFNLA08', TO\_DATE('1993-08-08', 'YYYY-MM-DD'), 'laura@mail.com', '1234567897', 'F', 8);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (9, 'José', 'Díaz', 'Fernández', 'DIJH090909MDFNJS09', TO\_DATE('1989-09-09', 'YYYY-MM-DD'), 'jose@mail.com', '1234567898', 'M', 9);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (10, 'Paula', 'Pérez', 'Morales', 'PEPA100101MDFNPL10', TO\_DATE('1990-10-01', 'YYYY-MM-DD'), 'paula@mail.com', '1234567899', 'F', 10);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (11, 'Manuel', 'Sánchez', 'Ramírez', 'SAMM110111MDFRMN11', TO\_DATE('1994-11-11', 'YYYY-MM-DD'), 'manuel@mail.com', '1234567800', 'M', 11);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (12, 'Claudia', 'Moreno', 'Gómez', 'MORC120212MDFNCL12', TO\_DATE('1986-12-12', 'YYYY-MM-DD'), 'claudia@mail.com', '1234567801', 'F', 12);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (13, 'Oscar', 'Ruiz', 'Pérez', 'RUOZ130313MDFROS13', TO\_DATE('1992-03-13', 'YYYY-MM-DD'), 'oscar@mail.com', '1234567802', 'M', 13);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (14, 'Verónica', 'González', 'Álvarez', 'GOVH140414MDFRVO14', TO\_DATE('1988-04-14', 'YYYY-MM-DD'), 'veronica@mail.com', '1234567803', 'F', 14);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (15, 'Ricardo', 'Hernández', 'Vargas', 'HERR150515HDFRCR15', TO\_DATE('1990-05-15', 'YYYY-MM-DD'), 'ricardo@mail.com', '1234567804', 'M', 15);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (16, 'Patricia', 'Torres', 'Gutiérrez', 'TOPA160616MDFRPT16', TO\_DATE('1993-06-16', 'YYYY-MM-DD'), 'patricia@mail.com', '1234567805', 'F', 16);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (17, 'Ricardo', 'López', 'Méndez', 'LOPR170717HDFRRC17', TO\_DATE('1989-07-17', 'YYYY-MM-DD'), 'ricardo.lopez@mail.com', '1234567806', 'M', 17);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (18, 'María', 'Gómez', 'Ruiz', 'GOMM180818MDFRGM18', TO\_DATE('1991-08-18', 'YYYY-MM-DD'), 'maria.gomez@mail.com', '1234567807', 'F', 18);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (19, 'Luis', 'Martínez', 'Pérez', 'MALM190919MDFRLL19', TO\_DATE('1994-09-19', 'YYYY-MM-DD'), 'luis.martinez@mail.com', '1234567808', 'M', 19);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (20, 'Ana', 'Ruiz', 'González', 'RUAN200020MDFRAG20', TO\_DATE('1992-10-20', 'YYYY-MM-DD'), 'ana.ruiz@mail.com', '1234567809', 'F', 20);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (21, 'Javier', 'Hernández', 'González', 'HEJH210121HDFRJH21', TO\_DATE('1987-11-21', 'YYYY-MM-DD'), 'javier@mail.com', '1234567810', 'M', 21);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (22, 'Isabel', 'Pérez', 'Torres', 'PEIS220222MDFRIS22', TO\_DATE('1990-02-22', 'YYYY-MM-DD'), 'isabel@mail.com', '1234567811', 'F', 22);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (23, 'Carlos', 'González', 'Morales', 'GOCS230323HDFRCL23', TO\_DATE('1989-03-23', 'YYYY-MM-DD'), 'carlos.gonzalez@mail.com', '1234567812', 'M', 23);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (24, 'Sofía', 'Ramírez', 'López', 'RASO240424MDFNSF24', TO\_DATE('1991-04-24', 'YYYY-MM-DD'), 'sofia.ramirez@mail.com', '1234567813', 'F', 24);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (25, 'Eduardo', 'Torres', 'Martínez', 'TOME250525HDFRED25', TO\_DATE('1995-05-25', 'YYYY-MM-DD'), 'eduardo@mail.com', '1234567814', 'M', 25);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (26, 'Felipe', 'Gómez', 'Ramírez', 'GOFE260626MDFRFG26', TO\_DATE('1987-06-26', 'YYYY-MM-DD'), 'felipe@mail.com', '1234567815', 'M', 26);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (27, 'Juliana', 'Méndez', 'Vargas', 'MEJU270727MDFRJV27', TO\_DATE('1992-07-27', 'YYYY-MM-DD'), 'juliana@mail.com', '1234567816', 'F', 27);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (28, 'Ricardo', 'Vázquez', 'González', 'VARR280828HDFRRD28', TO\_DATE('1988-08-28', 'YYYY-MM-DD'), 'ricardo.vazquez@mail.com', '1234567817', 'M', 28);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (29, 'Marina', 'López', 'Gutiérrez', 'LOMA290929MDFRMG29', TO\_DATE('1993-09-29', 'YYYY-MM-DD'), 'marina@mail.com', '1234567818', 'F', 29);

