

Tarea Práctica de Bases de Datos y Relaciones

Objetivo

Crear una base de datos sencilla con tablas relacionadas entre sí, aplicar llaves primarias y foráneas, insertar datos y realizar consultas básicas.

Parte 1: Crear la Base de Datos

Crear una base de datos llamada:

BD_Colegio

Parte 2: Crear Tablas

Crear las siguientes tablas con sus columnas:

Tabla: Estudiantes

Campo	Tipo	Restricción
id_estudiante	INT	PRIMARY KEY
nombre	VARCHAR(50)	NOT NULL
apellido	VARCHAR(50)	NOT NULL
edad	INT	NULL

Tabla: Cursos

Campo	Tipo	Restricción
id_curso	INT	PRIMARY KEY
nombre_curso	VARCHAR(50)	NOT NULL

Tabla: Inscripciones

(Esta tabla relaciona estudiantes con cursos)

Campo	Tipo	Restricción
id_inscripcion	INT	PRIMARY KEY
id_estudiante	INT	FOREIGN KEY → Estudiantes(id_estudiante)
id_curso	INT	FOREIGN KEY → Cursos(id_curso)

Parte 3: Insertar Datos

Insertar al menos:

3 estudiantes

3 cursos

3 inscripciones (relaciones entre estudiantes y cursos)

Parte 4: Consultas

Realizar las siguientes consultas:

Mostrar todos los estudiantes.

Mostrar todos los cursos.

Mostrar las inscripciones (solo la tabla Inscripciones).

Mostrar los estudiantes inscritos en cada curso usando JOIN.

Ejemplo esperado del resultado final:

Nombre Estudiante	Curso
-------------------	-------