CREATE DATABASE portafolio\_digital;

\c portafolio\_digital;

USUARIOS

CREATE TABLE usuarios (

id SERIAL PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(100) NOT NULL,

email VARCHAR(255) UNIQUE NOT NULL,

password\_hash TEXT NOT NULL,

foto\_perfil TEXT,

descripcion TEXT,

habilidades TEXT,

github\_url TEXT,

linkedin\_url TEXT,

fecha\_registro TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

PROYECTOS

CREATE TABLE proyectos (

id SERIAL PRIMARY KEY,

usuario\_id INT REFERENCES usuarios(id) ON DELETE CASCADE,

titulo VARCHAR(255) NOT NULL,

descripcion TEXT NOT NULL,

imagenes TEXT[],

tecnologias TEXT[],

github\_repo TEXT,

demo\_url TEXT,

publico BOOLEAN DEFAULT TRUE,

fecha\_creacion TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

CATEGORIA

CREATE TABLE categoria (

id SERIAL PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL

);

UNION PROYECTOS Y CATEGRORIAS

CREATE TABLE proyectos\_categorias (

proyecto\_id INT REFERENCES proyectos(id) ON DELETE CASCADE,

categoria\_id INT REFERENCES categorias(id) ON DELETE CASCADE,

PRIMARY KEY (proyecto\_id, categoria\_id)

);

ETIQUETAS

CREATE TABLE etiquetas (

id SERIAL PRIMARY KEY,

nombre VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL

);

UNION PROYECTO Y ETIQUETAS

CREATE TABLE proyectos\_etiquetas (

proyecto\_id INT REFERENCES proyectos(id) ON DELETE CASCADE,

etiqueta\_id INT REFERENCES etiquetas(id) ON DELETE CASCADE,

PRIMARY KEY (proyecto\_id, etiqueta\_id)

);

COMENTARIOS

CREATE TABLE comentarios (

id SERIAL PRIMARY KEY,

proyecto\_id INT REFERENCES proyectos(id) ON DELETE CASCADE,

usuario\_id INT REFERENCES usuarios(id) ON DELETE CASCADE,

comentario TEXT NOT NULL,

fecha\_creacion TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP

);

CALIFICACIONES

CREATE TABLE calificaciones (

id SERIAL PRIMARY KEY,

proyecto\_id INT REFERENCES proyectos(id) ON DELETE CASCADE,

usuario\_id INT REFERENCES usuarios(id) ON DELETE CASCADE,

calificacion INT CHECK (calificacion BETWEEN 1 AND 5),

fecha\_creacion TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

UNIQUE (proyecto\_id, usuario\_id)

);

AUTENTIFICACION Y SESION

CREATE TABLE sesiones (

id SERIAL PRIMARY KEY,

usuario\_id INT REFERENCES usuarios(id) ON DELETE CASCADE,

token TEXT UNIQUE NOT NULL,

fecha\_creacion TIMESTAMP DEFAULT CURRENT\_TIMESTAMP,

fecha\_expiracion TIMESTAMP NOT NULL

);

Gráfico, Gráfico de dispersión

El contenido generado por IA puede ser incorrecto.