cUsuario

+id\_usuario: string

+Nombre: string

+ email: string

+password: string  
---------------------------

cUsuarioRoles

+id\_usuario\_rol: string

+id\_usuario: string

+id\_rol: string

----------------------------

cRol

+ id\_rol: string

+ tipo\_rol: string

+ descripcion: string

------------------  
cAsignacion

+ Id\_asignacion: string

+ Id\_supervisor: string

+ Id\_docente: string

+id\_semestre: string  
----------------  
cCurso

+ id\_curso: string

+ nombre\_curso: string

+ creditos: int

+ codigo\_catalogo: string  
--------------  
cDistribucion

+id\_distribucion: string

+id\_curso: string

+ aula: strin

+ tipo: string

+ malla\_curricular: string

+ num\_matriculados: int  
----------------  
cCargaAcademica

+id\_carga: string

+id\_ditribucion: type

+id\_docente: string

+id\_semestre: string  
---------------------  
  
cSemestre

+ Id\_semestre: string

+ nombre\_semestre: string

+ fecha\_inicio: date

+ fecha\_fin: date  
---------------  
cEvaluaciones

+id\_evaluacion: string

+id\_asignacion: string

+ estado: string

+ progreso: int

+ fecha\_evaluacion: date  
-----------------  
cNotificacion

+id\_notificacion: string

+id\_evaluacion: string

+ mensaje: string

+ fecha\_envio: string

+ estado: string  
---------------------

cReportes

+id\_reporte: string

+id\_evaluacion: string

+ enlace\_reporte: string  
------------------------  
cDetalleEvaluacion

+id\_detalle: int

+id\_evaluacion: string

+id criterio: string

+ cumple: booll

+ comentario: string  
---------------------  
cCriteriosEvaluacion

+ Id criterio: int

descripcion\_criterio: string

+id\_seccion: string

obligatoriedad: string

+ peso: int

----------------------  
cSeccionesEvaluacion

+ Id\_seccion: int

+nombre\_seccion: string

+ descripcion\_seccion: string

=============== BASE DE DATOS PROYECTO =============================

-- Crear la base de datos

CREATE DATABASE bdPortafolioDoc;

USE bdPortafolioDoc;

-- Tabla cUsuario

CREATE TABLE IF NOT EXISTS cUsuario (

id\_usuario VARCHAR(255) PRIMARY KEY,

Nombre VARCHAR(255) NOT NULL,

email VARCHAR(255) UNIQUE NOT NULL,

password VARCHAR(255) NOT NULL

);

-- Tabla cRol

CREATE TABLE IF NOT EXISTS cRol (

id\_rol VARCHAR(255) PRIMARY KEY,

tipo\_rol VARCHAR(255) NOT NULL,

descripcion TEXT

);

-- Tabla cUsuarioRoles

CREATE TABLE IF NOT EXISTS cUsuarioRoles (

id\_usuario\_rol VARCHAR(255) PRIMARY KEY,

id\_usuario VARCHAR(255),

id\_rol VARCHAR(255),

FOREIGN KEY (id\_usuario) REFERENCES cUsuario(id\_usuario) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

FOREIGN KEY (id\_rol) REFERENCES cRol(id\_rol) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

);

-- Tabla cSemestre

CREATE TABLE IF NOT EXISTS cSemestre (

id\_semestre VARCHAR(255) PRIMARY KEY,

nombre\_semestre VARCHAR(255) NOT NULL,

fecha\_inicio DATE,

fecha\_fin DATE

);

-- Tabla cAsignacion

CREATE TABLE IF NOT EXISTS cAsignacion (

id\_asignacion VARCHAR(255) PRIMARY KEY,

id\_supervisor VARCHAR(255),

id\_docente VARCHAR(255),

id\_semestre VARCHAR(255),

FOREIGN KEY (id\_supervisor) REFERENCES cUsuario(id\_usuario) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

