-- Crear la tabla Cargos

CREATE TABLE cargos (

cargo\_id INT PRIMARY KEY,

nombrecargo VARCHAR(255)

);

-- Crear la tabla Contratos

CREATE TABLE contratos (

contrato\_id INT PRIMARY KEY,

tipocontrato VARCHAR(255),

fechainicio DATE,

fechafin DATE

);

-- Crear la tabla País

CREATE TABLE pais (

pais\_id INT PRIMARY KEY,

nombrepais VARCHAR(255)

);

-- Crear la tabla Departamento

CREATE TABLE departamento (

departamento\_id INT PRIMARY KEY,

nombredepartamento VARCHAR(255),

pais\_id INT,

FOREIGN KEY (pais\_id) REFERENCES pais(pais\_id)

);

-- Crear la tabla Municipio

CREATE TABLE municipio (

municipio\_id INT PRIMARY KEY,

nombremunicipio VARCHAR(255),

departamento\_id INT,

FOREIGN KEY (departamento\_id) REFERENCES departamento(departamento\_id)

);

-- Crear la tabla Áreas

CREATE TABLE areas (

area\_id INT PRIMARY KEY,

nombrearea VARCHAR(255),

departamento\_id INT,

FOREIGN KEY (departamento\_id) REFERENCES departamento(departamento\_id)

);

-- Crear la tabla Salarios

CREATE TABLE salarios (

salario\_id INT PRIMARY KEY,

monto DECIMAL(10, 2)

);

-- Crear la tabla Empleados

CREATE TABLE empleados (

empleado\_id INT PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(255),

apellido VARCHAR(255),

fechanacimiento DATE,

sexo VARCHAR(1),

dirección VARCHAR(255),

teléfono VARCHAR(15),

email VARCHAR(255),

cargo\_id INT,

contrato\_id INT,

area\_id INT,

salario\_id INT,

FOREIGN KEY (cargo\_id) REFERENCES cargos(cargo\_id),

FOREIGN KEY (contrato\_id) REFERENCES contratos(contrato\_id),

FOREIGN KEY (area\_id) REFERENCES areas(area\_id),

FOREIGN KEY (salario\_id) REFERENCES salarios(salario\_id)

);

-- Datos para la tabla Cargos

INSERT INTO cargos (cargo\_id, nombrecargo) VALUES

(1, 'Gerente'),

(2, 'Desarrollador'),

(3, 'Contador');

-- Datos para la tabla Contratos

INSERT INTO contratos (contrato\_id, tipocontrato, fechainicio, fechafin) VALUES

(1, 'Indefinido', '2022-01-01', NULL),

(2, 'Temporal', '2022-02-01', '2023-02-01');

-- Datos para la tabla País

INSERT INTO pais (pais\_id, nombrepais) VALUES

(1, 'México'),

(2, 'Estados Unidos');

-- Datos para la tabla Departamento

INSERT INTO departamento (departamento\_id, nombredepartamento, pais\_id) VALUES

(1, 'Desarrollo', 1),

(2, 'Contabilidad', 1),

(3, 'Recursos Humanos', 2);

-- Datos para la tabla Municipio

INSERT INTO municipio (municipio\_id, nombremunicipio, departamento\_id) VALUES

(1, 'Ciudad de México', 1),

(2, 'Guadalajara', 1),

(3, 'Monterrey', 1),

(4, 'Los Angeles', 3),

(5, 'Nueva York', 3);

-- Datos para la tabla Áreas

INSERT INTO areas (area\_id, nombrearea, departamento\_id) VALUES

(1, 'Desarrollo de Software', 1),

(2, 'Contabilidad General', 2),

(3, 'Recursos Humanos', 3);

-- Datos para la tabla Salarios

INSERT INTO salarios (salario\_id, monto) VALUES

(1, 50000),

(2, 60000),

(3, 70000);

-- Datos para la tabla Empleados

INSERT INTO empleados (empleado\_id, nombre, apellido, fechanacimiento, sexo, dirección, teléfono, email, cargo\_id, contrato\_id, area\_id, salario\_id) VALUES

(1, 'Juan', 'Pérez', '1990-05-15', 'M', 'Av. Principal 123', '555-1234', 'juan@email.com', 1, 1, 1, 1),

(2, 'María', 'Gómez', '1985-08-20', 'F', 'Calle Secundaria 456', '555-5678', 'maria@email.com', 2, 2, 1, 2),

(3, 'Pedro', 'López', '1995-02-10', 'M', 'Av. Central 789', '555-9876', 'pedro@email.com', 3, 1, 2, 3);

---------QUERYS---------------------

SELECT

E.nombre AS empleadonombre,

E.apellido AS empleadoapellido,

C.nombrecargo AS cargo,

A.nombrearea AS area

FROM empleados AS E

JOIN cargos AS C ON E.cargo\_id = C.cargo\_id

JOIN areas AS A ON E.area\_id = A.area\_id;

SELECT

E.nombre AS empleadonombre,

E.apellido AS empleadoapellido,

Co.tipocontrato,

S.monto AS salario

FROM empleados AS E

JOIN contratos AS Co ON E.contrato\_id = Co.contrato\_id

JOIN salarios AS S ON E.salario\_id = S.salario\_id;