INSERT INTO persona (id\_persona, nombre, a\_paterno, a\_materno, curp, f\_nacimiento, correo, telefono, sexo, fk\_direccion)

VALUES (30, 'Esteban', 'Gutiérrez', 'Vázquez', 'GUES300030HDFRES30', TO\_DATE('1994-10-30', 'YYYY-MM-DD'), 'esteban@mail.com', '1234567819', 'M', 30);

-- Inserciones para 12 profesores (personas del 1 al 12)

INSERT INTO profesor (id\_profesor, rfc, cedula, fk\_persona) VALUES (1, 'PEPJ900101ABC', 'CED001', 1);

INSERT INTO profesor (id\_profesor, rfc, cedula, fk\_persona) VALUES (2, 'LOPA920202DEF', 'CED002', 2);

INSERT INTO profesor (id\_profesor, rfc, cedula, fk\_persona) VALUES (3, 'GARL850303GHI', 'CED003', 3);

INSERT INTO profesor (id\_profesor, rfc, cedula, fk\_persona) VALUES (4, 'HEMT880404JKL', 'CED004', 4);

INSERT INTO profesor (id\_profesor, rfc, cedula, fk\_persona) VALUES (5, 'MARC950505MNO', 'CED005', 5);

INSERT INTO profesor (id\_profesor, rfc, cedula, fk\_persona) VALUES (6, 'GOSF910606PQR', 'CED006', 6);

INSERT INTO profesor (id\_profesor, rfc, cedula, fk\_persona) VALUES (7, 'RODD870707STU', 'CED007', 7);

INSERT INTO profesor (id\_profesor, rfc, cedula, fk\_persona) VALUES (8, 'TOLA930808VWX', 'CED008', 8);

INSERT INTO profesor (id\_profesor, rfc, cedula, fk\_persona) VALUES (9, 'DIJH890909YZA', 'CED009', 9);

INSERT INTO profesor (id\_profesor, rfc, cedula, fk\_persona) VALUES (10, 'PEPA901001BCD', 'CED010', 10);

INSERT INTO profesor (id\_profesor, rfc, cedula, fk\_persona) VALUES (11, 'SAMM941111EFG', 'CED011', 11);

INSERT INTO profesor (id\_profesor, rfc, cedula, fk\_persona) VALUES (12, 'MORC861212HIJ', 'CED012', 12);

-- Inserciones para 18 estudiantes (personas del 13 al 30)

INSERT INTO estudiante (n\_control, semestre, fk\_persona) VALUES (1001, '1', 13);

INSERT INTO estudiante (n\_control, semestre, fk\_persona) VALUES (1002, '2', 14);

INSERT INTO estudiante (n\_control, semestre, fk\_persona) VALUES (1003, '3', 15);