FOREIGN KEY (id\_docente) REFERENCES cUsuario(id\_usuario) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

FOREIGN KEY (id\_semestre) REFERENCES cSemestre(id\_semestre) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

);

-- Tabla cCurso

CREATE TABLE IF NOT EXISTS cCurso (

id\_curso VARCHAR(255) PRIMARY KEY,

nombre\_curso VARCHAR(255) NOT NULL,

creditos INT NOT NULL,

codigo\_catalogo VARCHAR(255) NOT NULL

);

-- Tabla cDistribucion

CREATE TABLE IF NOT EXISTS cDistribucion (

id\_distribucion VARCHAR(255) PRIMARY KEY,

id\_curso VARCHAR(255),

aula VARCHAR(255),

tipo VARCHAR(255),

malla\_curricular VARCHAR(255),

num\_matriculados INT,

FOREIGN KEY (id\_curso) REFERENCES cCurso(id\_curso) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

);

-- Tabla cCargaAcademica

CREATE TABLE IF NOT EXISTS cCargaAcademica (

id\_carga VARCHAR(255) PRIMARY KEY,

id\_distribucion VARCHAR(255),

id\_docente VARCHAR(255),

id\_semestre VARCHAR(255),

FOREIGN KEY (id\_distribucion) REFERENCES cDistribucion(id\_distribucion) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

FOREIGN KEY (id\_docente) REFERENCES cUsuario(id\_usuario) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

FOREIGN KEY (id\_semestre) REFERENCES cSemestre(id\_semestre) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

);

-- Tabla cEvaluaciones

CREATE TABLE IF NOT EXISTS cEvaluaciones (

id\_evaluacion VARCHAR(255) PRIMARY KEY,

id\_asignacion VARCHAR(255),

estado VARCHAR(255),

progreso INT,

fecha\_evaluacion DATE,

FOREIGN KEY (id\_asignacion) REFERENCES cAsignacion(id\_asignacion) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

);

-- Tabla cNotificacion

CREATE TABLE IF NOT EXISTS cNotificacion (

id\_notificacion VARCHAR(255) PRIMARY KEY,

id\_evaluacion VARCHAR(255),

mensaje TEXT,

fecha\_envio DATE,

estado VARCHAR(255),

FOREIGN KEY (id\_evaluacion) REFERENCES cEvaluaciones(id\_evaluacion) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

);

-- Tabla cReportes

CREATE TABLE IF NOT EXISTS cReportes (

id\_reporte VARCHAR(255) PRIMARY KEY,

id\_evaluacion VARCHAR(255),

enlace\_reporte TEXT,

FOREIGN KEY (id\_evaluacion) REFERENCES cEvaluaciones(id\_evaluacion) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

);

-- Tabla cSeccionesEvaluacion

CREATE TABLE IF NOT EXISTS cSeccionesEvaluacion (

id\_seccion INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

nombre\_seccion VARCHAR(255),

descripcion\_seccion TEXT

);

-- Tabla cCriteriosEvaluacion

CREATE TABLE IF NOT EXISTS cCriteriosEvaluacion (

id\_criterio INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

descripcion\_criterio TEXT,

id\_seccion INT,

obligatoriedad VARCHAR(255),

peso INT,

FOREIGN KEY (id\_seccion) REFERENCES cSeccionesEvaluacion(id\_seccion) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

);

-- Tabla cDetalleEvaluacion

CREATE TABLE IF NOT EXISTS cDetalleEvaluacion (

id\_detalle INT PRIMARY KEY AUTO\_INCREMENT,

id\_evaluacion VARCHAR(255),

id\_criterio INT,

cumple BOOLEAN,

comentario TEXT,

FOREIGN KEY (id\_evaluacion) REFERENCES cEvaluaciones(id\_evaluacion) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE,

FOREIGN KEY (id\_criterio) REFERENCES cCriteriosEvaluacion(id\_criterio) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE

);