CREATE TABLE Usuarios (

id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

nombre VARCHAR(100) NOT NULL,

email VARCHAR(100) UNIQUE NOT NULL,

contraseña NVARCHAR(MAX) NOT NULL,

fecha\_creacion DATETIME DEFAULT GETDATE()

);

CREATE TABLE Categorias (

id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

nombre VARCHAR(50) UNIQUE NOT NULL

);

CREATE TABLE Carpetas (

id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

usuario\_id INT NOT NULL,

nombre VARCHAR(100) NOT NULL,

fecha\_creacion DATETIME DEFAULT GETDATE(),

FOREIGN KEY (usuario\_id) REFERENCES Usuarios(id) ON DELETE CASCADE

);

CREATE TABLE Notas (

id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

usuario\_id INT NOT NULL,

carpeta\_id INT NULL,

categoria\_id INT NULL,

titulo VARCHAR(200) NOT NULL,

contenido NVARCHAR(MAX) NOT NULL,

fecha\_creacion DATETIME DEFAULT GETDATE(),

FOREIGN KEY (usuario\_id) REFERENCES Usuarios(id) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (carpeta\_id) REFERENCES Carpetas(id) ON DELETE NO ACTION,

FOREIGN KEY (categoria\_id) REFERENCES Categorias(id) ON DELETE SET NULL

);

CREATE TABLE Archivos (

id INT PRIMARY KEY IDENTITY(1,1),

usuario\_id INT NOT NULL,

carpeta\_id INT NULL,

nota\_id INT NULL,

nombre VARCHAR(255) NOT NULL,

tipo VARCHAR(50) NOT NULL,

datos VARBINARY(MAX) NOT NULL,

fecha\_subida DATETIME DEFAULT GETDATE(),

FOREIGN KEY (usuario\_id) REFERENCES Usuarios(id) ON DELETE CASCADE,

FOREIGN KEY (carpeta\_id) REFERENCES Carpetas(id) ON DELETE NO ACTION,

FOREIGN KEY (nota\_id) REFERENCES Notas(id) ON DELETE NO ACTION -- Evita el error de múltiples cascadas

);