INSERT INTO estudiante (n\_control, semestre, fk\_persona) VALUES (1004, '4', 16);

INSERT INTO estudiante (n\_control, semestre, fk\_persona) VALUES (1005, '5', 17);

INSERT INTO estudiante (n\_control, semestre, fk\_persona) VALUES (1006, '6', 18);

INSERT INTO estudiante (n\_control, semestre, fk\_persona) VALUES (1007, '1', 19);

INSERT INTO estudiante (n\_control, semestre, fk\_persona) VALUES (1008, '2', 20);

INSERT INTO estudiante (n\_control, semestre, fk\_persona) VALUES (1009, '3', 21);

INSERT INTO estudiante (n\_control, semestre, fk\_persona) VALUES (1010, '4', 22);

INSERT INTO estudiante (n\_control, semestre, fk\_persona) VALUES (1011, '5', 23);

INSERT INTO estudiante (n\_control, semestre, fk\_persona) VALUES (1012, '6', 24);

INSERT INTO estudiante (n\_control, semestre, fk\_persona) VALUES (1013, '1', 25);

INSERT INTO estudiante (n\_control, semestre, fk\_persona) VALUES (1014, '2', 26);

INSERT INTO estudiante (n\_control, semestre, fk\_persona) VALUES (1015, '3', 27);

INSERT INTO estudiante (n\_control, semestre, fk\_persona) VALUES (1016, '4', 28);

INSERT INTO estudiante (n\_control, semestre, fk\_persona) VALUES (1017, '5', 29);

INSERT INTO estudiante (n\_control, semestre, fk\_persona) VALUES (1018, '6', 30);

--estudiante\_asignatura

-- Ingeniería en Sistemas Computacionales

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (1, 1001, 1);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (2, 1001, 2);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (3, 1001, 3);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (4, 1001, 4);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (5, 1001, 5);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (6, 1001, 6);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (7, 1002, 1);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (8, 1002, 2);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (9, 1002, 3);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (10, 1002, 4);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (11, 1002, 5);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (12, 1002, 6);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (13, 1003, 1);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (14, 1003, 2);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (15, 1003, 3);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (16, 1003, 4);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (17, 1003, 5);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (18, 1003, 6);

-- Ingeniería Industrial

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (19, 1004, 7);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (20, 1004, 8);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (21, 1004, 9);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (22, 1004, 10);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (23, 1004, 11);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (24, 1004, 12);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (25, 1005, 7);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (26, 1005, 8);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (27, 1005, 9);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (28, 1005, 10);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (29, 1005, 11);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (30, 1005, 12);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (31, 1006, 7);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (32, 1006, 8);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (33, 1006, 9);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (34, 1006, 10);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (35, 1006, 11);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (36, 1006, 12);

-- Ingeniería Electrónica

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (37, 1007, 13);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (38, 1007, 14);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (39, 1007, 15);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (40, 1007, 16);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (41, 1007, 17);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (42, 1007, 18);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (43, 1008, 13);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (44, 1008, 14);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (45, 1008, 15);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (46, 1008, 16);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (47, 1008, 17);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (48, 1008, 18);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (49, 1009, 13);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (50, 1009, 14);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (51, 1009, 15);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (52, 1009, 16);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (53, 1009, 17);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (54, 1009, 18);

-- Ingeniería Civil

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (55, 1010, 19);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (56, 1010, 20);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (57, 1010, 21);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (58, 1010, 22);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (59, 1010, 23);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (60, 1010, 24);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (61, 1011, 19);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (62, 1011, 20);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (63, 1011, 21);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (64, 1011, 22);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (65, 1011, 23);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (66, 1011, 24);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (67, 1012, 19);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (68, 1012, 20);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (69, 1012, 21);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (70, 1012, 22);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (71, 1012, 23);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (72, 1012, 24);

