

Diccionario de datos

| tb_clientes | | | | | |
|-------------|------------------|--------------|--------|---------------------|---|
| Llave | Campo | Tipo de dato | Tamaño | Restricción | Descripción |
| Primary Key | id_cliente | Int | | PK - AUTO_INCREMENT | Campo que almacena los identificadores únicos de los estudiantes en formato numérico auto incrementable. |
| | clave_cliente | Varchar | 50 | Not Null - (UNIQUE) | Almacena la clave del cliente al momento de iniciar sesión, con un máximo de 50 caracteres y este no puede quedar nulo. |
| | nombre_cliente | Varchar | 50 | Not Null | Almacena el nombre del cliente al momento de iniciar sesión, con un máximo de 50 caracteres y este no puede quedar nulo. |
| | apellido_cliente | Varchar | 50 | Not Null | Almacena el apellido del cliente al momento de iniciar sesión, con un máximo de 50 caracteres y este no puede quedar nulo. |
| | correo_cliente | Varchar | 50 | Not Null - (UNIQUE) | Almacena el correo del cliente al momento de iniciar sesión, y el correo queda registrado como dato único y no puede quedar nulo. |
| | telefono_cliente | Varchar | 50 | Not Null - (UNIQUE) | Almacena el teléfono del cliente al momento de iniciar sesión y queda registrado como dato único y no puede quedar nulo. |
| | estado_cliente | Boolean | | Not Null | Visualiza para poder observar si la persona esta activa o inactiva |

| tb_productos | | | | | |
|--------------|------------------|--------------|--------|---------------------|--|
| Llave | Campo | Tipo de dato | Tamaño | Restricción | Descripción |
| Primary Key | id_producto | int | 11 | PK - AUTO_INCREMENT | Campo que almacena los identificadores únicos de los estudiantes en formato numérico auto incrementable. |
| | nombre_producto | Varchar | 25 | Not Null | Campo que almacena el nombre del producto, y no puede quedar nulo. |
| | id_categoria | Int | | FK | Campo que contiene una llave foránea y conecta con la tabla tb_productos. |
| | precio_unitario | Decimal | | Not Null – CHECK | Campo que almacena el precio del producto, y no puede quedar nulo. |
| | descripción | Varchar | 255 | Not Null | Campo que almacena la descripción del producto (más detallado) y no puede quedar nulo. |
| | id_marca | Int | 11 | Fk | Campo que contiene una llave foránea y conecta con la tabla tb_productos. |
| | imagen | Varchar | 25 | | Campo que guardará la imagen (o la carpeta) y puede quedar nulo. |
| | id_administrador | Int | 11 | FK | Campo que contiene una llave foránea y conecta con la tabla tb_productos |

tb_pedidos

| Llave | Campo | Tipo de dato | Tamaño | Restricción | Descripción |
|-------------|------------------|---------------------|--------|---------------------|--|
| Primary Key | id_pedido | Int | | PK - AUTO_INCREMENT | Campo que almacena los pedidos únicos de los estudiantes en formato numérico auto incrementable. |
| | id_cliente | Int | | FK | Campo que contiene una llave foránea y conecta con la tabla tb_detalle_productos. |
| | fecha_venta | DATETIME DEFAULT | | | Almacena la fecha en la que se hizo la venta |
| | estado_pedido | ENUM | | | Almacena si el producto está, en proceso, en camino o entregado |
| | direccion_pedido | Varchar | 255 | Not Null | Almacena la dirección en donde se entregará el pedido |

tb_categorias

| Llave | Campo | Tipo de dato | Tamaño | Restricción | Descripción |
|-------------|--------------|--------------|--------|---------------------|--|
| Primary Key | id_categoria | Int | | PK - AUTO_INCREMENT | Campo que almacena las categorías de los estudiantes en formato numérico auto incrementable. |
| | nombre | Varchar | 25 | Not Null | Almacena los nombres de las categorías de los productos |
| | imagen | Varchar | 10 | Not Null | Almacena la imagen de la categoría |

| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|

| tb_tipousuarios | | | | | |
|-----------------|---------------------|--------------|--------|---------------------|---|
| Llave | Campo | Tipo de dato | Tamaño | Restricción | Descripción |
| Primary Key | id_tipo | Int | | PK - AUTO_INCREMENT | Campo que almacena los identificadores únicos de los tipos de usuario en formato numérico auto incrementable. |
| | tipo_usuario | Varchar | 25 | Not Null | Almacena si el usuario es un usuario cualquiera o es administrador |
| | Description_usuario | Varchar | 100 | | Campo para poder dar una breve descripción sobre que es lo que hace este usuario. |
| tb_marcas | | | | | |
| Llave | Campo | Tipo de dato | Tamaño | Restricción | Descripción |
| Primary Key | id_marca | int | | PK - AUTO_INCREMENT | Campo que almacena los identificadores únicos de las marcas en formato numérico auto incrementable. |
| | nombre_marca | Varchar | 25 | Not Null | Almacena la marca del producto de la que se va a vender |
| | telefono_marca | Varchar | 10 | Not Null | Almacena el número de la marca para poder venderlos o formar un acuerdo |

