|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Base de datos** | **Tabla** | **Etiqueta del campo (atributo)** | **Descripción** | **Tipo de dato** | **Valores que permite el campo** | **Constraints** | **Obligatoriedad del campo** | **Autoincrementarse** | **Llave primaria** | **Llave foránea** | **Tabla de referencia** | **Columna de referencia** |
| cursotopia | images | image\_id | Id de la imagen que se registró | INT | Número entero | NOT NULL AUTO\_INCREMENT | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_name | Nombre de la imagen que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_size | Tamaño de la imagen que se registró | INT | Número entero | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_content\_type | Extensión de la imagen que se registró | VARCHAR(30) | 30 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_data | URL de la imagen que se registró | MEDIUMBLOB | hasta 16777215 caracteres | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_created\_at | Fecha en la que se registró la imagen | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW(); | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos la imagen | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW(); ON UPDATE NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_active | Indica si la imagen fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT TRUE; | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | videos | video\_id | Id del video que se registró | INT | Número entero | NOT NULL AUTO\_INCREMENT | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | videos | video\_name | Nombre del video que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | videos | video\_duration | Duración del video que se registró | INT | Número entero | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | videos | video\_address | URL del video que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | videos | video\_created\_at | Fecha en la que se registró el video | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW(); | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | videos | video\_modified\_at | Fecha en la que modificó por última vez los datos el video | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW(); ON UPDATE NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | videos | video\_active | Indica si el video fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT TRUE; | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | documents | document\_id | Id del documento que se registró | INT | Número entero | NOT NULL AUTO\_INCREMENT | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | documents | document\_name | Nombre del documento que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | documents | document\_address | URL del documento que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | documents | document\_created\_at | Fecha en la que se registró el documento | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | documents | document\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del documento | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() ON UPDATE NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | documents | document\_active | Indica si el documento fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | DEFAULT TRUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | links | link\_id | Id del enlace que se registró | INT | Número entero | NOT NULL AUTO\_INCREMENT | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | links | link\_name | Nombre del enlace que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | links | link\_address | Enlace que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | links | link\_created\_at | Fecha en la que se registró el enlace | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | links | link\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del enlace | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() ON UPDATE NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | links | link\_active | Indica si el enlace fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT TRUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_roles | user\_role\_id | Id del rol que se registró | INT | Número entero | NOT NULL AUTO\_INCREMENT | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_roles | user\_role\_name | Nombre del rol que se registró | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | user\_roles | user\_role\_created\_at | Fecha en la que se registró el rol | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_roles | user\_role\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del rol | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() ON UPDATE NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_roles | user\_role\_active | Indica si el role fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT TRUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_id | Id del usuario que fue registrado | INT | Número entero | NOT NULL AUTO\_INCREMENT | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_name | Primer y segundo nombre (en caso de que tenga) del usuario que se registró | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_last\_name | Primer y segundo apellido (en caso de que tenga) del usuario | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_birth\_date | Fecha de nacimiento del usuario que se registró | DATE | yyyy-mm-dd | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | users | user\_gender | Género del usuario que se registró | SMALLINT | Número entero | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_email | Correo electrónico del usuario que se registro | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL UNIQUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_password | Contraseña ingresada por el usuario que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_role | Id del rol al que pertenece el usuario | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla user\_roles) | NOT NULL | Obligatorio | No | No | Si | user\_roles | user\_role\_id |
| cursotopia | users | profile\_picture | Foto de perfil del usuario que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla images) | NOT NULL UNIQUE | Obligatorio | No | No | Si | images | image\_id |
| cursotopia | users | user\_enable | Indica si el usuario ha sido o no inhabilitado por haber ingresado mal su contraseña | BOOLEAN | TRUE: Si está habilitado FALSE: Si está inhabilitado | NOT NULL DEFAULT TRUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_created\_at | Fecha de cuando se registró el usuario | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | users | user\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del usuario | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() ON UPDATE NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_active | Indica si el usuario fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT TRUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_id | Id del curso que fue registrado | INT | Número entero | NOT NULL | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_title | Título del curso que fue registrado | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_description | Descripción del curso que fue registrado | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_price | Precio del curso que fue registrado | DECIMAL(10,2) | Número de 2 decimales con máximo 10 dígitos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | image\_id | Imagen de portada del curso que fue registrado | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla images) | NOT NULL UNIQUE | Obligatorio | No | No | Si | images | image\_id |
| cursotopia | courses | instructor\_id | Id del usuario con rol instructor que subió el curso | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | courses | course\_approved | Indica si el curso ha sido | BOOLEAN | TRUE: Si fue aprobado | NOT NULL DEFAULT FALSE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | courses | approved\_by | Id del usuario con rol administrador que aprobó el curso | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | DEFAULT NULL | Opcional | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | courses | course\_created\_at | Fecha en la que el curso fue registrado | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del curso | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() ON UPDATE NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_active | Indica si el curso ha sido eliminado o no de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT TRUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | levels | level\_id | Id del nivel que se registró | INT | Número entero | NOT NULL AUTO\_INCREMENT | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | levels | level\_title | Título del nivel que se registró | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | levels | level\_description | Descripción del nivel que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | levels | level\_price | Precio del nivel que registró | DECIMAL(10,2) | Número de 2 decimales con máximo 10 dígitos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | levels | course\_id | Id del curso al que pertenece el nivel que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla courses) | NOT NULL | Obligatorio | No | No | Si | courses | course\_id |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | levels | level\_created\_at | Fecha en la que se registró el nivel | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | levels | level\_modified\_at | Fecha de la última modificación de los datos del nivel | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | levels | level\_active | Indica si el nivel fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT TRUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | lessons | lesson\_id | Id de la lección que se registró | INT | Número entero | NOT NULL AUTO\_INCREMENT | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | lessons | lesson\_title | Título de la función que se registró | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | lessons | lesson\_description | Descripción de la lección que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | lessons | level\_id | Id del nivel al que pertenece la lección que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla levels) | NOT NULL | Obligatorio | No | No | Si | levels | course\_id |