-- Ingeniería Mecatrónica

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (73, 1013, 25);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (74, 1013, 26);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (75, 1013, 27);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (76, 1013, 28);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (77, 1013, 29);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (78, 1013, 30);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (79, 1014, 25);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (80, 1014, 26);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (81, 1014, 27);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (82, 1014, 28);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (83, 1014, 29);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (84, 1014, 30);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (85, 1015, 25);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (86, 1015, 26);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (87, 1015, 27);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (88, 1015, 28);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (89, 1015, 29);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (90, 1015, 30);

-- Ingeniería en Gestión Empresarial

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (91, 1016, 31);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (92, 1016, 32);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (93, 1016, 33);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (94, 1016, 34);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (95, 1016, 35);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (96, 1016, 36);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (97, 1017, 31);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (98, 1017, 32);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (99, 1017, 33);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (100, 1017, 34);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (101, 1017, 35);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (102, 1017, 36);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (103, 1018, 31);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (104, 1018, 32);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (105, 1018, 33);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (106, 1018, 34);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (107, 1018, 35);

INSERT INTO estudiante\_asignatura VALUES (108, 1018, 36);

--profesor\_asignatura

-- Sistemas Computacionales

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (1, 1, 1);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (2, 1, 2);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (3, 1, 3);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (4, 2, 4);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (5, 2, 5);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (6, 2, 6);

-- Ingeniería Industrial

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (7, 3, 7);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (8, 3, 8);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (9, 3, 9);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (10, 4, 10);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (11, 4, 11);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (12, 4, 12);

-- Ingeniería Electrónica

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (13, 5, 13);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (14, 5, 14);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (15, 5, 15);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (16, 6, 16);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (17, 6, 17);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (18, 6, 18);

-- Ingeniería Civil

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (19, 7, 19);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (20, 7, 20);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (21, 7, 21);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (22, 8, 22);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (23, 8, 23);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (24, 8, 24);

-- Ingeniería Mecatrónica

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (25, 9, 25);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (26, 9, 26);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (27, 9, 27);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (28, 10, 28);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (29, 10, 29);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (30, 10, 30);

-- Gestión Empresarial

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (31, 11, 31);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (32, 11, 32);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (33, 11, 33);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (34, 12, 34);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (35, 12, 35);

INSERT INTO profesor\_asignatura VALUES (36, 12, 36);

--unidad

-- Script para insertar 4 unidades por cada estudiante\_asignatura

-- (IDs de estudiante\_asignatura: 1 al 108)

DECLARE

v\_id\_unidad NUMBER := 1;

v\_fk\_estudiante\_asignatura NUMBER;

v\_calificacion NUMBER;

BEGIN

FOR v\_fk\_estudiante\_asignatura IN 1..108 LOOP

FOR i IN 1..4 LOOP

v\_calificacion := TRUNC(DBMS\_RANDOM.VALUE(60, 100));

INSERT INTO unidad (

id\_unidad,

nombre\_unidad,

calificacion,

fk\_estudiante\_asignatura

) VALUES (

v\_id\_unidad,

'Unidad ' || i,

v\_calificacion,

v\_fk\_estudiante\_asignatura

);

v\_id\_unidad := v\_id\_unidad + 1;

END LOOP;

END LOOP;

END;

/

-tecnologios (borrar la columna fk\_carrera si existe)

INSERT INTO tecnologico (id\_tecnologico, clave\_tecnologico, fk\_ubicacion) VALUES (1, 'ITO', 1);

INSERT INTO tecnologico (id\_tecnologico, clave\_tecnologico, fk\_ubicacion) VALUES (2, 'ITVO', 2);

INSERT INTO tecnologico (id\_tecnologico, clave\_tecnologico, fk\_ubicacion) VALUES (3, 'ITP', 3);

INSERT INTO tecnologico (id\_tecnologico, clave\_tecnologico, fk\_ubicacion) VALUES (4, 'ITTlaxiaco', 4);

