DICCIONARIO DE DATOS

# TABLA: CARRITO\_COMPRAS

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



| **CAMPOS** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATOS** | **PK(Primary Key)** | **Restricciones** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| codigo\_carrito | 100 | INT | PK | UNSIGNED | Código del Carrito |
| email\_client | 20 | VARCHAR | PK | —————— | Email del Cliente |
| isbn\_libro | 25 | INT | PK | UNSIGNED | Identificador del libro |
| fecha\_hora\_articulo | 25 | DATETIME | ----------- | NOT NULL | Fecha y hora del articulo, solo puede estar en el carrito 2 días y 24 HRS |



# TABLA: CLIENTES

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



| **CAMPOS** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATOS** | **PK**  **(Primary Key)** | **Restricciones** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| nom\_completo\_user | 35 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Nombre representativo del usuario. |
| recuperacion\_password | 45 | VARCHAR | ————— | NULL | Recuperación de la contraseña |
| email | 255 | VARCHAR | PK | ————— | Email que identificará al usuario. |
| fecha\_nac\_user | 25 | DATETIME | ————— | NOT NULL | Fecha de nacimiento del usuario. |
| género | 3 | CHAR | ————— | NOT NULL | Género del usuario. |
| contraseña | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Contraseña del usuario. |
| foto\_usuario | 1 | BLOB | ————— | NOT NULL | Foto que eligira el usuario. |
| tipo\_usuario\* | 5 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | El tipo de usuario que es. |



# TABLA: LIBROS

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



| **CAMPOS** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATOS** | **PK(PRIMARY KEY)** | **RESTRICCIONES** | **DESCRIPCIÓN** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| isbn | 55 | INT | PK | UNSIGNED | Identificador del libro. |
| titulo\_libro | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Nombre del libro. |
| precio | 10,2 | DOUBLE | ————— | UNSIGNED, NOT NULL | Precio del libro. |
| cod\_editorial | 35 | VARCHAR | PK | UNSIGNED | Codigo de la editorial proveedora. |
| categoría\* | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | La categoría del libro. |
| id\_autor | 13 | INT | PK | UNSIGNED | Identificador del autor. |
| sinopsis | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Sinopsis del libro. |
| img\_libro\* | 2 | BLOB | ————— | NOT NULL | Imagen 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ids\_autor | 10 | INT | PK | UNSIGNED,CHECK | Cédula identificativa del autor. |
| nom\_comp leto\_autor | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Nombre completo del autor, puede tener más de 1 nombre y más de un apellido. |
| nacionalid ad\_autor | 35 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Nacionalidad del autor, solo puede tener 1. |
| biografia\_a utor | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Pequeña biografía del autor. |
| fecha\_nac\_autor | 15 | DATETIME | ————— | NOT NULL | Fecha de nacimiento |

# 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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| codigo\_editorial | 15 | INT | PK | UNSIGNED | Código identificativo de la editorial. |
| nombre\_editorial | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Nombre de la editorial. |
| dirección\_editorial | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Dirección de la editorial, podría incluir, número de calle y departamento. |
| telefono\_editorial | 16 | INT | ————— | NOT NULL | Número de teléfono de la editorial. |
| web\_editorial | 15 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | El nombre de la página web de la editorial. |



# TABLA: COMPRAS

Descripción: Tabla que contendra 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\_compras | 15 | INT | PK | UNSIGNED | Identificador de la compra |
| cod\_editorial | 25 | INT | PK | ————— | Identificador de la editorial |
| estado\_compra | 35 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Muestra el estado de la compra. |
| fecha\_hora\_co mpra | 20 | DATETIME | ————— | NOT NULL | Muestra fecha y hora de la compra. |



# TABLA: DETALLE\_COMPRAS

Descripción: Tabla que contendra 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 | 15 | INT | PK | UNSIGNED | Identificador de la compra. |
| isbn\_libros | 25 | INT | PK | UNSIGNED | Identificador del libro comprado. |
| metodo\_pago\_compra | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Método de pago usado |
| precio\_compra | 10,2 | DOUBLE | ————— | UNSIGNED,NOT NULL | El precio de la compra. |
| cant\_compra | >=0 | INT | ————— | CHECK,NOT NULL | La cantidad de productos comprados. |

# TABLA: PEDIDOS

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

| **CAMPOS** | **TAMAÑO** | **TIPO DE DATOS** | **PK(Primary Key)** | **RESTRICCIONES** | **Descripción** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| codigo\_pedidos | 15 | INT | PK | UNSIGNED | Identificador del pedido |
| email\_client | 255 | VARCHAR | PK | —---------------- | Identificador del mail del cliente |
| id\_venta | 45 | INT | PK | UNSIGNED | Identificador de la venta. |
| descrip\_pedido | 45 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Descripción del pedido |
| sistema\_envio | 45 | 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\_ventas | 15 | INT | PK | UNSIGNED | Identificador de la venta. |
| email\_cliente | 255 | VARCHAR | PK | --------------- | Identificador del cliente que realizó la venta. |
| estado\_venta | 12 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Estado de la venta, abierta o cerrada. |
| fecha\_hora\_venta | 6 | DATETIME | ————— | NOT NULL | Fecha y hora de la venta |

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

# TABLA: DETALLE\_VENTAS

Descripción: Tabla que contendra 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 | 15 | INT | PK | UNSIGNED | Identificador del detalle de la venta |
| Isbn\_Libross | 20 | INT | PK | UNSIGNED | Identificador del libro vendido |
| cant\_libros\_comprados | >=0 | INT | ————— | UNSIGNED,NOT NULL | Cantidad de libros comprados, tiene que ser mayor a 0 |
| metodo\_pago | 255 | VARCHAR | ————— | NOT NULL | Metodo de pago usado en la venta. |
| descuento\_venta | 25 | INT | ————— | UNSIGNED,NOT NULL | El descuento de la venta |