

DICCIONARIO DE DATOS MEM-6

Tabla: Categoria

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
categoria_id	INT	11	Identificador único de la categoría	PK, AUTO-INCREMENT, NOT NULL
nombre	VARCHAR	100	Nombre de la categoría	NOT NULL

Tabla: Rutina

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
rutina_id	INT	11	Identificador único de la rutina	PK, AUTO-INCREMENT, NOT NULL
nombre	VARCHAR	100	Nombre de la rutina	NOT NULL
duracion	INT	11	Duración de la rutina en minutos	NOT NULL
categoria_id	INT	11	Relación con la categoría de la rutina	FK → Categoria (categoria_id), NOT NULL

Tabla: Cliente

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
cliente_id	INT	11	Identificador único del cliente	PK, AUTO-INCREMENT, NOT NULL
nombre	VARCHAR	100	Nombre del cliente	NOT NULL
email	VARCHAR	100	Correo del cliente	UNIQUE, NOT NULL
telefono	VARCHAR	20	telefono del cliente	NOT NULL
direccion	VARCHAR	100	Dirección del cliente	NULL

Tabla: Entrenador

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
entrenador_id	INT	11	Identificador único del entrenador	PK, AUTO-INCREMENT, NOT NULL
nombre	VARCHAR	100	Nombre del entrenador	NOT NULL
especialidad	VARCHAR	50	Especialidad	NOT NULL

Tabla: Clase

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
clase_id	INT	11	Identificador único de la clase	PK, AUTO-INCREMENT, NOT NULL
nombre	VARCHAR	100	Nombre de la clase	NOT NULL
fecha	DATE	-	Fecha de la clase	NOT NULL
cliente_id	INT	11	Relación con el cliente	FK → cliente (cliente_id), NOT NULL

Tabla: Clase-Rutina

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
clase_id	INT	11	Identificador único de la clase	PK, FK → clase (clase_id), NOT NULL
rutina_id	INT	11	Identificador de la rutina	PK, FK → rutina (rutina_id), NOT NULL

Tabla: Entrenador - Rutina

Campo	Tipo	Longitud	Descripción	Restricciones
entrenador_id	INT	11	Identificador del entrenador	PK, FK → Entrenador (entrenador_id), NOT NULL
rutina_id	INT	11	Identificador de la rutina	PK, FK → Rutina (rutina_id), NOT NULL