INSERT INTO tecnologico (id\_tecnologico, clave\_tecnologico, fk\_ubicacion) VALUES (5, 'ITTux', 5);

INSERT INTO tecnologico (id\_tecnologico, clave\_tecnologico, fk\_ubicacion) VALUES (6, 'ITISTMO', 6);

INSERT INTO tecnologico (id\_tecnologico, clave\_tecnologico, fk\_ubicacion) VALUES (7, 'ITVE', 7);

INSERT INTO tecnologico (id\_tecnologico, clave\_tecnologico, fk\_ubicacion) VALUES (8, 'ITA3Tux', 8);

INSERT INTO tecnologico (id\_tecnologico, clave\_tecnologico, fk\_ubicacion) VALUES (9, 'ITComitancillo', 9);

INSERT INTO tecnologico (id\_tecnologico, clave\_tecnologico, fk\_ubicacion) VALUES (10, 'ITSAL', 10);

INSERT INTO tecnologico (id\_tecnologico, clave\_tecnologico, fk\_ubicacion) VALUES (11, 'ITSMIGRA', 11);

INSERT INTO tecnologico (id\_tecnologico, clave\_tecnologico, fk\_ubicacion) VALUES (12, 'ITSTux', 12);

--tecnologico\_carrera

-- Asumiendo que las carreras ya están insertadas en la tabla 'carrera'

-- Vamos a asociar las 6 carreras con cada tecnológico

-- Tecnológico 1: ITO (Instituto Tecnológico de Oaxaca)

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (1, 1, 1); -- Carrera 1

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (2, 1, 2); -- Carrera 2

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (3, 1, 3); -- Carrera 3

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (4, 1, 4); -- Carrera 4

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (5, 1, 5); -- Carrera 5

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (6, 1, 6); -- Carrera 6

-- Tecnológico 2: ITVO (Instituto Tecnológico de Valles Centrales de Oaxaca)

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (7, 2, 1); -- Carrera 1

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (8, 2, 2); -- Carrera 2

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (9, 2, 3); -- Carrera 3

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (10, 2, 4); -- Carrera 4

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (11, 2, 5); -- Carrera 5

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (12, 2, 6); -- Carrera 6

-- Tecnológico 3: ITP (Instituto Tecnológico de Putla)

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (13, 3, 1); -- Carrera 1

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (14, 3, 2); -- Carrera 2

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (15, 3, 3); -- Carrera 3

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (16, 3, 4); -- Carrera 4

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (17, 3, 5); -- Carrera 5

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (18, 3, 6); -- Carrera 6

-- Tecnológico 4: ITTlaxiaco (Instituto Tecnológico de Tlaxiaco)

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (19, 4, 1); -- Carrera 1

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (20, 4, 2); -- Carrera 2

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (21, 4, 3); -- Carrera 3

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (22, 4, 4); -- Carrera 4

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (23, 4, 5); -- Carrera 5

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (24, 4, 6); -- Carrera 6

-- Tecnológico 5: ITTux (Instituto Tecnológico de Tuxtepec)

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (25, 5, 1); -- Carrera 1

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (26, 5, 2); -- Carrera 2

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (27, 5, 3); -- Carrera 3

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (28, 5, 4); -- Carrera 4

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (29, 5, 5); -- Carrera 5

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (30, 5, 6); -- Carrera 6

-- Tecnológico 6: ITISTMO (Instituto Tecnológico del Istmo)

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (31, 6, 1); -- Carrera 1

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (32, 6, 2); -- Carrera 2

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (33, 6, 3); -- Carrera 3

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (34, 6, 4); -- Carrera 4

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (35, 6, 5); -- Carrera 5

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (36, 6, 6); -- Carrera 6

-- Tecnológico 7: ITVE (Instituto Tecnológico de Veracruz)

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (37, 7, 1); -- Carrera 1

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (38, 7, 2); -- Carrera 2

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (39, 7, 3); -- Carrera 3

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (40, 7, 4); -- Carrera 4

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (41, 7, 5); -- Carrera 5

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (42, 7, 6); -- Carrera 6

-- Tecnológico 8: ITA3Tux (Instituto Tecnológico Aguascalientes)