| | | | | | |
|--|------------|---------|----|--|------------------------------|
| | logo_marca | Varchar | 10 | | Almacena el logo de la marca |
| | | | | | |

| tb_comentarios | | | | | |
|----------------|-------|--------------|--------|-------------|-------------|
| Llave | Campo | Tipo de dato | Tamaño | Restricción | Descripción |

| | | | | | |
|-------------|-----------------------|---------------------|-----|------------------------|--|
| Primary Key | id_comentario | Int | | PK - AUTO_INCREMENT | Campo que almacena los identificadores únicos de los comentarios en formato numérico auto incrementable. |
| | comentario | Varchar | 255 | Not Null | Almacena el comentario del usuario, por si el producto le parece bien o mal |
| | calificacion_producto | Int | | Not Null | Almacena la calificación que da el usuario al producto comprado |
| | fecha_comentario | DATETIME DEFAULT | | | Almacena la fecha en que se estableció ese comentario |
| | estado_comentario | BOOLEAN | | Not Null | Almacena el comentario y el administrador declara si lo pone privado o publico |
| | id_detalle_pedidos | Int | | FK Not Null | Campo que contiene una llave foránea y conecta con la tabla tb_detalle_pedidos |

| tb_administradores | | | | | |
|--------------------|------------------------|--------------|--------|---------------------|--|
| Llave | Campo | Tipo de dato | Tamaño | Restricción | Descripción |
| Primary Key | id_administrador | Int | | PK - AUTO_INCREMENT | Campo que almacena los identificadores |
| | | | | | únicos de los administradores en formato numérico auto incrementable. |
| | nombre_administrador | Varchar | 50 | Not Null | Almacena el nombre del administrador cuando inicia sesión |
| | apellido_administrador | Varchar | 50 | Not Null | Almacena del apellido del administrador cuando inicia sesión |
| | clave_administrador | Varchar | 25 | Not Null | Almacena la contraseña del administrador cuando inicia sesión |
| | correo_administrador | Varchar | 200 | Not Null – (UNIQUE) | Almacena el correo electrónico del administrador cuando inicia sesión |
| | id_tipo | Int | | Not Null | Campo que contiene una llaveforánea y conecta con la tabla tb_tipousuarios |

| tb_tallas | | | | | |
|-------------|----------|--------------|--------|---------------------|--|
| Llave | Campo | Tipo de dato | Tamaño | Restricción | Descripción |
| Primary Key | id_talla | Int | | PK - AUTO_INCREMENT | Campo que almacena los identificadores únicos de los administradores en formato numérico auto incrementable. |
| | talla | Varchar | 10 | Not Null | Almacena la talla del calzado tanto como la ropa |

| tb_detalle_productos | | | | | |
|----------------------|---------------------|--------------|--------|---------------------|---|
| Llave | Campo | Tipo de dato | Tamaño | Restricción | Descripción |
| Primary Key | id_detalle_producto | Int | | PK - AUTO_INCREMENT | Campo que almacena los identificadores únicos de los detalles de los productos en formato numérico autoincrementable. |
| | id_producto | Int | | Not Null | Campo que contiene una llaveforánea y conecta con la tabla tb_productos |
| | id_talla | Int | | Not Null | Campo que contiene una llaveforánea y conecta con la tabla tb_tallas |
| | stock_producto | Int | | Not Null | Almacena o enseña los productos que están en venta |

| tb_detalle_pedidos | | | | | |
|--------------------|---------------------|--------------|--------|---------------------|---|
| Llave | Campo | Tipo de dato | Tamaño | Restricción | Descripción |
| Primary key | id_detalle_pedido | int | | PK - Auto_Increment | Campo que almacena los identificadores únicos de los detalles de los pedidos en formato numérico autoincrementable. |
| | id_pedido | int | | Not Null | Campo que contiene una llaveforánea y conecta con la tabla tb_pedidos |
| | id_detalle_producto | decimal | (5,2) | Not Null | Campo que contiene una llaveforánea y conecta con la tabla tb_detalle_productos |
| | precio_producto | Int | | Not Null - CHECK | Almacena los precios de los |

| | | | | | |
|--|-------------------|-----|--|------------------|---|
| | | | | | productos establecidos. |
| | cantidad_producto | Int | | Not Null - CHECK | Almacena la cantidad de productos pedidos por el cliente al comprar |