| cursotopia | lessons | video\_id | Id del video que pertenece a la lección que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla videos) | DEFAULT NULL | Opcional | No | No | Si | videos | video\_id |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | lessons | image\_id | Id de la imagen que pertenece a la lección que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla images) | DEFAULT NULL | Opcional | No | No | Si | images | image\_id |
| cursotopia | lessons | document\_id | Id del documento que pertenece a la lección que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla documents) | DEFAULT NULL | Opcional | No | No | Si | documents | document\_id |
| cursotopia | lessons | link\_id | Id del link que pertenece a la lección que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla links) | DEFAULT NULL | Opcional | No | No | Si | links | link\_id |
| cursotopia | lessons | lesson\_created\_at | Fecha en la que se registró la lección | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | lessons | lesson\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos de la lección | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | lessons | lesson\_active | Indica si la lección fue o no eliminada de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT TRUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | categories | category\_id | Id de la categoría que se registró | INT | Número entero | NOT NULL AUTO\_INCREMENT | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | categories | category\_name | Nombre de la categoría que se registró | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | categories | category\_description | Descripción de la categoría que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | categories | category\_approved | Indica si la categoría ha sido aprobada por un administrador o no | BOOLEAN | TRUE: Si fue aprobado FALSE: Si no ha sido aprobado | NOT NULL DEFAULT FALSE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | categories | approved\_by | Id del usuario con rol administrador que aprobó la categoría | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | DEFAULT NULL | Opcional | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | categories | created\_by | Id del usuario que creó la categoría | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | categories | category\_created\_at | Fecha en la que se registró la categoría | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | categories | category\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos de la categoría | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | categories | category\_active | Indica si la categoría fue o no eliminada de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT TRUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | reviews | review\_id | Id de la reseña que se registró | INT | Número entero | NOT NULL AUTO\_INCREMENT | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | reviews | review\_message | Mensaje de la reseña que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | reviews | review\_rate | Puntaje de la reseña que se registró | INT | Número entero | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | reviews | course\_id | Id del curso en el que se dejó la reseña | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla courses) | NOT NULL | Obligatorio | No | No | Si | courses | course\_id |
| cursotopia | reviews | user\_id | Id del usuario con rol estudiante que realizó la reseña | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | reviews | review\_created\_at | Fecha en la que se registró la reseña | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | reviews | review\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos de la reseña | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | reviews | review\_active | Indica si la reseña fue o no eliminada de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT TRUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | paymet\_methods | payment\_method\_id | Id del método de pago que se registró | INT | Número entero | NOT NULL AUTO\_INCREMENT | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | paymet\_methods | payment\_method\_name | Nombre del método de pago que se registró | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | paymet\_methods | payment\_method\_created\_at | Fecha en la que se registró el método de pago | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | paymet\_methods | payment\_method\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del método de pago | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | paymet\_methods | payment\_method\_active | Indica si el método de pago fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT TRUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_id | Id del registro de un estudiante en curso | INT | Número entero | NOT NULL AUTO\_INCREMENT | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | course\_id | Id del curso en el que se registró el estudiante | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla courses) | NOT NULL | Obligatorio | No | No | Si | courses | course\_id |
| cursotopia | enrollments | student\_id | Id del usuario con rol estudiante que se registró en el curso | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_is\_finished | Indica si el usuario ya terminó el | BOOLEAN | TRUE: Si ya completó el curso | NOT NULL DEFAULT FALSE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | curso en el que se registró |  | FALSE: Si no ha completado el curso |  |  |  |  |  |  |  |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_enroll\_date | Fecha en la que el estudiante realizó su inscripción al curso | DATETIME | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_finish\_date | Fecha en la que el estudiante terminó el curso | DATETIME | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_certificate\_uid | Id del certificado que se le otorga al estudiante al finalizar el curso | VARCHAR(36) | 36 caracteres o menos |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_amount | Precio pagado por la inscripción al curso | DECIMAL(10,2) | Número de 2 decimales con máximo 10 dígitos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | payment\_method\_id | Id de la forma de pago utilizada para inscribirse al curso | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla payment\_methods) | NOT NULL | Obligatorio | No | No | Si | payment\_methods | payment\_method\_id |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_last\_time\_checked | Fecha en la que se revisó por última alguna lección del curso | DATETIME | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_created\_at | Fecha en la que se registró la inscripción | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos de la inscripción | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_active | Indica si la inscripción fue o no eliminada de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT TRUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_level | user\_level\_id | Id que identifica cada registro en la tabla | INT | Número entero | NOT NULL AUTO\_INCREMENT | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_level | user\_id | Id del usuario al que está asociado el nivel | INT | Número entero (deber ser un id de la tabla users) | NOT NULL | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | user\_level | level\_id | Id del nivel que está asociado al usuario | INT | Número entero (deber ser un id de la tabla levels) | NOT NULL | Obligatorio | No | No | Si | levels | level\_id |
