

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  
);
```