DICCIONARIO DE DATOS

# TABLA: carrito

DESCRIPCIÓN: Tabla que contendrá los datos necesarios del Carrito de compras para la base de datos.



| **CAMPOS** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATOS** | **PK(Primary Key)** | **Restricciones** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| email | 255 | VARCHAR | PK | NOT NULL | Email del Cliente |
| ISBN | ———— | BIGINT | PK | NOT NULL | Identificador del libro |
| Fecha\_Hora | ———— | DATETIME | —————— | NOT NULL | Fecha y hora del articulo, solo puede estar en el carrito 3 Días |



# TABLA: usuarios

DESCRIPCIÓN: Tabla que llevará un registro de los datos necesarios de los clientes.



| **CAMPOS** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATOS** | **PK**  **(Primary Key)** | **Restricciones** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nombre | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Nombre representativo del usuario. |
| Token\_Password | 45 | VARCHAR | ————— | DEFAULT,NULL | Recuperación de la contraseña |
| Fecha\_Token | — | DATE | ————— | DEFAULT, NULL | Fecha de creación del ID de la pass |
| Email | 255 | VARCHAR | PK | ————— | Email que identificará al usuario. |
| Departament | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Dirección del usuario. |
| Número | ——— | INT | ————— | NOT NULL | número de dirección del usuario. |
| Calle | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Calle del usuario. |
| Ciudad | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Ciudad del usuario. |
| Fecha\_Nacimento | ———— | DATE | ————— | NOT NULL | Fecha de nacimiento del usuario. |
| Foto | 255 | VARCHAR | ————— | DEFAULT,NOT NULL | Foto del usuario |
| Genero | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Género del usuario. |
| Password | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Contraseña del usuario. |
| Rol | ———— | ENUM | ————— | NOT NULL | El tipo de usuario que es. |



# TABLA: libros

# DESCRIPCIÓN: Tabla que contendrá los datos que se desea registrar de libros en la base de datos.



| **CAMPOS** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATOS** | **PK(PRIMARY KEY)** | **RESTRICCIONES** | **DESCRIPCIÓN** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| isbn | ———— | BIGINT | PK | NOT NULL | Identificador del libro. |
| Titulo | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Nombre del libro. |
| Precio | 10,2 | DECIMAL | ————— | UNSIGNED, NOT NULL | Precio del libro. |
| ID\_Editorial | ———— | INT | ————— | DEFAULT,NOT NULL | Código de la editorial proveedora. |
| Sinopsis | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Ruta del archivo de la Sinopsis del libro. |



# TABLA: autores

DESCRIPCIÓN: Tabla que contendrá los datos que se desea registrar de autores en la base de datos



| **CAMPOS** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATOS** | **PK (PRIMARY KEY)** | **RESTRICCIONES** | **DESCRIPCIÓN** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | ———— | INT | PK | NOT NULL,AUTO INCREMENT | identificador del autor. |
| Nombre | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Nombre completo del autor |
| Nacionalidad | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Nacionalidad del autor, solo puede tener 1. |
| Biografia | 500 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Pequeña biografía del autor. |
| Fecha\_Nacimiento | —— | DATE | ————— | NOT NULL | Fecha de nacimiento |
| Foto | 255 | VARCHAR | ————— | DEFAULT, NULL | Foto del autor. |

# TABLA: editoriales

Descripción: Tabla que contendrá los datos que se desea almacenar de las editoriales en la base de datos.



| **CAMPOS** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATO** | **PK (PRIMARY KEY)** | **RESTRICCIONES** | **DESCRIPCIÓN** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | — | INT | PK | AUTO INCREMENT,NOT NULL | Código identificativo de la editorial. |
| Nombre | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Nombre de la editorial. |
| Direccion | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Dirección de la editorial, podría incluir, número de calle y departamento. |
| Telefono | 15 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Número de teléfono de la editorial. |
| Web | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | página web de la editorial. |
| Logo | 255 | VARCHAR | ————— | DEFAULT, NULL | El Logo de la editorial |
| Direccion | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Dirección del a editorial |
| Email | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Email del usuario |

# TABLA: compras

Descripción: Tabla que contendrá los datos que se desea almacenar de las compras en la base de datos

| **CAMPOS** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATOS** | **PK (Primary Key)** | **RESTRICCIONES** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | —— | INT | PK | AUTO\_INCREMENT,NOT NULL | Identificador de la compra |
| ID\_Editorial | —— | INT | PK | NOT NULL | Identificador de la editorial |
| Estado | —— | ENUM | ————— | NOT NULL | Muestra el estado de la compra. |
| Fecha\_Hora | — | DATETIME | ————— | NOT NULL | Muestra fecha y hora de la compra. |
| Metodo\_Pago | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | El método de pago de la compra. |
| Total\_compra | 10,2 | DECIMAL | ————— | NOT NULL | El total de la compra |

