# Funciones en Neo4j para la Red Social

## 1. Registrarse

CREATE (:Persona {  
 id: $id,  
 nombre: $nombre,  
 apellido: $apellido,  
 email: $email,  
 contraseña: $contraseña,  
 fecha\_creacion: date(),  
 edad: $edad  
});

## 2. Loguearse

MATCH (p:Persona {email: $email, contraseña: $contraseña})  
RETURN p;

## 3. Publicar

MATCH (p:Persona {id: $persona\_id})  
CREATE (pub:Publicacion {id: $pub\_id, texto: $texto, fecha: date()})  
CREATE (p)-[:publicó]->(pub);

## 4. Comentar

MATCH (p:Persona {id: $persona\_id}), (pub:Publicacion {id: $pub\_id})  
CREATE (p)-[:comentó {texto: $texto, fecha: date()}]->(pub);

## 5. Seguir a otro usuario

MATCH (p1:Persona {id: $persona\_id}), (p2:Persona {id: $seguido\_id})  
CREATE (p1)-[:sigue]->(p2);

## 6. Dejar de seguir

MATCH (p1:Persona {id: $persona\_id})-[r:sigue]->(p2:Persona {id: $seguido\_id})  
DELETE r;

## 7. Dar Like

MATCH (p:Persona {id: $persona\_id}), (pub:Publicacion {id: $pub\_id})  
CREATE (p)-[:dio\_like]->(pub);

## 8. Des-dar Like

MATCH (p:Persona {id: $persona\_id})-[r:dio\_like]->(pub:Publicacion {id: $pub\_id})  
DELETE r;

## 9. Perfiles Recomendados

MATCH (p1:Persona {id: $persona\_id})-[:sigue]->(p2:Persona)-[:sigue]->(p3:Persona)  
WHERE NOT (p1)-[:sigue]->(p3) AND p1 <> p3  
RETURN DISTINCT p3.id, p3.nombre, p3.apellido, p3.email  
LIMIT 1;