# **Data Dictionary**

2017-06-27

### Index

- categoriacliente

- estadoestado\_facturafacturaforma\_pago

- jorma\_pa imagenes material medida producto
- producto\_has\_factura
  rol\_usuario
  tipo\_documento
  tipo\_lampara
  usuario

categoria

| Column name  | DataType     | PK       | FK | NN       | UQ | BIN | UN | ZF | AI       | Default | Comment |
|--------------|--------------|----------|----|----------|----|-----|----|----|----------|---------|---------|
| id_categoria | INT(11)      | <b>√</b> |    | <b>√</b> |    |     |    |    | <b>√</b> |         |         |
| categoria    | VARCHAR(100) |          |    | <b>√</b> |    |     |    |    |          |         |         |

cliente Column name DataType PK ΕK NN UQ BIN UN ZF ΑI Default Comment VARCHAR(12) documento √ nombres VARCHAR(100) √ apellido1 VARCHAR(100) apellido2 VARCHAR(100) VARCHAR(300) correo √  $tipo\_documento\_id\_tipo\_documento$ INT(11)

estado

| Column name | DataType     | <u>PK</u> | FK | NN       | <u>UQ</u> | BIN | UN | ZF | AI       | Default | Comment |
|-------------|--------------|-----------|----|----------|-----------|-----|----|----|----------|---------|---------|
| id_estado   | INT(11)      | <b>√</b>  |    | <b>√</b> |           |     |    |    | <b>√</b> |         |         |
| estado      | VARCHAR(100) |           |    | <b>√</b> |           |     |    |    |          |         |         |

estado\_factura

| Column name   | DataType    | PK       | FK | NN       | UQ | BIN | UN | ZF | AI       | Default | Comment |
|---------------|-------------|----------|----|----------|----|-----|----|----|----------|---------|---------|
| id_estado_fac | INT(11)     | <b>√</b> |    | <b>√</b> |    |     |    |    | <b>√</b> |         |         |
| estado_fac    | VARCHAR(20) |          |    | <b>√</b> |    |     |    |    |          |         |         |

factura

| Column name | DataType | PK       | FK | NN       | UQ | BIN | UN | ZE | AI       | Default | Comment |
|-------------|----------|----------|----|----------|----|-----|----|----|----------|---------|---------|
| id_factura  | INT(11)  | <b>√</b> |    | <b>√</b> |    |     |    |    | <b>√</b> |         |         |

|                              | I            |   |          | 1 |  | 1 |  |
|------------------------------|--------------|---|----------|---|--|---|--|
| cod_factura                  | INT(4)       |   | <b>√</b> |   |  |   |  |
| fecha                        | VARCHAR(10)  |   | <b>√</b> |   |  |   |  |
| fk_pago                      | INT(11)      |   | <b>√</b> |   |  |   |  |
| fk_doc_cliente               | VARCHAR(10)  |   | <b>√</b> |   |  |   |  |
| fk_doc_vendedor              | VARCHAR(10)  |   | <b>√</b> |   |  |   |  |
| fk_producto                  | INT(11)      |   | <b>√</b> |   |  |   |  |
| cantidad                     | INT(11)      |   | <b>√</b> |   |  |   |  |
| descripcion                  | VARCHAR(500) |   | <b>√</b> |   |  |   |  |
| fk_estado                    | INT(11)      |   | <b>√</b> |   |  |   |  |
| forma_pago_id_forma_pago     | INT(11)      | ✓ | <b>√</b> |   |  |   |  |
| estado_factura_id_estado_fac | INT(11)      | ✓ | <b>√</b> |   |  |   |  |
| cliente_documento            | VARCHAR(12)  | ✓ | <b>√</b> |   |  |   |  |
| usuario_documento            | VARCHAR(10)  | ✓ | <b>√</b> |   |  |   |  |

forma\_pago

| Column name   | DataType     | PK       | EK | NN       | <u>UQ</u> | BIN | UN | ZE | AJ       | Default | Comment |
|---------------|--------------|----------|----|----------|-----------|-----|----|----|----------|---------|---------|
| id_forma_pago | INT(11)      | <b>√</b> |    | <b>√</b> |           |     |    |    | <b>√</b> |         |         |
| forma_pago    | VARCHAR(100) |          |    | <b>√</b> |           |     |    |    |          |         |         |