| cursotopia | user\_level | user\_level\_is\_complete | Indica si el usuario ya completó el nivel o no | BOOLEAN | TRUE: Si ya completó el nivel FALSE: Si aún no ha completado el nivel | NOT NULL DEFAULT FALSE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_level | user\_level\_complete\_at | Fecha en la que el usuario | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | completó el nivel |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| cursotopia | user\_level | user\_level\_last\_time\_checked | Fecha en la que el usuario entró por última vez al nivel | DATETIME | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_level | user\_level\_created\_at | Fecha en la que se creó el registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_level | user\_level\_modified\_at | Fecha en la que se modificaron por última vez los datos del registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_lesson | user\_lesson\_id | Id que identifica cada registro en la tabla | INT | Número entero | NOT NULL AUTO\_INCREMENT | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_lesson | user\_id | Id del usuario al que está asociada la lección | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | user\_lesson | lesson\_id | Id de la lección que está asociada al usuario | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla lessons) | NOT NULL | Obligatorio | No | No | Si | lessons | lesson\_id |
| cursotopia | user\_lesson | user\_lesson\_is\_complete | Indica si el usuario ya completó la lección o no | BOOLEAN | TRUE: Si ya completó la lección FALSE: Si aún no ha | NOT NULL DEFAULT FALSE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | completado la lección |  |  |  |  |  |  |  |
| cursotopia | user\_lesson | user\_lesson\_complete\_at | Fecha en la que el usuario completó la lección | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_lesson | user\_lesson\_last\_time\_checked | Fecha en la que el usuario entró por última vez a la lección | DATETIME | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_lesson | user\_lessons\_created\_at | Fecha en la que se creó el registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_lesson | user\_lesson\_modified\_at | Fecha en la que se modificaron por última vez los datos del registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() ON UPDATE NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | course\_category | course\_category\_id | Id que identifica cada registro en la tabla | INT | Número entero | NOT NULL AUTO\_INCREMENT | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | course\_category | course\_id | Id del curso que pertenece a la categoría | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla courses) | NOT NULL | Obligatorio | No | No | Si | courses | course\_id |
| cursotopia | course\_category | category\_id | Id de la categoría a la que pertenece el curso | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla categories) | NOT NULL | Obligatorio | No | No | Si | categories | category\_id |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | course\_category | course\_category\_created\_at | Fecha en la que se creó el registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | course\_category | course\_category\_modified\_at | Fecha en la que se modificaron por última vez los datos del registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | course\_category | course\_category\_active | Indica si el registro fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT TRUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chats | chat\_id | Id del chat que fue registrado | INT | Número entero | NOT NULL AUTO\_INCREMENT | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chats | chat\_last\_message | Último mensaje que fue mandado al chat | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chats | chat\_last\_message\_at | Fecha en la que fue mandado el último mensaje al chat | DATETIME | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chats | chat\_created\_at | Fecha en la que se creó el chat | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chats | chat\_modified\_at | Fecha en la que se modificaron los datos del chat por última vez | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chats | chat\_active | Indica si el chat fue o no | BOOLEAN | TRUE: Si está activo | NOT NULL DEFAULT TRUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | eliminado de forma lógica |  | FALSE: Si está inactivo |  |  |  |  |  |  |  |
| cursotopia | chat\_participants | chat\_participant\_id | Id que identifica cada registro en la tabla | INT | Número entero | NOT NULL AUTO\_INCREMENT | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chat\_participants | user\_id | Id del usuario participante del chat | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | chat\_participants | chat\_id | Id del chat en el que participa el usuario | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla chats) | NOT NULL | Obligatorio | No | No | Si | chats | chat\_id |
| cursotopia | chat\_participants | chat\_participant\_created\_at | Fecha en la que creó el registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chat\_participants | chat\_participant\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chat\_participants | chat\_participant\_active | Indica si el registro fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT TRUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | messages | message\_id | Id del mensaje que fue registrado | INT | Número entero | NOT NULL AUTO\_INCREMENT | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | messages | message\_content | Contenido del mensaje que fue registrado | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | messages | user\_id | Id del usuario que envió el mensaje | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | messages | chat\_id | Id del chat al que fue enviado el mensaje | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla chats) | NOT NULL | Obligatorio | No | No | Si | chats | chat\_id |
| cursotopia | messages | message\_created\_at | Fecha en la que el mensaje se registró | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | messages | message\_modified\_at | Fecha de la última modificación de los datos del mensaje | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | messages | message\_active | Indica si el mensaje fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT TRUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Base de datos** | **Tabla** | **Etiqueta del campo (atributo)** | **Descripción** | **Tipo de dato** | **Valores que permite el campo** | **Constraints** | **Obligatoriedad del campo** | **Autoincrementarse** | **Llave primaria** | **Llave foránea** | **Tabla de referencia** | **Columna de referencia** |
| cursotopia | images | image\_id | Id de la imagen que se registró | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_name | Nombre de la imagen que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL  UNIQUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_size | Tamaño de la imagen que se registró | INT | Número entero | NOT NULL  CHECK | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_content\_type | Extensión de la imagen que se registró | VARCHAR(30) | 30 caracteres o menos | NOT NULL  CHECK | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_data | URL de la imagen que se registró | MEDIUMBLOB | hasta 16777215 caracteres | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_created\_at | Fecha en la que se registró la imagen | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos la imagen | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_active | Indica si la imagen fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | videos | video\_id | Id del video que se registró | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | videos | video\_name | Nombre del video que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL  UNIQUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | videos | video\_duration | Duración del video que se registró | TIME | hh:mm:ss | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | videos | video\_content\_type | Extensión del video que se registró | VARCHAR(30) | 30 caracteres o menos | NOT NULL  CHECK | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | videos | video\_address | URL del video que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | videos | video\_created\_at | Fecha en la que se registró el video | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | videos | video\_modified\_at | Fecha en la que modificó por última vez los datos el video | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | videos | video\_active | Indica si el video fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | documents | document\_id | Id del documento que se registró | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | documents | document\_name | Nombre del documento que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL  UNIQUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | documents | document\_content\_type | Extensión del documento que se registró | VARCHAR(30) | 30 caracteres o menos | NOT NULL  CHECK | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | documents | document\_address | URL del documento que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | documents | document\_created\_at | Fecha en la que se registró el documento | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | documents | document\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del documento | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | documents | document\_active | Indica si el documento fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NO NULL  DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | links | link\_id | Id del enlace que se registró | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | links | link\_name | Nombre del enlace que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL  UNIQUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | links | link\_address | Enlace que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | links | link\_created\_at | Fecha en la que se registró el enlace | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | links | link\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del enlace | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | links | link\_active | Indica si el enlace fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | roles | role\_id | Id del rol que se registró | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | roles | role\_name | Nombre del rol que se registró | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL  UNIQUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | roles | role\_is\_public | Indica si el role del usuario es público para todos | BOOLEAN | TRUE: Si es público FALSE: Si es privado | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | roles | role\_created\_at | Fecha en la que se registró el rol | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | roles | role\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del rol | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | roles | role\_active | Indica si el role fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_id | Id del usuario que fue registrado | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_name | Primer y segundo nombre (en caso de que tenga) del usuario que se registró | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | users | user\_last\_name | Primer y segundo apellido (en caso de que tenga) del usuario | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_birth\_date | Fecha de nacimiento del usuario que se registró | DATE | yyyy-mm-dd | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_gender | Género del usuario que se registró | ENUM | Masculino, Femenino, Otro | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_email | Correo electrónico del usuario que se registro | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL  UNIQUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_password | Contraseña ingresada por el usuario que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_role | Id del rol al que pertenece el usuario | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla user\_roles) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | roles | role\_id |
| cursotopia | users | profile\_picture | Foto de perfil del usuario que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla images) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | images | image\_id |
| cursotopia | users | user\_enable | Indica si el usuario ha sido o no inhabilitado por haber ingresado mal su contraseña | BOOLEAN | TRUE: Si está habilitado FALSE: Si está inhabilitado | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | users | user\_created\_at | Fecha de cuando se registró el usuario | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del usuario | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_active | Indica si el usuario fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_id | Id del curso que fue registrado | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_title | Título del curso que fue registrado | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_description | Descripción del curso que fue registrado | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_price | Precio del curso que fue registrado | DECIMAL(10,2) | Número de 2 decimales con máximo 10 dígitos | NOT NULL  CHECK | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_image\_id | Imagen de portada del curso que fue registrado | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla images) | NOT NULL UNIQUE  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | images | image\_id |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | courses | instructor\_id | Id del usuario con rol instructor que subió el curso | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | courses | course\_approved | Indica si el curso ha sido aprobado por un usuario administrador o no | BOOLEAN | TRUE: Si fue aprobado FALSE: Si no ha sido aprobado | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_approved\_by | Id del usuario con rol administrador que aprobó el curso | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | DEFAULT  FOREIGN KEY | Opcional | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | courses | course\_approved\_at | Fecha en que se aprobó el curso | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_created\_at | Fecha en la que el curso fue registrado | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del curso | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() ON UPDATE NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_active | Indica si el curso ha sido eliminado o no de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT TRUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | levels | level\_id | Id del nivel que se registró | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | levels | level\_title | Título del nivel que se registró | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | levels | level\_description | Descripción del nivel que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | levels | level\_price | Precio del nivel que registró | DECIMAL(10,2) | Número de 2 decimales con máximo 10 dígitos | NOT NULL  CHECK | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | levels | course\_id | Id del curso al que pertenece el nivel que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla courses) | NOT NULL  INDEX  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | courses | course\_id |
| cursotopia | levels | level\_created\_at | Fecha en la que se registró el nivel | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | levels | level\_modified\_at | Fecha de la última modificación de los datos del nivel | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | levels | level\_active | Indica si el nivel fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | lessons | lesson\_id | Id de la lección que se registró | INT | Número entero | NOT NULL PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | lessons | lesson\_title | Título de la función que se registró | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | lessons | lesson\_description | Descripción de la lección que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | lessons | level\_id | Id del nivel al que pertenece la lección que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla levels) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | levels | course\_id |
| cursotopia | lessons | video\_id | Id del video que pertenece a la lección que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla videos) | DEFAULT  FOREIGN KEY | Opcional | No | No | Si | videos | video\_id |
| cursotopia | lessons | image\_id | Id de la imagen que pertenece a la lección que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla images) | DEFAULT  FOREIGN KEY | Opcional | No | No | Si | images | image\_id |
| cursotopia | lessons | document\_id | Id del documento que pertenece a la lección que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla documents) | DEFAULT  FOREIGN KEY | Opcional | No | No | Si | documents | document\_id |
| cursotopia | lessons | link\_id | Id del link que pertenece a la lección que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla links) | DEFAULT  FOREIGN KEY | Opcional | No | No | Si | links | link\_id |
