

Data Dictionary

Table: tipo_usuario

Table	Column	Data Type	Description
tipo_usuario	id	TINYINT	Identificador único del tipo de usuario, es llave primaria
tipo_usuario	descripcion	VARCHAR(50)	Descripción del tipo de usuario (por ejemplo, Administrador, Instructor, Alumno)

Table: usuario

Table	Column	Data Type	Description
usuario	id	INT, PK, AI	Identificador único del usuario
usuario	nombre_usuario	VARCHAR(100)	Nombre de usuario elegido
usuario	nombre	VARCHAR(100)	Nombre del usuario
usuario	apellidos	VARCHAR(100)	Apellidos del usuario
usuario	email	VARCHAR(100), UNIQUE	Correo electrónico único del usuario
usuario	contrasena	VARCHAR(255)	Contraseña encriptada del usuario
usuario	foto	BLOB	Foto de perfil del usuario (puede ser nulo)
usuario	fecha_nacimiento	DATE	Fecha de nacimiento del usuario

usuario	intentos_fallidos	TINYINT, Default 0	Número de intentos de inicio de sesión fallidos
usuario	estado	BOOLEAN, Default TRUE	Estado del usuario (activo/inactivo)
usuario	fecha_creacion	TIMESTAMP, Default CURRENT_TIMESTAMP	Fecha en que el usuario fue creado
usuario	telefono	BIGINT	Número de teléfono del usuario
usuario	tipo_usuario	TINYINT, FK	Tipo de usuario (1: Admin, 2: Instructor, 3: Alumno)
usuario	biografia	TEXT	Biografía del instructor (opcional)
usuario	cuenta_bancaria	VARCHAR(50)	Cuenta bancaria del instructor (opcional)

Table: categoria

Table	Column	Data Type	Description
categoria	id	INT, PK, AI	Identificador único de la categoría
categoria	nombre	VARCHAR(100)	Nombre de la categoría
categoria	descripcion	TEXT	Descripción de la categoría (opcional)

Table: reporte_categoria

Table	Column	Data Type	Description
reporte_categoria	id	INT, PK, AI	Identificador único del registro

reporte_categoria	id_admin	INT, FK	ID del administrador que creó la categoría
reporte_categoria	nombre_admin	VARCHAR(100)	Nombre de usuario del administrador
reporte_categoria	nombre_categoria	VARCHAR(100)	Nombre de la categoría creada
reporte_categoria	fecha_creacion	TIMESTAMP, Default CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de creación de la categoría

Table: curso

Table	Column	Data Type	Description
curso	id	INT, PK, AI	Identificador único del curso
curso	titulo	VARCHAR(255)	Título del curso
curso	descripcion	TEXT	Descripción del curso
curso	precio	DECIMAL(10,2)	Precio del curso
curso	contenido	TEXT	Contenido del curso
curso	id_maestro	INT, FK	ID del instructor que imparte el curso
curso	id_categoria	INT, FK	ID de la categoría a la que pertenece el curso

Table: inscripcion

Table	Column	Data Type	Description
inscripcion	id_alumno	INT, FK, PK	ID del alumno inscrito
inscripcion	id_curso	INT, FK, PK	ID del curso al que se inscribe el

			alumno
inscripcion	fecha_inscripcion	TIMESTAMP, Default	Fecha de inscripción del alumno al curso
		CURRENT_TIMESTAMP	

Table: transaccion

Table	Column	Data Type	Description
transaccion	id	INT, PK, AI	Identificador único de la transacción
transaccion	id_alumno	INT, FK	ID del alumno que realizó el pago
transaccion	id_curso	INT, FK	ID del curso pagado
transaccion	monto	DECIMAL(10,2)	Monto de la transacción
transaccion	fecha	TIMESTAMP, Default CURRENT_TIMESTAMP	Fecha de la transacción
transaccion	estatus	BOOLEAN	Estado de la transacción (aceptada o rechazada)

Table: comentario

Table	Column	Data Type	Description
comentario	id	INT, PK, AI	Identificador único del comentario
comentario	id_alumno	INT, FK	ID del alumno que realizó el comentario
comentario	id_curso	INT, FK	ID del curso comentado
comentario	texto	TEXT	Texto del comentario

comentario	fecha	TIMESTAMP, Default CURRENT_TIMESTAMP	Fecha en que se realizó el comentario
------------	-------	---	---------------------------------------

Table: kardex

Table	Column	Data Type	Description
kardex	id	INT, PK, AI	Identificador único del registro
kardex	id_alumno	INT, FK	ID del alumno
kardex	id_curso	INT, FK	ID del curso
kardex	calificacion	DECIMAL(4,2)	Calificación obtenida
kardex	fecha	TIMESTAMP, Default CURRENT_TIMESTAMP	Fecha en que se registró la calificación