#### Tabla de contenidos

| 1 categoria         | Número de página: 2  |
|---------------------|----------------------|
| 2 ciudad            | Número de página: 3  |
| 3 departamento      | Número de página: 4  |
| 4 detalle_operacion | Número de página: 5  |
| 5 factura           | Número de página: 6  |
| 6 persona           | Número de página: 7  |
| 7 producto          | Número de página: 8  |
| 8 tipo_documento    | Número de página: 9  |
| 9 tipo_operacion    | Número de página: 10 |

10 tipo\_usuario 11 usuario

12 Esquema relacionado

Número de página: 11

Número de página: 12

Número de página: 13

## 1 categoria

Creación: 06-06-2022 a las 23:16:58

| Columna        | Tipo             | Atributos | Nul₽ | redeterminac | lo Extra   | a     | Enlaces a | Comentarios | MIME |
|----------------|------------------|-----------|------|--------------|------------|-------|-----------|-------------|------|
| id_categoria   | int(11)          |           | No   |              | auto_incre | ement |           |             |      |
| imagen         | varchar(200<br>) |           | No   |              |            |       |           |             |      |
| nombre         | varchar(100<br>) |           | No   |              |            |       |           |             |      |
| fecha_creacion | datetime         |           | No   |              |            |       |           |             |      |
| descripcion    | varchar(200<br>) |           | No   |              |            |       |           |             |      |

#### 2 ciudad

Creación: 06-06-2022 a las 23:51:08

| Columna        | Tipo        | Atributos | Nul₽ | redeterminad | lo Exti   | ra    | Enlaces a                  | Comentarios | MIME |
|----------------|-------------|-----------|------|--------------|-----------|-------|----------------------------|-------------|------|
| id_ciudad      | int(11)     |           | No   |              | auto_incr | ement |                            |             |      |
| ciudad         | varchar(100 |           | No   |              |           |       |                            |             |      |
|                | )           |           |      |              |           |       |                            |             |      |
| id_departament | int(11)     |           | No   |              |           |       | -> departamento.id_departa |             |      |
| 0              |             |           |      |              |           |       | mento                      |             |      |
|                |             |           |      |              |           |       | ON UPDATE RESTRICT         |             |      |
|                |             |           |      |              |           |       | ON DELETE RESTRICT         |             |      |
|                |             |           |      |              |           |       |                            |             |      |

# 3 departamento

Creación: 06-06-2022 a las 22:13:41

| Columna        | Tipo        | Atributos | Nul <b>∂</b> ≀ | edetermina | lo Extra       | Enlaces a | Comentarios | MIME |
|----------------|-------------|-----------|----------------|------------|----------------|-----------|-------------|------|
| id_departament | int(11)     |           | No             |            | auto_increment |           |             |      |
| 0              |             |           |                |            |                |           |             |      |
| departamento   | varchar(100 |           | No             |            |                |           |             |      |
|                | )           |           |                |            |                |           |             |      |

# 4 detalle\_operacion

Creación: 06-06-2022 a las 23:51:40

| Columna               | Tipo     | Atributos | Nulær | edeterminac | lo Extra       | Enlaces a   | Comentarios | MIME |
|-----------------------|----------|-----------|-------|-------------|----------------|---|-------------|------|
| id_operacion          | int(11)  |           | No    |             | auto_increment |   |             |      |
| id_producto           | int(11)  |           | No    |             |                | -> producto.id_producto ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT                       |             |      |
| id_factura            | int(11)  |           | No    |             |                | -> factura.id_factura ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT                         |             |      |
| id_tipo_operaci<br>on | int(11)  |           | No    |             |                | -> tipo_operacion.id_tipo_ope<br>racion<br>ON UPDATE RESTRICT<br>ON DELETE RESTRICT |             |      |
| cantidad              | float    |           | No    |             |                |   |             |      |
| fecha_creacion        | datetime |           | No    |             |                |   |             |      |

#### **5** factura

Creación: 06-06-2022 a las 23:52:23

| Columna               | Tipo     | Atributos | Nuler | edeterminac | lo Extra       | Enlaces a   | Comentarios | MIME |
|-----------------------|----------|-----------|-------|-------------|----------------|---|-------------|------|
| id_factura            | int(11)  |           | No    |             | auto_increment |   |             |      |
| id_persona            | int(11)  |           | No    |             |                | -> persona.id_persona ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT                         |             |      |
| id_tipo_operaci<br>on | int(11)  |           | No    |             |                | -> tipo_operacion.id_tipo_ope<br>racion<br>ON UPDATE RESTRICT<br>ON DELETE RESTRICT |             |      |
| total                 | double   |           | No    |             |                |   |             |      |
| cash                  | double   |           | No    |             |                |   |             |      |
| descuento             | double   |           | No    |             |                |   |             |      |
| fecha_creacion        | datetime |           | No    |             |                |   |             |      |