| cursotopia | lessons | lesson\_created\_at | Fecha en la que se registró la lección | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | lessons | lesson\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos de la lección | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | lessons | lesson\_active | Indica si la lección fue o no eliminada de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | categories | category\_id | Id de la categoría que se registró | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | categories | category\_name | Nombre de la categoría que se registró | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL  UNIQUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | categories | category\_description | Descripción de la categoría que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | categories | category\_is\_approved | Indica si la categoría ha sido aprobada por un administrador o no | BOOLEAN | TRUE: Si fue aprobado FALSE: Si no ha sido aprobado | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | categories | category\_approved\_by | Id del usuario con rol administrador que aprobó la categoría | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | DEFAULT  FOREIGN KEY | Opcional | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | categories | category\_created\_by | Id del usuario que creó la categoría | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | categories | category\_created\_at | Fecha en la que se registró la categoría | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | categories | category\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos de la categoría | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | categories | category\_active | Indica si la categoría fue o no eliminada de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | reviews | review\_id | Id de la reseña que se registró | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | reviews | review\_message | Mensaje de la reseña que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | reviews | review\_rate | Puntaje de la reseña que se registró | TINYINT | Número entero | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | reviews | course\_id | Id del curso en el que se dejó la reseña | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla courses) | NOT NULL  INDEX | Obligatorio | No | No | Si | courses | course\_id |
| cursotopia | reviews | user\_id | Id del usuario con rol estudiante que realizó la reseña | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | reviews | review\_created\_at | Fecha en la que se registró la reseña | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | reviews | review\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos de la reseña | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | reviews | review\_active | Indica si la reseña fue o no eliminada de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | paymet\_methods | payment\_method\_id | Id del método de pago que se registró | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | paymet\_methods | payment\_method\_name | Nombre del método de pago que se registró | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL  UNIQUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | paymet\_methods | payment\_method\_created\_at | Fecha en la que se registró el método de pago | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | paymet\_methods | payment\_method\_mofified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del método de pago | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | paymet\_methods | payment\_method\_active | Indica si el método de pago fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_id | Id del registro de un estudiante en curso | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | course\_id | Id del curso en el que se registró el estudiante | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla courses) | NOT NULL  FOREIGN KEY  UNIQUE | Obligatorio | No | No | Si | courses | course\_id |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | enrollments | student\_id | Id del usuario con rol estudiante que se registró en el curso | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL  FOREIGN KEY  UNIQUE | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_is\_finished | Indica si el usuario ya terminó el curso en el que se registró | BOOLEAN | TRUE: Si ya completó el curso FALSE: Si no ha completado el curso | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_enroll\_date | Fecha en la que el estudiante realizó su inscripción al curso | DATETIME | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_finish\_date | Fecha en la que el estudiante terminó el curso | DATETIME | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_certificate\_uid | Id del certificado que se le otorga al estudiante al finalizar el curso | VARCHAR(36) | 36 caracteres o menos |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_amount | Precio pagado por la inscripción al curso | DECIMAL(10,2) | Número de 2 decimales con máximo 10 dígitos | NOT NULL  CHECK | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | enrollments | payment\_method\_id | Id de la forma de pago utilizada para inscribirse al curso | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla payment\_methods) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | payment\_methods | payment\_method\_id |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_last\_time\_checked | Fecha en la que se revisó por última alguna lección del curso | DATETIME | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_created\_at | Fecha en la que se registró la inscripción | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos de la inscripción | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_active | Indica si la inscripción fue o no eliminada de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_level | user\_level\_id | Id que identifica cada registro en la tabla | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_level | user\_id | Id del usuario al que está asociado el nivel | INT | Número entero (deber ser un id de la tabla users) | NOT NULL  FOREIGN KEY  UNIQUE | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | user\_level | level\_id | Id del nivel que está asociado al usuario | INT | Número entero (deber ser un id de la tabla levels) | NOT NULL  FOREIGN KEY  UNIQUE | Obligatorio | No | No | Si | levels | level\_id |
| cursotopia | user\_level | user\_level\_is\_complete | Indica si el usuario ya completó el nivel o no | BOOLEAN | TRUE: Si ya completó el nivel FALSE: Si aún no ha completado el nivel | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_level | user\_level\_complete\_at | Fecha en la que el usuario completó el nivel | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_level | user\_level\_last\_access\_date | Fecha en la que el usuario entró por última vez al nivel | DATETIME | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_level | user\_level\_created\_at | Fecha en la que se creó el registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_level | user\_level\_modified\_at | Fecha en la que se modificaron por última vez los datos del registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_lesson | user\_lesson\_id | Id que identifica cada registro en la tabla | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_lesson | user\_id | Id del usuario al que está asociada la lección | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL  FOREIGN KEY  UNIQUE | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | user\_lesson | lesson\_id | Id de la lección que está asociada al usuario | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla lessons) | NOT NULL  FOREIGN KEY  UNIQUE | Obligatorio | No | No | Si | lessons | lesson\_id |
| cursotopia | user\_lesson | user\_lesson\_is\_complete | Indica si el usuario ya completó la lección o no | BOOLEAN | TRUE: Si ya completó la lección FALSE: Si aún no ha completado la lección | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_lesson | user\_lesson\_complete\_at | Fecha en la que el usuario completó la lección | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_lesson | user\_lesson\_last\_time\_checked | Fecha en la que el usuario entró por última vez a la lección | DATETIME | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_lesson | user\_lessons\_created\_at | Fecha en la que se creó el registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_lesson | user\_lesson\_modified\_at | Fecha en la que se modificaron por última vez los datos del registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | course\_category | course\_category\_id | Id que identifica cada registro en la tabla | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | course\_category | course\_id | Id del curso que pertenece a la categoría | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla courses) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | courses | course\_id |
| cursotopia | course\_category | category\_id | Id de la categoría a la que pertenece el curso | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla categories) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | categories | category\_id |
| cursotopia | course\_category | course\_category\_created\_at | Fecha en la que se creó el registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | course\_category | course\_category\_modified\_at | Fecha en la que se modificaron por última vez los datos del registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | course\_category | course\_category\_active | Indica si el registro fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chats | chat\_id | Id del chat que fue registrado | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chats | chat\_last\_message | Último mensaje enviado al chat | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | DEFAULT | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chats | chat\_last\_messages\_at | Fecha y hora en la que se mandó el último mensaje | DATETIME | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | DEFAULT | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chats | chat\_created\_at | Fecha en la que se creó el chat | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | Chats | chat\_modified\_at | Fecha en la que se modificaron los datos del chat por última vez | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | Chats | chat\_active | Indica si el chat fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chat\_participants | chat\_participant\_id | Id que identifica cada registro en la tabla | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chat\_participants | user\_id | Id del usuario participante del chat | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | chat\_participants | chat\_id | Id del chat en el que participa el usuario | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla chats) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | chats | chat\_id |
