

Creación de las tablas necesarias

-- 1. Tabla USUARIO

```
CREATE TABLE USUARIO (
    id_usuario INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    alias VARCHAR(50) NOT NULL,
    nombre_visible VARCHAR(100),
    fecha_alta DATE,
    correo_electronico VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,
    biografia TEXT,
    contrasena VARCHAR(255) NOT NULL,
    fotografia_url VARCHAR(255) -- opcional
);
```

-- 2. Tabla POST

```
CREATE TABLE POST (
    id_post INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    contenido TEXT NOT NULL,
    url_multimedia VARCHAR(255), -- opcional
    fecha_creacion DATE,
    id_autor INT NOT NULL,
    id_post_padre INT, -- opcional (puede ser NULL si no es respuesta)

    -- Definición de claves foráneas
    CONSTRAINT fk_post_autor FOREIGN KEY (id_autor) REFERENCES USUARIO(id_usuario) ON DELETE CASCADE,
    CONSTRAINT fk_post_padre FOREIGN KEY (id_post_padre) REFERENCES POST(id_post) ON DELETE SET NULL
);
```

-- 3. Tabla SEGUIR

```
CREATE TABLE SEGUIR (
    id_seguidor INT NOT NULL,
    id_seguido INT NOT NULL,
    fecha_inicio_follow DATE,
    PRIMARY KEY (id_seguidor, id_seguido),
    CONSTRAINT fk_seguir_seguidor FOREIGN KEY (id_seguidor) REFERENCES USUARIO(id_usuario) ON DELETE CASCADE,
    CONSTRAINT fk_seguir_seguido FOREIGN KEY (id_seguido) REFERENCES USUARIO(id_usuario) ON DELETE CASCADE
);
```

-- 4. Tabla REACCIONAR

```
CREATE TABLE REACCIONAR (
    id_usuario INT NOT NULL,
    id_post INT NOT NULL,
    fecha_reaccion DATE,
    PRIMARY KEY (id_usuario, id_post),
    CONSTRAINT fk_reaccion_usuario FOREIGN KEY (id_usuario) REFERENCES USUARIO(id_usuario) ON DELETE CASCADE,
    CONSTRAINT fk_reaccion_post FOREIGN KEY (id_post) REFERENCES POST(id_post) ON DELETE CASCADE
);
```