## 6 persona

Creación: 06-06-2022 a las 23:53:03

| Columna               | Tipo             | Atributos | Nul€ | redeterminad | lo Extra       | Enlaces a   | Comentarios | MIME |
|-----------------------|------------------|-----------|------|--------------|----------------|---|-------------|------|
| id_persona            | int(11)          |           | No   |              | auto_increment |   |             |      |
| nombre                | varchar(100      |           | No   |              |                |   |             |      |
| apellido              | varchar(100      |           | No   |              |                |   |             |      |
| fecha_nac             | date             |           | No   |              |                |   |             |      |
| sexo                  | char(10)         |           | No   |              |                |   |             |      |
| calle                 | varchar(200<br>) |           | No   |              |                |   |             |      |
| numero_de_call<br>e   | int(11)          |           | No   |              |                |   |             |      |
| tel_fijo              | int(11)          |           | No   |              |                |   |             |      |
| celular               | int(11)          |           | No   |              |                |   |             |      |
| numero_docum<br>ento  | int(11)          |           | No   |              |                |   |             |      |
| id_tipo_docume<br>nto | int(11)          |           | No   |              |                | -> tipo_documento.id_tipo_do<br>cumento<br>ON UPDATE RESTRICT<br>ON DELETE RESTRICT |             |      |
| id_ciudad             | int(11)          |           | No   |              |                | -> ciudad.id_ciudad ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT                           |             |      |
| id_usuario            | int(11)          |           | No   |              |                | -> usuario.id_usuario ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT                         |             |      |
| imagen                | varchar(250<br>) |           | No   |              |                |   |             |      |

## 7 producto

Creación: 06-06-2022 a las 23:53:30

| Columna        | Tipo                              | Atributos | Nul <b>e</b> r | edeterminad | lo E    | xtra     | Enlaces a   | Comentarios | ı | MIME |
|----------------|-----------------------------------|-----------|----------------|-------------|---------|----------|---|-------------|---|------|
| id_producto    | int(11)                           |           | No             |             | auto_ir | ncrement |   |             |   |      |
| imagen         | varchar(255<br>)                  |           | No             |             |         |          |   |             |   |      |
| cod_produc     | varchar(200<br>)                  |           | No             |             |         |          |   |             |   |      |
| nombre         | varchar(100                       |           | No             |             |         |          |   |             |   |      |
| descripcion    | varchar(200                       |           | No             |             |         |          |   |             |   |      |
| inventario_min | int(11)                           |           | No             |             |         |          |   |             |   |      |
| precio_costo   | float                             |           | No             |             |         |          |   |             |   |      |
| precio_publico | float                             |           | No             |             |         |          |   |             |   |      |
| unidad         | varchar(200<br>)                  |           | No             |             |         |          |   |             |   |      |
| presentacion   | varchar(200<br>)                  |           | No             |             |         |          |   |             |   |      |
| id_persona     | int(11)                           |           | No             |             |         |          | -> persona.id_persona ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT     |             |   |      |
| id_categoria   | int(11)                           |           | No             |             |         |          | -> categoria.id_categoria ON UPDATE RESTRICT ON DELETE RESTRICT |             |   |      |
| fecha_creacion | datetime                          |           | No             |             |         |          |   |             |   |      |
| estado         | enum('Activ<br>o',<br>'Inactivo') |           | No             |             |         |          |   |             |   |      |

## 8 tipo\_documento

Creación: 06-06-2022 a las 23:41:38

| Columna        | Tipo        | Atributos | Nul <b>⊕</b> ı | redetermina | lo Extra       | Enlaces a | Comentarios | MIME |
|----------------|-------------|-----------|----------------|-------------|----------------|-----------|-------------|------|
| id_tipo_docume | int(11)     |           | No             |             | auto_increment |           |             |      |
| nto            |             |           |                |             |                |           |             |      |
| nombre         | varchar(200 |           | No             |             |                |           |             |      |
|                | )           |           |                |             |                |           |             |      |

# 9 tipo\_operacion

Creación: 06-06-2022 a las 23:22:30

| Columna               | Tipo    | Atributos | Nule | edeterminac | lo Extra       | Enlaces a | Comentarios | MIME |
|-----------------------|---------|-----------|------|-------------|----------------|-----------|-------------|------|
| id_tipo_operaci<br>on | int(11) |           | No   |             | auto_increment |           |             |      |
| nombre                | int(11) |           | No   |             |                |           |             |      |

# 10 tipo\_usuario

Creación: 06-06-2022 a las 21:57:13

| Columna      | Tipo             | Atributos | Nulæ≀ | edetermina | lo Extra       | Enlaces a | Comentarios | MIME |
|--------------|------------------|-----------|-------|------------|----------------|-----------|-------------|------|
| id_tipo_user | int(11)          |           | No    |            | auto_increment |           |             |      |
| nombre       | varchar(100<br>) |           | No    |            |                |           |             |      |

#### 11 usuario

Creación: 06-06-2022 a las 23:54:02

| Columna        | Tipo                              | Atributos | Nul₽ | redeterminac | lo Extra       | Enlaces a  | Comentarios | MIME |
|----------------|-----------------------------------|-----------|------|--------------|----------------|--|-------------|------|
| id_usuario     | int(11)                           |           | No   |              | auto_increment |  |             |      |
| nombre_corto   | varchar(100                       |           | No   |              |                |  |             |      |
| email          | varchar(100<br>)                  |           | No   |              |                |  |             |      |
| contrasena     | varchar(100<br>)                  |           | No   |              |                |  |             |      |
| estado         | enum('Activ<br>o',<br>'Inactivo') |           | No   |              |                |  |             |      |
| fecha_creacion | date                              |           | No   |              |                |  |             |      |
| fecha_acceso   | datetime                          |           | No   |              |                |  |             |      |
| id_tipo_user   | int(11)                           |           | No   |              |                | -> tipo_usuario.id_tipo_user<br>ON UPDATE RESTRICT<br>ON DELETE RESTRICT |             |      |