| cursotopia | chat\_participants | chat\_participant\_created\_at | Fecha en la que creó el registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chat\_participants | chat\_participant\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chat\_participants | chat\_participant\_active | Indica si el registro fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | messages | message\_id | Id del mensaje que fue registrado | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | messages | message\_content | Contenido del mensaje que fue registrado | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | messages | user\_id | Id del usuario que envió el mensaje | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | messages | chat\_id | Id del chat al que fue enviado el mensaje | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla chats) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | chats | chat\_id |
| cursotopia | messages | message\_created\_at | Fecha en la que el mensaje se registró | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | messages | message\_modified\_at | Fecha de la última modificación de los datos del mensaje | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | messages | message\_active | Indica si el mensaje fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | messages\_views | message\_view\_id | Id que identifica cada registro en la tabla | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | messages\_views | message\_id | Id del mensaje que fue visto | INT | Número entero (Debe ser un id de la tabla messages) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | messages | message\_id |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | messages\_views | user\_id | Id del usuario que vio el mensaje | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | messages\_views | viewed\_at | Fecha en la que se vio el mensaje | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Base de datos** | **Tabla** | **Etiqueta del campo (atributo)** | **Descripción** | **Tipo de dato** | **Valores que permite el campo** | **Constraints** | **Obligatoriedad del campo** | **Autoincrementarse** | **Llave primaria** | **Llave foránea** | **Tabla de referencia** | **Columna de referencia** |
| cursotopia | images | image\_id | Id de la imagen que se registró | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_name | Nombre de la imagen que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL  UNIQUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_size | Tamaño de la imagen que se registró | INT | Número entero | NOT NULL  CHECK | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_content\_type | Extensión de la imagen que se registró | VARCHAR(30) | 30 caracteres o menos | NOT NULL  CHECK | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_data | URL de la imagen que se registró | MEDIUMBLOB | hasta 16777215 caracteres | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_created\_at | Fecha en la que se registró la imagen | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos la imagen | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | images | image\_active | Indica si la imagen fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | videos | video\_id | Id del video que se registró | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | videos | video\_name | Nombre del video que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL  UNIQUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | videos | video\_duration | Duración del video que se registró | TIME | hh:mm:ss | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | videos | video\_content\_type | Extensión del video que se registró | VARCHAR(30) | 30 caracteres o menos | NOT NULL  CHECK | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | videos | video\_address | URL del video que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | videos | video\_created\_at | Fecha en la que se registró el video | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | videos | video\_modified\_at | Fecha en la que modificó por última vez los datos el video | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | videos | video\_active | Indica si el video fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | documents | document\_id | Id del documento que se registró | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | documents | document\_name | Nombre del documento que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL  UNIQUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | documents | document\_content\_type | Extensión del documento que se registró | VARCHAR(30) | 30 caracteres o menos | NOT NULL  CHECK | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | documents | document\_address | URL del documento que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | documents | document\_created\_at | Fecha en la que se registró el documento | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | documents | document\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del documento | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | documents | document\_active | Indica si el documento fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NO NULL  DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | links | link\_id | Id del enlace que se registró | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | links | link\_name | Nombre del enlace que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL  UNIQUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | links | link\_address | Enlace que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | links | link\_created\_at | Fecha en la que se registró el enlace | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | links | link\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del enlace | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | links | link\_active | Indica si el enlace fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | roles | role\_id | Id del rol que se registró | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | roles | role\_name | Nombre del rol que se registró | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL  UNIQUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | roles | role\_is\_public | Indica si el role del usuario es público para todos | BOOLEAN | TRUE: Si es público FALSE: Si es privado | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | roles | role\_created\_at | Fecha en la que se registró el rol | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | roles | role\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del rol | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | roles | role\_active | Indica si el role fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_id | Id del usuario que fue registrado | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_name | Primer y segundo nombre (en caso de que tenga) del usuario que se registró | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | users | user\_last\_name | Primer y segundo apellido (en caso de que tenga) del usuario | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_birth\_date | Fecha de nacimiento del usuario que se registró | DATE | yyyy-mm-dd | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_gender | Género del usuario que se registró | ENUM | Masculino, Femenino, Otro | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_email | Correo electrónico del usuario que se registro | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL  UNIQUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_password | Contraseña ingresada por el usuario que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_role | Id del rol al que pertenece el usuario | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla user\_roles) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | roles | role\_id |
| cursotopia | users | profile\_picture | Foto de perfil del usuario que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla images) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | images | image\_id |
