CREATE TABLE Nivel (

idNivel SERIAL PRIMARY KEY,

nombreNivel VARCHAR(100) NOT NULL

);

CREATE TABLE Categoria (

idCategoria SERIAL PRIMARY KEY,

nombreCategoria VARCHAR(250) NOT NULL,

descripcionCategoria VARCHAR(250) NOT NULL,

idNivel INTEGER NOT NULL,

CONSTRAINT fkIdNivel FOREIGN KEY (idNivel) REFERENCES Nivel(idNivel) ON DELETE SET NULL

);

CREATE TABLE Palabra (

idPalabra SERIAL PRIMARY KEY,

nombrePalabra VARCHAR(250) NOT NULL,

iconoPalabra VARCHAR(250) NOT NULl,

videoPalabra VARCHAR(250) NOT NULL,

idCategoria INTEGER NOT NULL,

CONSTRAINT fkIdCategoria FOREIGN KEY (idCategoria) REFERENCES Categoria(idCategoria) ON DELETE SET NULL

);

CREATE TABLE Rol (

idRol SERIAL PRIMARY KEY,

nombreRol VARCHAR(100) NOT NULL

);

CREATE TABLE Usuario (

idUsuario SERIAL PRIMARY KEY,

nombreUsuario VARCHAR(100) NOT NULL,

apellidoUsuario VARCHAR(100) NOT NULL,

correoUsuario VARCHAR(100) NOT NULL,

contrasenaUsuario VARCHAR(250) NOT NULL,

idRol INTEGER NOT NULL,

CONSTRAINT fkIdRol FOREIGN KEY (idRol) REFERENCES Rol(idRol) ON DELETE SET NULL

);

CREATE TABLE Progreso (

idProgreso SERIAL PRIMARY KEY,

categoriasProgreso JSONB NOT NULL,

porcentajeProgreso NUMERIC(3, 2) CHECK (porcentajeProgreso >= 0 AND porcentajeProgreso <= 1) NOT NULL,

idPalabras INTEGER[] NOT NULL,

idUsuario INTEGER NOT NULL,

idNivel INTEGER NOT NULL,

CONSTRAINT fkIdUsuario FOREIGN KEY (idUsuario) REFERENCES Usuario(idUsuario),

CONSTRAINT fkIdNivel FOREIGN KEY (idNivel) REFERENCES Nivel(idNivel)

);

-- CREATE TABLE Usuarios\_Progresos (

-- idUsuario INTEGER NOT NULL,

-- idProgreso INTEGER NOT NULL,

-- CONSTRAINT fkIdUsuario FOREIGN KEY (idUsuario) REFERENCES Usuario(idUsuario) ON DELETE CASCADE,

-- CONSTRAINT fk\_id\_grupo FOREIGN KEY (id\_grupo) REFERENCES Progreso(idProgreso) ON DELETE CASCADE,

-- PRIMARY KEY (idUsuario, idProgreso)

-- );