# TABLA: compras\_detalle

Descripción: Tabla que contendrá los datos que se desea almacenar en Detalle de compras en la base de datos.



| **CAMPOS** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATOS** | **PK(Primary key)** | **RESTRICCIONES** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID\_Compra | — | INT | PK | NOT NULL | Identificador de la compra. |
| ISBN | — | BIGINT | PK | NOT NULL | Identificador del libro comprado. |
| Precio | 10;2 | DECIMAL | ————— | UNSIGNED,NOT NULL | El precio de la compra. |
| Cantidad | — | INT | ————— | UNSIGNED, NOT NULL | La cantidad de productos comprados. |

# TABLA: pedidos

Descripción: Tabla que contendrá los datos que se desea almacenar en Pedidos en la base de datos.

| **CAMPOS** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATOS** | **PK(Primary Key)** | **RESTRICCIONES** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID\_Venta | ————— | INT | PK | NOT NULL,AUTO\_INCREMENT | Identificador de la venta. |
| Descripcion | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Descripción del pedido |
| Sistema\_Envio | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Sistema de envio a traves de paqueteria o correo |

# TABLA: ventas

Descripción: Tabla que contendrá los datos que se desea almacenar de ventas en la base de datos.

| **CAMPOS** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATOS** | **PK(Primary Key)** | **RESTRICCIONES** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID | ————— | INT | PK | NOT NULL AUTO\_INCREMENT | Identificador de la venta. |
| Email | 255 | VARCHAR | PK | NOT NULL | Identificador del cliente que realizó la venta. |
| Metodo\_Pago | — | ENUM | ————— | NOT NULL | El método de pago usado en la venta. |
| Estado | — | ENUM | ————— | NOT NULL | Estado de la venta, abierta o cerrada. |
| Fecha\_Hora | — | DATETIME | ————— | NOT NULL | Fecha y hora de la venta |
| Total\_venta | 10,2 | DECIMAL | ————— | NOT NULL | El total de la venta. |

—---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

# TABLA: ventas\_detall

# Descripción: Tabla que contendrá los datos que se desea almacenar en detalle de ventas en la base de datos.



| **CAMPOS** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATOS** | **PK(Primary Key)** | **RESTRICCIONES** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ID\_Venta | ————— | INT | PK | NOT NULL | Identificador del detalle de la venta |
| ISBN | ————— | BIGINT | PK | NOT NULL | Identificador del libro vendido |
| Cantidad | ————— | INT | ————— | UNSIGNED,NOT NULL | Cantidad de libros comprados, tiene que ser mayor a 0 |
| Descuento | 10,2 | DECIMAL | ————— | UNSIGNED,NOT NULL | El costo de la venta. |

TABLA: escriben

Descripción: Tabla que contendrá los datos de la tabla escriben.

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

| **CAMPOS** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATOS** | **PK(PRIMARY KEY)** | **RESTRICCIONES** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ISBN | ————— | BIGINT | PK | NOT NULL | Clave Foránea que hace referencia a la tabla “LIBROS” |
| ID\_Autor | ————— | INT | PK | NOT NULL | Clave Foránea que hace referencia a la tabla “AUTORES” |

--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TABLA: libros\_imgs

Descripción: Tabla que contendrá los datos de la tabla imagenes libros.

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

| **CAMPOS** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATOS** | **PK (PRIMARY KEY)** | **RESTRICCIONES** | **DESCRIPCIÓN** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ISBN | ————— | BIGINT | PK | NOT NULL | Clave Foránea que hace referencia a la tabla “LIBROS” |
| Img | 255 | VARCHAR | PK | NOT NULL | Imágenes de los libros, un libro puede tener más de una imagen. |

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TABLA: libros\_categorias

Descripción: Tabla que contendrá los datos de la tabla Libros categorías

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

| **CAMPOS** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATOS** | **PK (PRIMARY KEY)** | **RESTRICCIONES** | **DESCRIPCIÓN** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ISBN | ————— | BIGINT | PK | NOT NULL | Clave Foránea que hace referencia a la tabla “USUARIOS” |
| Categoria | 255 | VARCHAR | PK | NOT NULL | Género de un libro, un libro puede tener más de un género.. |