| cursotopia | users | user\_enable | Indica si el usuario ha sido o no inhabilitado por haber ingresado mal su contraseña | BOOLEAN | TRUE: Si está habilitado FALSE: Si está inhabilitado | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | users | user\_created\_at | Fecha de cuando se registró el usuario | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del usuario | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | users | user\_active | Indica si el usuario fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_id | Id del curso que fue registrado | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_title | Título del curso que fue registrado | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_description | Descripción del curso que fue registrado | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_price | Precio del curso que fue registrado | DECIMAL(10,2) | Número de 2 decimales con máximo 10 dígitos | NOT NULL  CHECK | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_image\_id | Imagen de portada del curso que fue registrado | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla images) | NOT NULL UNIQUE  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | images | image\_id |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | courses | instructor\_id | Id del usuario con rol instructor que subió el curso | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | courses | course\_approved | Indica si el curso ha sido aprobado por un usuario administrador o no | BOOLEAN | TRUE: Si fue aprobado FALSE: Si no ha sido aprobado | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_approved\_by | Id del usuario con rol administrador que aprobó el curso | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | DEFAULT  FOREIGN KEY | Opcional | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | courses | course\_approved\_at | Fecha en que se aprobó el curso | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_created\_at | Fecha en la que el curso fue registrado | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del curso | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT NOW() ON UPDATE NOW() | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | courses | course\_active | Indica si el curso ha sido eliminado o no de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT TRUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | levels | level\_id | Id del nivel que se registró | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | levels | level\_title | Título del nivel que se registró | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | levels | level\_description | Descripción del nivel que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | levels | level\_is\_free | Indica si el nivel es gratis o no | BOOLEAN | TRUE: indica que el nivel es gratis  FALSE: indica que el nivel no es gratis | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | levels | course\_id | Id del curso al que pertenece el nivel que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla courses) | NOT NULL  INDEX  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | courses | course\_id |
| cursotopia | levels | level\_created\_at | Fecha en la que se registró el nivel | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | levels | level\_modified\_at | Fecha de la última modificación de los datos del nivel | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | levels | level\_active | Indica si el nivel fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | lessons | lesson\_id | Id de la lección que se registró | INT | Número entero | NOT NULL PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | lessons | lesson\_title | Título de la función que se registró | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | lessons | lesson\_description | Descripción de la lección que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | lessons | level\_id | Id del nivel al que pertenece la lección que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla levels) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | levels | course\_id |
| cursotopia | lessons | video\_id | Id del video que pertenece a la lección que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla videos) | DEFAULT  FOREIGN KEY | Opcional | No | No | Si | videos | video\_id |
| cursotopia | lessons | image\_id | Id de la imagen que pertenece a la lección que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla images) | DEFAULT  FOREIGN KEY | Opcional | No | No | Si | images | image\_id |
| cursotopia | lessons | document\_id | Id del documento que pertenece a la lección que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla documents) | DEFAULT  FOREIGN KEY | Opcional | No | No | Si | documents | document\_id |
| cursotopia | lessons | link\_id | Id del link que pertenece a la lección que se registró | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla links) | DEFAULT  FOREIGN KEY | Opcional | No | No | Si | links | link\_id |
| cursotopia | lessons | lesson\_created\_at | Fecha en la que se registró la lección | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | lessons | lesson\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos de la lección | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | lessons | lesson\_active | Indica si la lección fue o no eliminada de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | categories | category\_id | Id de la categoría que se registró | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | categories | category\_name | Nombre de la categoría que se registró | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL  UNIQUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | categories | category\_description | Descripción de la categoría que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | categories | category\_is\_approved | Indica si la categoría ha sido aprobada por un administrador o no | BOOLEAN | TRUE: Si fue aprobado FALSE: Si no ha sido aprobado | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | categories | category\_approved\_by | Id del usuario con rol administrador que aprobó la categoría | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | DEFAULT  FOREIGN KEY | Opcional | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | categories | category\_created\_by | Id del usuario que creó la categoría | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | categories | category\_created\_at | Fecha en la que se registró la categoría | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | categories | category\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos de la categoría | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | categories | category\_active | Indica si la categoría fue o no eliminada de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | reviews | review\_id | Id de la reseña que se registró | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | reviews | review\_message | Mensaje de la reseña que se registró | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | reviews | review\_rate | Puntaje de la reseña que se registró | TINYINT | Número entero | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | reviews | course\_id | Id del curso en el que se dejó la reseña | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla courses) | NOT NULL  INDEX | Obligatorio | No | No | Si | courses | course\_id |
| cursotopia | reviews | user\_id | Id del usuario con rol estudiante que realizó la reseña | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | reviews | review\_created\_at | Fecha en la que se registró la reseña | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | reviews | review\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos de la reseña | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | reviews | review\_active | Indica si la reseña fue o no eliminada de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | paymet\_methods | payment\_method\_id | Id del método de pago que se registró | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | paymet\_methods | payment\_method\_name | Nombre del método de pago que se registró | VARCHAR(50) | 50 caracteres o menos | NOT NULL  UNIQUE | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | paymet\_methods | payment\_method\_created\_at | Fecha en la que se registró el método de pago | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | paymet\_methods | payment\_method\_mofified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del método de pago | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | paymet\_methods | payment\_method\_active | Indica si el método de pago fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_id | Id del registro de un estudiante en curso | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | course\_id | Id del curso en el que se registró el estudiante | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla courses) | NOT NULL  FOREIGN KEY  UNIQUE | Obligatorio | No | No | Si | courses | course\_id |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | enrollments | student\_id | Id del usuario con rol estudiante que se registró en el curso | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL  FOREIGN KEY  UNIQUE | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_is\_finished | Indica si el usuario ya terminó el curso en el que se registró | BOOLEAN | TRUE: Si ya completó el curso FALSE: Si no ha completado el curso | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_enroll\_date | Fecha en la que el estudiante realizó su inscripción al curso | DATETIME | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_finish\_date | Fecha en la que el estudiante terminó el curso | DATETIME | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_certificate\_uid | Id del certificado que se le otorga al estudiante al finalizar el curso | VARCHAR(36) | 36 caracteres o menos |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_amount | Precio pagado por la inscripción al curso | DECIMAL(10,2) | Número de 2 decimales con máximo 10 dígitos | NOT NULL  CHECK | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | enrollments | payment\_method\_id | Id de la forma de pago utilizada para inscribirse al curso | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla payment\_methods) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | payment\_methods | payment\_method\_id |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_is\_paid | Indica si la inscripción ya fue pagada | BOOLEAN | TRUE: Si ya fue pagada  FALSE: No ha sido pagada | DEFAULT | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_last\_time\_checked | Fecha en la que se revisó por última alguna lección del curso | DATETIME | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_created\_at | Fecha en la que se registró la inscripción | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos de la inscripción | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | enrollments | enrollment\_active | Indica si la inscripción fue o no eliminada de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_level | user\_level\_id | Id que identifica cada registro en la tabla | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_level | user\_id | Id del usuario al que está asociado el nivel | INT | Número entero (deber ser un id de la tabla users) | NOT NULL  FOREIGN KEY  UNIQUE | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | user\_level | level\_id | Id del nivel que está asociado al usuario | INT | Número entero (deber ser un id de la tabla levels) | NOT NULL  FOREIGN KEY  UNIQUE | Obligatorio | No | No | Si | levels | level\_id |
| cursotopia | user\_level | user\_level\_is\_complete | Indica si el usuario ya completó el nivel o no | BOOLEAN | TRUE: Si ya completó el nivel FALSE: Si aún no ha completado el nivel | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_level | user\_level\_complete\_at | Fecha en la que el usuario completó el nivel | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_level | user\_level\_last\_access\_date | Fecha en la que el usuario entró por última vez al nivel | DATETIME | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_level | user\_level\_created\_at | Fecha en la que se creó el registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_level | user\_level\_modified\_at | Fecha en la que se modificaron por última vez los datos del registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_lesson | user\_lesson\_id | Id que identifica cada registro en la tabla | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_lesson | user\_id | Id del usuario al que está asociada la lección | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL  FOREIGN KEY  UNIQUE | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | user\_lesson | lesson\_id | Id de la lección que está asociada al usuario | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla lessons) | NOT NULL  FOREIGN KEY  UNIQUE | Obligatorio | No | No | Si | lessons | lesson\_id |
| cursotopia | user\_lesson | user\_lesson\_is\_complete | Indica si el usuario ya completó la lección o no | BOOLEAN | TRUE: Si ya completó la lección FALSE: Si aún no ha completado la lección | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_lesson | user\_lesson\_complete\_at | Fecha en la que el usuario completó la lección | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_lesson | user\_lesson\_last\_time\_checked | Fecha en la que el usuario entró por última vez a la lección | DATETIME | YYYY-MM-DD hh:mm:ss |  | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_lesson | user\_lessons\_created\_at | Fecha en la que se creó el registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | user\_lesson | user\_lesson\_modified\_at | Fecha en la que se modificaron por última vez los datos del registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | course\_category | course\_category\_id | Id que identifica cada registro en la tabla | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | course\_category | course\_id | Id del curso que pertenece a la categoría | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla courses) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | courses | course\_id |
| cursotopia | course\_category | category\_id | Id de la categoría a la que pertenece el curso | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla categories) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | categories | category\_id |
| cursotopia | course\_category | course\_category\_created\_at | Fecha en la que se creó el registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | course\_category | course\_category\_modified\_at | Fecha en la que se modificaron por última vez los datos del registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | course\_category | course\_category\_active | Indica si el registro fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chats | chat\_id | Id del chat que fue registrado | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chats | chat\_last\_message | Último mensaje enviado al chat | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | DEFAULT | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chats | chat\_last\_messages\_at | Fecha y hora en la que se mandó el último mensaje | DATETIME | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | DEFAULT | Opcional | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chats | chat\_created\_at | Fecha en la que se creó el chat | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | Chats | chat\_modified\_at | Fecha en la que se modificaron los datos del chat por última vez | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | Chats | chat\_active | Indica si el chat fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chat\_participants | chat\_participant\_id | Id que identifica cada registro en la tabla | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chat\_participants | user\_id | Id del usuario participante del chat | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | chat\_participants | chat\_id | Id del chat en el que participa el usuario | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla chats) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | chats | chat\_id |
| cursotopia | chat\_participants | chat\_participant\_created\_at | Fecha en la que creó el registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chat\_participants | chat\_participant\_modified\_at | Fecha en la que se modificó por última vez los datos del registro | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | chat\_participants | chat\_participant\_active | Indica si el registro fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | messages | message\_id | Id del mensaje que fue registrado | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | messages | message\_content | Contenido del mensaje que fue registrado | VARCHAR(255) | 255 caracteres o menos | NOT NULL | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | messages | user\_id | Id del usuario que envió el mensaje | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | messages | chat\_id | Id del chat al que fue enviado el mensaje | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla chats) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | chats | chat\_id |
| cursotopia | messages | message\_created\_at | Fecha en la que el mensaje se registró | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | messages | message\_modified\_at | Fecha de la última modificación de los datos del mensaje | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | messages | message\_active | Indica si el mensaje fue o no eliminado de forma lógica | BOOLEAN | TRUE: Si está activo FALSE: Si está inactivo | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | messages\_views | message\_view\_id | Id que identifica cada registro en la tabla | INT | Número entero | NOT NULL  PRIMARY KEY | Obligatorio | Si | Si | No | No aplica | No aplica |
| cursotopia | messages\_views | message\_id | Id del mensaje que fue visto | INT | Número entero (Debe ser un id de la tabla messages) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | messages | message\_id |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| cursotopia | messages\_views | user\_id | Id del usuario que vio el mensaje | INT | Número entero (debe ser un id de la tabla users) | NOT NULL  FOREIGN KEY | Obligatorio | No | No | Si | users | user\_id |
| cursotopia | messages\_views | viewed\_at | Fecha en la que se vio el mensaje | TIMESTAMP | YYYY-MM-DD hh:mm:ss | NOT NULL DEFAULT | Obligatorio | No | No | No | No aplica | No aplica |