# 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 |