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (43, 8, 1); -- Carrera 1

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (44, 8, 2); -- Carrera 2

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (45, 8, 3); -- Carrera 3

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (46, 8, 4); -- Carrera 4

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (47, 8, 5); -- Carrera 5

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (48, 8, 6); -- Carrera 6

-- Tecnológico 9: ITComitancillo (Instituto Tecnológico de Comitancillo)

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (49, 9, 1); -- Carrera 1

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (50, 9, 2); -- Carrera 2

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (51, 9, 3); -- Carrera 3

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (52, 9, 4); -- Carrera 4

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (53, 9, 5); -- Carrera 5

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (54, 9, 6); -- Carrera 6

-- Tecnológico 10: ITSAL (Instituto Tecnológico Superior de la Costa)

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (55, 10, 1); -- Carrera 1

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (56, 10, 2); -- Carrera 2

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (57, 10, 3); -- Carrera 3

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (58, 10, 4); -- Carrera 4

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (59, 10, 5); -- Carrera 5

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (60, 10, 6); -- Carrera 6

-- Tecnológico 11: ITSMIGRA (Instituto Tecnológico Superior de Migración)

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (61, 11, 1); -- Carrera 1

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (62, 11, 2); -- Carrera 2

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (63, 11, 3); -- Carrera 3

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (64, 11, 4); -- Carrera 4

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (65, 11, 5); -- Carrera 5

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (66, 11, 6); -- Carrera 6

-- Tecnológico 12: ITSTux (Instituto Tecnológico Superior de Tuxtepec)

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (67, 12, 1); -- Carrera 1

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (68, 12, 2); -- Carrera 2

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (69, 12, 3); -- Carrera 3

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (70, 12, 4); -- Carrera 4

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (71, 12, 5); -- Carrera 5

INSERT INTO tecnologico\_carrera (id\_tecnologico\_carrera, fk\_tecnologico, fk\_carrera) VALUES (72, 12, 6); -- Carrera 6

--edificios

-- Tecnológico 1: ITO (Instituto Tecnológico de Oaxaca)

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (1, 'A', 1);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (2, 'B', 1);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (3, 'C', 1);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (4, 'D', 1);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (5, 'E', 1);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (6, 'F', 1);

-- Tecnológico 2: ITVO (Instituto Tecnológico de Valles Centrales de Oaxaca)

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (7, 'A', 2);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (8, 'B', 2);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (9, 'C', 2);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (10, 'D', 2);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (11, 'E', 2);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (12, 'F', 2);

-- Tecnológico 3: ITP (Instituto Tecnológico de Putla)

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (13, 'A', 3);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (14, 'B', 3);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (15, 'C', 3);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (16, 'D', 3);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (17, 'E', 3);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (18, 'F', 3);

-- Tecnológico 4: ITTlaxiaco (Instituto Tecnológico de Tlaxiaco)

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (19, 'A', 4);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (20, 'B', 4);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (21, 'C', 4);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (22, 'D', 4);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (23, 'E', 4);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (24, 'F', 4);

-- Tecnológico 5: ITTux (Instituto Tecnológico de Tuxtepec)

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (25, 'A', 5);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (26, 'B', 5);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (27, 'C', 5);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (28, 'D', 5);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (29, 'E', 5);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (30, 'F', 5);

-- Tecnológico 6: ITISTMO (Instituto Tecnológico del Istmo)

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (31, 'A', 6);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (32, 'B', 6);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (33, 'C', 6);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (34, 'D', 6);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (35, 'E', 6);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (36, 'F', 6);

-- Tecnológico 7: ITVE (Instituto Tecnológico de Veracruz)

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (37, 'A', 7);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (38, 'B', 7);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (39, 'C', 7);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (40, 'D', 7);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (41, 'E', 7);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (42, 'F', 7);

