







Diccionario de datos

| Entity Name | | Entity Description | | | | | |
|---|------------------|---|-----------|--------|-------------|----------|--------|
| | Column Name | Column Description | Data Type | Length | Primary Key | Nullable | Unique |
|  client | | En esta tabla se introduce los datos del cliente | | | | | |
| | document_number | En esta columna el usuario introducirá su número de documento | int8 | 0 | false | false | false |
| | id | Llave única de la tabla client | int4 | 0 | true | false | false |
| | id_document_type | Llave foránea de la tabla padre document_type | int4 | 0 | false | false | false |
| | id_user | Llave foránea de la tabla padre user | int4 | 0 | false | false | false |
| | last_name | En esta columna el usuario introducirá su apellido | varchar | 90 | false | false | false |
| | name | En esta columna el usuario introducirá su nombre | varchar | 90 | false | false | false |
|  document_type | | En esta tabla se introduce las especificaciones del documento de identificación | | | | | |
| | document_name | En esta columna se introducirá el nombre del documento | varchar | 40 | false | false | false |
| | id | Llave única de la tabla document_type | int4 | 0 | true | false | false |
| | initials | En esta columna se registrará las iniciales de su documento | varchar | 10 | false | false | false |
| | status | Estado del tipo de documento | varchar | 100 | false | false | false |

| | | | | | | | |
|--|---|---|-----------|------|-------|-------|-------|
| | bill_date | En esta columna se guardará el registro de la fecha de pago | timestamp | 0 | false | false | false |
| | id | Llave única de la tabla payment | int4 | 0 | true | false | false |
| | id_order | Llave foranea de la tabla padre order | int4 | 0 | false | false | false |
| | id_method_payment | Llave foranea de la tabla padre method_payment | int4 | 0 | false | false | false |
| | status | Estado del pago | varchar | 100 | false | false | false |
| |  product | En esta tabla se registrará los detalles del producto | | | | | |
| | id | Llave única de la tabla product | int4 | 0 | true | false | false |
| | id_category | Llave foránea de la tabla padre category | int4 | 0 | false | false | false |
| | id_supplier | Llave foránea de la tabla padre supplier | int4 | 0 | false | false | false |
| | name | En esta columna se registrará el nombre del producto | varchar | 40 | false | false | false |
| | color | En esta columna registrará el color del producto | varchar | 150 | false | true | false |
| | information | Información que brinda el fabricante sobre el producto | varchar | 1000 | false | false | false |
| | specs | En esta columna registrará las especificaciones del producto | varchar | 1000 | false | false | false |
| | picture | En esta columna se gurdará la imagen del producto | varchar | 500 | false | false | false |
| | price | En esta columna se registrará el precio | numeric | 19,0 | false | false | false |
| | reference | En esta columna se registrará la referencia única del producto | varchar | 100 | false | false | false |
| | stock | En esta columna se registrará la cantidad disponible del producto | int4 | 0 | false | false | false |
| | status | Estado del producto (Disponible, Agotado) | varchar | 100 | false | false | false |

| | | | | | | | |
|--|---------------|---|---------|-----|-------|-------|-------|
|  product_category | | En esta tabla se registrará la categoría del producto | | | | | |
| | category_name | En esta columna registrará el nombre de la categoría | varchar | 40 | false | false | false |
| | id | Llave única de la tabla product_category | int4 | 0 | true | false | false |
| | status | Estado de la categoría (Activo, suspendido) | varchar | 100 | false | false | false |

| | | | | | | | |
|--|-----------------------|--|-----------|-----|-------|-------|-------|
|  shipping | | En esta tabla se registrará los detalles del envío | | | | | |
| | address | En esta columna se guardará la dirección a la que se realizó el envío del pedido | varchar | 90 | false | false | false |
| | town | En esta columna se guardará la ciudad a la que se realizó el envío del pedido | varchar | 100 | false | false | false |
| | shipping_date | esta columna se registrará la fecha en que se realizó el envío | timestamp | 0 | false | false | false |
| | delivery_date | En esta columna se registrará la fecha de entrega | timestamp | 0 | false | false | false |
| | id | Llave única de la tabla shipping | int4 | 0 | true | false | false |
| | id_order | Llave foránea de la tabla padre order | int4 | 0 | false | false | false |
| | shipping_company_name | En esta columna se registrará el nombre de la empresa encargada del envío | varchar | 40 | false | false | false |
| | status | Estado del envío (Entregado, Pendiente, Cancelado) | varchar | 100 | false | false | false |
|  supplier | | En esta tabla se registrará el proveedor de los productos | | | | | |
| | address | En esta columna se registrará la dirección de la compañía | varchar | 90 | false | false | false |

| | | | | | | | |
|--|--------------|--|---------|-----|-------|-------|-------|
| | company_name | En esta columna se registrará el nombre de la compañía | varchar | 50 | false | false | false |
| | email | En esta columna se registrará el correo de la compañía | varchar | 90 | false | false | false |
| | id | Llave única de la tabla supplier | int4 | 0 | true | false | false |
| | phone_number | En esta columna se registrará el número de teléfono de la compañía | int8 | 0 | false | false | false |
| | town | En este campo se guardará la ciudad de ubicación del proveedor | varchar | 100 | false | false | false |
| | status | Estado del proveedor | varchar | 100 | false | false | false |



user

En esta tabla podemos encontrar el registro del usuario

| | | | | | | | |
|--|--------------|--|---------|-----|-------|-------|-------|
| | address | En esta columna el usuario introducirá la dirección para realizar los envíos | varchar | 90 | false | false | false |
| | email | En esta columna el usuario introducirá su correo | varchar | 90 | false | false | false |
| | id | Llave única de la tabla user | int4 | 0 | true | false | false |
| | town | En este campo se guardará la ciudad para realizar el envío | varchar | 100 | false | false | false |
| | image_url | En esta columna el usuario añadirá una imagen de perfil (opcional) | varchar | 500 | false | true | false |
| | login | En esta columna el usuario iniciará sesión para ingresar a la aplicación | varchar | 90 | false | false | false |
| | password | En esta columna el usuario introducirá su contraseña | varchar | 90 | false | false | false |
| | phone_number | En esta columna el usuario introducirá su número de teléfono | int8 | 0 | false | false | false |
| | status | Estado del usuario (Activo, Bloqueado) | varchar | 100 | false | false | false |




rol

En esta tabla se registrarán los roles de usuarios

| | | | | | | | |
|--|------|--|---------|----|------|-------|-------|
| | name | Llave primario de la tabla rol, en este campo se registrará el | varchar | 40 | true | false | false |
|--|------|--|---------|----|------|-------|-------|

| | | | | | | | |
|--|--|----------------|--|--|--|--|--|
| | | nombre del rol | | | | | |
|--|--|----------------|--|--|--|--|--|

| | | | | | | | |
|--|--|---------|----|-------|-------|-------|--|
|  user_rol | En esta tabla se guardaran la identificación del usuario con su respectivo rol | | | | | | |
| rol_name | Llave foránea de la tabla padre rol | varchar | 40 | false | false | false | |
| id | Llave única de la tabla user_rol | int4 | 0 | true | false | false | |
| id_user | Llave foránea de la tabla padre user | int4 | 0 | false | false | false | |