|  |  |
| --- | --- |
| **Integrantes** |  |
| Nombre | Matrícula |
| Karen Ailleen Alonso Mendoza | 1745712 |
| Ian Alexandro Solis Cardona | 1669117 |

Logotipo

Descripción generada automáticamenteTexto, Logotipo

Descripción generada automáticamente con confianza mediaLogotipo

Descripción generada automáticamente

URL:  
**http://20.97.27.29:5000/**

Avances  
Proyecto Final  
Base de datos multimedia

Diagrama

Descripción generada automáticamente

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tabla** | **Campo** | **Tipo** | **PK** | **FK** | **EsNulo** | **Longitud** | **Dominio** | **Descripción** |
| venta | id\_venta | INT | YES | NO | NO |  |  | Identificador de la venta |
| venta | fecha\_alta | DATETIME | NO | NO | NO |  |  | Fecha de alta del registro |
| venta | fecha\_finalizacion | DATETIME | NO | NO | YES |  |  | Fecha de finalizción del curso por parte del usuario |
| venta | fecha\_mod | DATETIME | NO | NO | NO |  |  | Fecha de modificación del registro |
| venta | forma\_pago | INT | NO | NO | NO |  | 1, 2 | Forma de pago del usuario |
| venta | id\_curso | INT | NO | YES | NO |  |  | Identificador del curso |
| venta | id\_usuario | INT | NO | YES | NO |  |  | Identificaro del usuario |
| usuario | ap\_paterno | VARCHAR | NO | NO | YES | 50 |  | Apellido paterno del usuario |
| usuario | password | VARCHAR | NO | NO | NO | 50 |  | Contraseña del usuario |
| usuario | email | VARCHAR | NO | NO | NO | 100 |  | Correo del usuario |
| usuario | ruta\_imagen | VARCHAR | NO | NO | YES | 500 |  | Ruta de imagen en servidor del usuario |
| usuario | fecha\_alta | DATETIME | NO | NO | NO |  |  | Fecha de alta del registro |
| usuario | fecha\_mod | DATETIME | NO | NO | NO |  |  | Fecha de modificación del registro |
| usuario | id\_rol | INT | NO | YES | NO |  |  | Identificador del rol del usuario |
| usuario | id\_usuario | INT | YES | YES | NO |  |  | Identificador del usuario |
| usuario | nick | VARCHAR | NO | NO | NO | 50 |  | Nick o nombre del usuario |
| usuario | ap\_materno | VARCHAR | NO | NO | YES | 50 |  | Apellido materno del usuario |
| usuario | nombre | VARCHAR | NO | NO | YES | 300 |  | Nombre real del usuario |
| rol | id\_rol | INT | YES | YES | NO |  |  | Identificador del rol |
| rol | nombre | VARCHAR | NO | NO | NO | 50 |  | Nombre descriptivo del rol |
| nivel\_curso | id\_curso | INT | NO | YES | NO |  |  | Identificador del curso |
| nivel\_curso | id\_nivel\_curso | INT | YES | YES | NO |  |  | Identificador del nivel del curso |
| nivel\_curso | orden | INT | NO | NO | NO |  | 0 en adelante | Orden del nivel en que aparecerá |
| nivel\_curso | precio | DECIMAL | NO | NO | YES |  | Mayor que 0 | Precio del nivel |
| nivel\_curso | titulo | VARCHAR | NO | NO | NO | 100 |  | Título del nivel |
| nivel\_curso | descripcion | VARCHAR | NO | NO | NO | 1000 |  | Descripción del hotel |
| nivel\_curso | fecha\_alta | DATETIME | NO | NO | NO |  |  | Fecha de alta del registro |
| nivel\_curso | fecha\_mod | DATETIME | NO | NO | NO |  |  | Fecha de modificación del registro |
| multimedia\_nivel | id\_multimedia\_nivel | INT | YES | NO | NO |  |  | Identificador de archivo multimedia |
| multimedia\_nivel | id\_nivel\_curso | INT | NO | YES | NO |  |  | Identificador del nivel por curso |
| multimedia\_nivel | nombre | VARCHAR | NO | NO | NO | 100 |  | Nombre del archivo |
| multimedia\_nivel | ruta | VARCHAR | NO | NO | NO | 500 |  | Ruta de archivo en servidor |
| multimedia\_nivel | tipo | VARCHAR | NO | NO | NO | 50 |  | Tipo de archivo (MIME) |
