

DICCIONARIO DE DATOS MCM-4

Tabla: Categoría

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
categoría_id	INT	4	Identificador único de la categoría	PK, AUTO-INCREMENT, NOT NULL
nombre	VARCHAR	100	Nombre de la categoría	NOT NULL

Tabla: Curso

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
curso_id	INT	4	Identificador único del curso	PK, AUTO-INCREMENT, NOT NULL
título	VARCHAR	100	título del curso	NOT NULL
categoría_id	INT	4	Categoría a la que pertenece el curso	FK -> Categoría (categoría_id), NOT NULL

Tabla: Estudiante

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
estudiante_id	INT	4	Identificador único del estudiante	PK, AUTO-INCREMENT, NOT NULL
nombre	VARCHAR	100	nombre del estudiante	NOT NULL
email	VARCHAR	100	Correo electrónico del estudiante	NOT NULL, UNIQUE
telefono	VARCHAR	20	Número de teléfono del estudiante	NULL

Tabla: Instructor

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
instructor_id	INT	11	Identificador único del instructor	PK, AUTO-INCREMENT, NOT NULL
nombre	VARCHAR	100	Nombre completo del instructor	NOT NULL
especialidad	VARCHAR	50	Área de especialidad del instructor	NOT NULL

Tabla: Leccion

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
leccion_id	INT	11	Identificador único de la lección	PK, AUTO-INCREMENT, NOT NULL
titulo	VARCHAR	100	Título de la lección	NOT NULL
duracion	INT	11	Duración de la lección en minutos	NOT NULL
curso_id	INT	11	Curso al que pertenece la lección	FK, → curso (curso_id), NOT NULL

Tabla: Curso, Estudiante

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
curso_id	INT	11	Relación con curso	PK, FK → curso (curso_id), NOT NULL
estudiante_id	INT	11	Relación con estudiante	PK, FK → Estudiante (estudiante_id), NOT NULL

Tabla: leccion_instructor

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
leccion_id	INT	11	Relación con lección	PK, FK → leccion (leccion_id), NOT NULL
instructor_id	INT	11	Relación con el instructor	PK, FK → instructor (instructor_id), NOT NULL