|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Usuario |  |  |  |  |
|  | Descripción | Tipo de Dato | Longitud | Tipo de  índice | Acepta NULL |
| nombre\_usuario | Nombre del usuario | VARCHAR | 50 | PK | NO |
| contraseña | Clave para ingresar al usuario | VARCHAR | 50 |  | NO |
| nombre\_completo | Nombre complete del usuario | VARCHAR | 100 |  | SI |
| correo | Correo electrónico del Usuario | VARCHAR | 50 |  | SI |
| genero | Género con el que se identifica el usuario ya sea hombre, mujer o no binario | ENUM |  |  | SI |
| fecha\_nac | Fecha de Nacimiento del usuario | DATE |  |  | SI |
| foto | Foto/avatar del usuario | MEDIUMBLOB |  |  | SI |
| mime | Es para saber que tipo de imagen es al cargarla | VARCHAR | 40 |  | SI |
| rol | Rol que tiene el usuario, ya sea instructor, estudiante o administrador | ENUM |  |  | SI |
| fecha\_creacion | Fecha de creación de la cuenta del usuario | DATETIME  DEFAULT |  |  | NO |
| estatus | Estatus del usuario, ya sea activo, bloqueado o eliminado | ENUM |  |  | SI |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Categoría |  |  |  |  |
|  | Descripción | Tipo de Dato | Longitud | Tipo de  índice | Acepta NULL |
| id | Clave identificadora de la categoría | INT |  | PK | NO |
| nombre | Nombre de la categoría | VARCHAR | 50 |  | SI |
| descripcion | Descripción breve de la categoría | VARCHAR | 100 |  | SI |
| fecha\_creacion | Fecha en la que se creó la categoría | DATETIME  DEFAULT |  |  | NO |
| estatus | Marca true si es que la categoría está activa o false si fue eliminada | BOOLEAN |  |  | SI |
| usuario\_creador | Nombre del usuario que creó la categoría | VARCHAR | 50 | FK | NO |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Curso |  |  |  |  |
|  | Descripción | Tipo de Dato | Longitud | Tipo de  índice | Acepta NULL |
| id | Identificador del curso | INT |  | PK | NO |
| nombre | Nombre del curso | VARCHAR | 80 |  | NO |
| descripcion | Breve descripción del curso | VARCHAR | 255 |  | SI |
| foto | Avatar para diferenciar el curso | MEDIUMBLOB |  |  | SI |
| mime | Es para saber qué tipo de imagen es al cargarla | VARCHAR | 40 |  | SI |
| valoracion\_promedio | Puntaje promedio del curso | INT |  |  | SI |
| total\_niveles | Número de niveles que posee el curso | INT |  |  | SI |
| fecha\_creacion | Fecha en la que se creó el curso | DATETIME  DEFAULT |  |  | NO |
| estatus | Indica true si el curso está activo y false si fue borrado | BOOLEAN |  |  | SI |
| usuario\_instructor | Nombre del usuario tipo instructor que creó el curso | VARCHAR | 50 | FK | NO |
| categoria\_id | Identificador de la categoría a la que pertenece el curso | INT |  | FK | NO |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Inscripcion\_es | tudiante |  |  |  |
|  | Descripción | Tipo de Dato | Longitud | Tipo de  índice | Acepta NULL |
| id | Clave identificadora de inscripción del estudiante | INT |  | PK | NO |
| curso\_id | Identificador del curso al que se inscribió el estudiante | INT |  | FK | NO |
| fecha\_inscripcion | Fecha en la que se inscribió el estudiante al curso | DATETIME  DEFAULS |  |  | NO |
| usuario\_estudiante | Usuario que se inscribió al curso | VARCHAR | 50 | FK | NO |
| forma\_pago | Forma de pago con la que se pagó el curso, ya sea paypal o tarjeta | ENUM |  |  | SI |
| cursoCompletado | Indica si está o no completado el curso | BOOLEAN |  |  | SI |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nivel |  |  |  |  |
|  | Descripción | Tipo de Dato | Longitud | Tipo de  índice | Acepta NULL |
| id | Clave identificadora del nivel | INT |  | PK | NO |
| nombre | Nombre del nivel | VARCHAR | 80 |  | SI |
| video | URL del video de explicación del nivel | VARCHAR | 255 |  | SI |
| precio | Costo del nivel del curso | Decimal | (10,2) |  | SI |
| curso\_id | Identificador del curso al que pertenece el nivel | BOOLEAN | INT | FK | NO |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Recurso\_adici | onal |  |  |  |
|  | Descripción | Tipo de Dato | Longitud | Tipo de  índice | Acepta NULL |
| id | Clave identificadora de la categoría | INT |  | PK | NO |
| archivo | Nombre de la categoría | VARCHAR | 50 |  | SI |
| mime | Descripción breve de la categoría | VARCHAR | 100 |  | SI |
| link | Fecha en la que se creó la categoría | DATETIME  DEFAULT |  |  | NO |
| nivel\_id | Marca true si es que la categoría está activa o false si fue eliminada | BOOLEAN |  |  | SI |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nivel\_complet | ado |  |  |  |
|  | Descripción | Tipo de Dato | Longitud | Tipo de  índice | Acepta NULL |
| id | Clave identificadora del nivel completado | INT |  | PK | NO |
| nivel\_id | Clave identificadora del nivel a completar | INT |  | FK | NO |
| fecha | Fecha en la que se completa el nivel | DATETIME  DEFAULT |  |  | NO |
| usuario\_estudiante | Nombre del usuario que completó el nivel | VARCHAR | 50 | FK | NO |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Comentario |  |  |  |  |
|  | Descripción | Tipo de Dato | Longitud | Tipo de  índice | Acepta NULL |
| id | Clave identificadora del comentario | INT |  | PK | NO |
| texto | Cuerpo del comentario | VARCHAR | 255 |  | SI |
| valoracion | Valoración del comentario | INT |  |  | SI |
| fechaCreacion | Fecha en la que se publicó el comentario | DATETIME  DEFAULT |  |  | NO |
| Estatus | Marca true si el comentario está publicado o false si fue eliminado | BOOLEAN |  |  | SI |
| usuario\_autor | Nombre del usuario que publicó el comentario | VARCHAR | 50 | FK | NO |
| curso\_id | Identificador del curso en el que se publicó el comentario | INT |  | FK | NO |
| fechaEliminacion | Fecha en la que se eliminó el comentario | DATETIME |  |  | SI |
| causaEliminacion | Razón por la que el comentario fue eliminado | VARCHAR | 100 |  | SI |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Chat |  |  |  |  |
|  | Descripción | Tipo de Dato | Longitud | Tipo de  índice | Acepta NULL |
| id | Clave identificadora del chat | INT |  | PK | NO |
| usuario1 | Nombre del usuario en el chat | VARCHAR | 50 | FK | NO |
| usuario2 | Nombre del usuario en el chat | VARCHAR | 50 | FK | NO |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Mensaje |  |  |  |  |
|  | Descripción | Tipo de Dato | Longitud | Tipo de  índice | Acepta NULL |
| id | Clave identificadora del mensaje | INT |  | PK | NO |
| texto | Cuerpo del mensaje | VARCHAR | 255 |  | SI |
| fecha | Fecha en la que se completa escribió el mensaje | DATETIME  DEFAULT |  |  | NO |
| emisor | Nombre del usuario que comentó | VARCHAR | 50 | FK | NO |
| chat\_id | Identificador del chat al que pertenece el mensaje | INT |  | FK | NO |