| multimedia\_nivel | extension | VARCHAR | NO | NO | NO | 25 |  | Extensión del archivo |
| multimedia\_nivel | fecha\_alta | DATETIME | NO | NO | NO |  |  | Fecha de alta del registro |
| multimedia\_nivel | fecha\_mod | DATETIME | NO | NO | NO |  |  | Fecha de modificación del registro |
| mensaje | fecha\_mod | DATETIME | NO | NO | NO |  |  | Fecha de modificación del registro |
| mensaje | id\_mensaje | INT | YES | NO | NO |  |  | Identificador del mensaje |
| mensaje | id\_usuario\_dest | INT | NO | NO | NO |  |  | Usuario destinatario |
| mensaje | id\_usuario\_rem | INT | NO | NO | NO |  |  | Usuario remitente |
| mensaje | mensaje | VARCHAR | NO | NO | NO | 1000 |  | Mensaje |
| mensaje | fecha\_alta | DATETIME | NO | NO | NO |  |  | Fecha de alta del registro |
| historial\_usuario | fecha\_alta | DATETIME | NO | NO | NO |  |  | Fecha de alta del registro |
| historial\_usuario | fecha\_mod | DATETIME | NO | NO | NO |  |  | Fecha de modificación del registro |
| historial\_usuario | id\_historial\_usuario | INT | YES | NO | NO |  |  | Identificador del historial |
| historial\_usuario | id\_nivel\_curso | INT | NO | YES | NO |  |  | Identificador del nivel por curso |
| historial\_usuario | id\_usuario | INT | NO | YES | NO |  |  | Identificador del usuario |
| curso\_categoria | id\_curso | INT | NO | YES | NO |  |  | Identificador del curso |
| curso\_categoria | id\_curso\_categoria | INT | YES | NO | NO |  |  | Identificador de categoria por curso |
| curso\_categoria | fecha\_alta | DATETIME | NO | NO | NO |  |  | Fecha de alta del registro |
| curso\_categoria | fecha\_mod | DATETIME | NO | NO | NO |  |  | Fecha de modificación del registro |
| curso\_categoria | id\_categoria | INT | NO | YES | NO |  |  | Identificador de la categoria |
| curso | id\_usuario | INT | NO | YES | NO |  |  | Identificador del usuario |
| curso | precio | DECIMAL | NO | NO | NO |  | Mayor que 0 | Precio del curso |
| curso | ruta\_imagen | VARCHAR | NO | NO | YES | 500 |  | Ruta de imagen principal del curso en servidor |
| curso | activo | BIT | NO | NO | NO |  |  | Verificación de si el curso esta activo |
| curso | subtitulo | VARCHAR | NO | NO | NO | 250 |  | Subtitulo descriptivo del curso |
| curso | descripcion | VARCHAR | NO | NO | YES | 1000 |  | Descripción del curso |
| curso | titulo | VARCHAR | NO | NO | NO | 100 |  | Titulo del curso |
| curso | fecha\_alta | DATETIME | NO | NO | NO |  |  | Fecha de alta del registro |
| curso | fecha\_mod | DATETIME | NO | NO | NO |  |  | Fecha de modificación del registro |
| curso | id\_curso | INT | YES | YES | NO |  |  | Identificador del curso |
| comentario | id\_curso | INT | NO | YES | NO |  |  | Identificador del curso |
| comentario | id\_usuario | INT | NO | YES | NO |  |  | Identificador del usuario |
| comentario | valoracion | INT | NO | NO | NO |  | 1 al 5 | Valoracion del usuario hacia el curso |
| comentario | comentario | VARCHAR | NO | NO | NO | 1000 |  | Comentario del usuario |
| comentario | fecha\_alta | DATETIME | NO | NO | NO |  |  | Fecha de alta del registro |
| comentario | fecha\_mod | DATETIME | NO | NO | NO |  |  | Fecha de modificación del registro |
| comentario | id\_comentario | INT | YES | NO | NO |  |  | Identificador del comentario |
| categoria | fecha\_alta | DATETIME | NO | NO | NO |  |  | Fecha de alta del registro |
| categoria | fecha\_mod | DATETIME | NO | NO | NO |  |  | Fecha de modificación del registro |
| categoria | id\_categoria | INT | YES | YES | NO |  |  | Identificador de la categoria |
| categoria | nombre | VARCHAR | NO | NO | NO | 100 |  | Nombre descriptivo de la categoría |