-- Tecnológico 8: ITA3Tux (Instituto Tecnológico Aguascalientes)

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (43, 'A', 8);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (44, 'B', 8);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (45, 'C', 8);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (46, 'D', 8);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (47, 'E', 8);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (48, 'F', 8);

-- Tecnológico 9: ITComitancillo (Instituto Tecnológico de Comitancillo)

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (49, 'A', 9);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (50, 'B', 9);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (51, 'C', 9);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (52, 'D', 9);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (53, 'E', 9);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (54, 'F', 9);

-- Tecnológico 10: ITSAL (Instituto Tecnológico Superior de la Costa)

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (55, 'A', 10);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (56, 'B', 10);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (57, 'C', 10);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (58, 'D', 10);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (59, 'E', 10);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (60, 'F', 10);

-- Tecnológico 11: ITSMIGRA (Instituto Tecnológico Superior de Migración)

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (61, 'A', 11);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (62, 'B', 11);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (63, 'C', 11);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (64, 'D', 11);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (65, 'E', 11);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (66, 'F', 11);

-- Tecnológico 12: ITSTux (Instituto Tecnológico Superior de Tuxtepec)

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (67, 'A', 12);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (68, 'B', 12);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (69, 'C', 12);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (70, 'D', 12);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (71, 'E', 12);

INSERT INTO edificio (id\_edificio, nombre\_edificio, fk\_tecnologico) VALUES (72, 'F', 12);

--aulas

BEGIN

-- Ciclo para cada Tecnológico

FOR t IN 1..12 LOOP

-- Ciclo para cada Edificio en el Tecnológico

FOR e IN 1..6 LOOP

-- Ciclo para las 6 aulas en cada Edificio

FOR a IN 1..6 LOOP

-- Insertar aula con capacidades aleatorias

INSERT INTO aula (id\_aula, capacidad, fk\_edificio)

VALUES (

(t-1)\*36 + (e-1)\*6 + a, -- ID del aula: Calculado dinámicamente

CASE

WHEN a = 1 THEN 30

WHEN a = 2 THEN 40

WHEN a = 3 THEN 50

WHEN a = 4 THEN 30

WHEN a = 5 THEN 45

WHEN a = 6 THEN 35

END,

(t-1)\*6 + e -- fk\_edificio: Calculado dinámicamente

);

END LOOP;

END LOOP;

END LOOP;

COMMIT;

END;

/

--asignatura\_aula

CREATE SEQUENCE seq\_asignatura\_aula\_id

START WITH 1

INCREMENT BY 1

NOCACHE;

BEGIN

-- Ciclo para cada Tecnológico

FOR t IN 1..12 LOOP

-- Ciclo para cada Edificio en el Tecnológico

FOR e IN 1..6 LOOP

-- Ciclo para las 6 aulas en cada Edificio

FOR a IN 1..6 LOOP

-- Ciclo para las 6 asignaturas de cada carrera

FOR s IN 1..6 LOOP

-- Insertar asignatura\_aula con un horario ficticio

INSERT INTO asignatura\_aula (id\_asignatura\_aula, horario, fk\_asignatura, fk\_aula)

VALUES (

seq\_asignatura\_aula\_id.NEXTVAL, -- ID del asignatura\_aula: Calculado dinámicamente

CASE

WHEN s = 1 THEN '08:00-10:00'

WHEN s = 2 THEN '10:00-12:00'

WHEN s = 3 THEN '12:00-14:00'

WHEN s = 4 THEN '14:00-16:00'

WHEN s = 5 THEN '16:00-18:00'

WHEN s = 6 THEN '18:00-20:00'

END,

s, -- fk\_asignatura: Calculado dinámicamente según la asignatura

a -- fk\_aula: Calculado dinámicamente para asignar el aula

);

END LOOP;

END LOOP;

END LOOP;

END LOOP;

COMMIT;

END;

/