

-- Tabla tipo de identificación

```
CREATE TABLE tipo_id (  
    tipo_id INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    nom_id VARCHAR(55) NOT NULL  
);
```

-- Tabla de país

```
CREATE TABLE pais (  
    cod_pais INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    nom_pais VARCHAR(55) NOT NULL  
);
```

-- Tabla de ciudad

```
CREATE TABLE ciudad (  
    cod_ciudad INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    nom_ciudad VARCHAR(30) NOT NULL  
);
```

-- Tabla de idioma

```
CREATE TABLE idioma (  
    cod_idioma INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    nom_idioma VARCHAR(20) NOT NULL  
);
```

-- Tabla de espacio

```
CREATE TABLE espacio (  
    id_espacio INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,  
    tipo_esp VARCHAR(15) NOT NULL,  
    disponibilidad VARCHAR(20),
```

```

        valor DECIMAL(10,2)

    );

-- Tabla de información coworking
CREATE TABLE info_coworking (
    id_coworking INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
    direccion VARCHAR(50) NOT NULL,
    correo VARCHAR(30) NOT NULL,
    telefono VARCHAR(14) NOT NULL,
    id_espacio INT NOT NULL,
    CONSTRAINT fk_espacio FOREIGN KEY (id_espacio) REFERENCES espacio(id_espacio)
);

-- Tabla de usuario
CREATE TABLE usuario (
    id_usuario INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
    nombre VARCHAR(50) NOT NULL,
    apellido VARCHAR(50) NOT NULL,
    edad INT NOT NULL,
    correo VARCHAR(50) NOT NULL,
    telefono VARCHAR(20) NOT NULL,
    cod_idioma INT NOT NULL,
    cod_pais INT NOT NULL,
    cod_ciudad INT NOT NULL,
    tipo_id INT NOT NULL,
    CONSTRAINT fk_cod_idioma FOREIGN KEY (cod_idioma) REFERENCES idioma(cod_idioma),
    CONSTRAINT fk_cod_pais FOREIGN KEY (cod_pais) REFERENCES pais(cod_pais),
    CONSTRAINT fk_cod_ciudad FOREIGN KEY (cod_ciudad) REFERENCES ciudad(cod_ciudad),
    CONSTRAINT fk_tipo_id FOREIGN KEY (tipo_id) REFERENCES tipo_id(tipo_id)
);

```

```
);
```

```
-- Tabla de reserva
```

```
CREATE TABLE reserva (
```

```
    cod_reserva INT IDENTITY(1,1) PRIMARY KEY,
```

```
    fecha_in DATE NOT NULL,
```

```
    fecha_can DATE NOT NULL,
```

```
    id_espacio INT NOT NULL,
```

```
    id_coworking INT NOT NULL,
```

```
    tiempo VARCHAR(20) NOT NULL,
```

```
    id_usuario INT NOT NULL,
```

```
    CONSTRAINT fk_id_espacio FOREIGN KEY (id_espacio) REFERENCES espacio(id_espacio),
```

```
    CONSTRAINT fk_id_coworking FOREIGN KEY (id_coworking) REFERENCES  
info_coworking(id_coworking),
```

```
    CONSTRAINT fk_id_usuario FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES usuario(id_usuario)
```

```
);
```

```
INSERT INTO tipo_id (nom_id) VALUES
```

```
('Cédula de ciudadanía'),
```

```
('Pasaporte'),
```

```
('Licencia de conducción'),
```

```
('Documento nacional de identidad'),
```

```
('Tarjeta de identidad');
```

```
INSERT INTO pais (nom_pais) VALUES
```

```
('Colombia'),
```

```
('México'),
```

```
('España'),
```

```
('Argentina'),
```

('Canadá');

INSERT INTO ciudad (nom\_ciudad) VALUES

('Bogotá'),

('Ciudad de México'),

('Madrid'),

('Buenos Aires'),

('Toronto');

INSERT INTO idioma (nom\_idioma) VALUES

('Español'),

('Inglés'),

('Francés'),

('Portugués'),

('Alemán');

INSERT INTO espacio (tipo\_esp, disponibilidad, valor) VALUES

('Oficina', 'Disponible', 450.00),

('Sala Reunión', 'No disponible', 300.00),

('Puesto Fijo', 'Disponible', 200.00),

('Puesto Flexible', 'Disponible', 150.00),

('Cabina privada', 'No disponible', 350.00);

INSERT INTO info\_coworking (nombre, direccion, correo, telefono, id\_espacio) VALUES

('Cowork Bogotá', 'Cra 10 #20-30', 'info@coworkbog.com', '3101234567', 1),

('Espacio CDMX', 'Av Reforma 123', 'contacto@espaciocdmx.mx', '5512345678', 2),

('WorkSpace Madrid', 'Calle Mayor 45', 'hola@madridws.es', '912345678', 3),

('RedCo Argentina', 'Av Corrientes 789', 'info@redco.com.ar', '1156782345', 4),

('Toronto Hub', '123 King St W', 'contact@torhub.ca', '6471239876', 5);

```
INSERT INTO usuario (nombre, apellido, edad, correo, telefono, cod_idioma, cod_pais, cod_ciudad, tipo_id) VALUES
```

```
('Laura', 'Gómez', 28, 'laura.gomez@example.com', '3004567890', 1, 1, 1, 1),  
( 'Carlos', 'Méndez', 35, 'carlos.mendez@example.mx', '5511223344', 1, 2, 2, 2),  
( 'Lucía', 'Sánchez', 30, 'lucia.sanchez@correo.es', '699112233', 1, 3, 3, 3),  
( 'Mateo', 'Fernández', 40, 'mateo.fernandez@ar.com', '1133445566', 1, 4, 4, 4),  
( 'Emily', 'Johnson', 27, 'emily.johnson@ca.com', '6473344556', 2, 5, 5, 5);
```

```
INSERT INTO reserva (fecha_in, fecha_can, id_espacio, id_coworking, tiempo, id_usuario) VALUES
```

```
('2025-06-01', '2025-06-02', 1, 1, '1 día', 1),  
( '2025-06-05', '2025-06-07', 2, 2, '2 días', 2),  
( '2025-06-10', '2025-06-11', 3, 3, '1 día', 3),  
( '2025-06-15', '2025-06-18', 4, 4, '3 días', 4),  
( '2025-06-20', '2025-06-22', 5, 5, '2 días', 5);
```