imagenes

| Column name | DataType     | PK       | FK | NN       | UQ | BIN | UN | ZF | AI       | Default | Comment |
|-------------|--------------|----------|----|----------|----|-----|----|----|----------|---------|---------|
| id_Imagen   | INT(11)      | <b>√</b> |    | <b>√</b> |    |     |    |    | <b>√</b> |         |         |
| imagen      | VARCHAR(200) |          |    | <b>√</b> |    |     |    |    |          |         |         |

material

| Column name | DataType     | PK       | EK | NN       | UQ | BIN | UN | ZF | AI       | Default | Comment |
|-------------|--------------|----------|----|----------|----|-----|----|----|----------|---------|---------|
| id_material | INT(11)      | <b>√</b> |    | <b>√</b> |    |     |    |    | <b>√</b> |         |         |
| material    | VARCHAR(100) |          |    | <b>√</b> |    |     |    |    |          |         |         |

medida

| Column name | DataType    | PK       | EK | NN       | <u>UQ</u> | BIN | UN | ZE | AI       | Default | Comment |
|-------------|-------------|----------|----|----------|-----------|-----|----|----|----------|---------|---------|
| id_medida   | INT(11)     | <b>√</b> |    | <b>√</b> |           |     |    |    | <b>√</b> |         |         |
| medida      | VARCHAR(10) |          |    | <b>√</b> |           |     |    |    |          |         |         |

producto

| Column name | DataType | PK | FK | NN | UQ | BIN | UN | ZE | AI | Default | Comment |
|-------------|----------|----|----|----|----|-----|----|----|----|---------|---------|

| 2017-6-27                     |              |          | my       | db Data [ | Dictionar | У |  |   |      |  |
|-------------------------------|--------------|----------|----------|-----------|-----------|---|--|---|------|--|
| id_producto                   | INT(4)       | <b>√</b> |          | <b>✓</b>  |           |   |  | ✓ |      |  |
| codigo_producto               | INT(4)       |          |          | <b>✓</b>  |           |   |  |   |      |  |
| nombreP                       | VARCHAR(100) |          |          | <b>√</b>  |           |   |  |   |      |  |
| fk_categoria                  | INT(11)      |          |          | <b>√</b>  |           |   |  |   |      |  |
| fk_tipo_producto              | INT(11)      |          |          |           |           |   |  |   | NULL |  |
| cantidad                      | INT(3)       |          |          | ✓         |           |   |  |   |      |  |
| garantia                      | INT(2)       |          |          |           |           |   |  |   | NULL |  |
| tamanio                       | VARCHAR(3)   |          |          | <b>√</b>  |           |   |  |   |      |  |
| fk_material                   | INT(11)      |          |          |           |           |   |  |   | NULL |  |
| fk_medida                     | INT(11)      |          |          | <b>√</b>  |           |   |  |   |      |  |
| precio                        | DOUBLE       |          |          | <b>√</b>  |           |   |  |   |      |  |
| descripcion                   | VARCHAR(500) |          |          | <b>√</b>  |           |   |  |   |      |  |
| fk_estado                     | INT(11)      |          |          | <b>√</b>  |           |   |  |   |      |  |
| imagen                        | VARCHAR(200) |          |          | <b>√</b>  |           |   |  |   |      |  |
| material_id_material          | INT(11)      |          | ✓        | <b>√</b>  |           |   |  |   |      |  |
| medida_id_medida              | INT(11)      |          | ✓        | <b>✓</b>  |           |   |  |   |      |  |
| imagenes_id_Imagen            | INT(11)      |          | ✓        | <b>√</b>  |           |   |  |   |      |  |
| categoria_id_categoria        | INT(11)      |          | ✓        | <b>√</b>  |           |   |  |   |      |  |
| tipo_lampara_id_tipo_producto | INT(11)      |          | <b>✓</b> | <b>√</b>  |           |   |  |   |      |  |
| estado_id_estado              | INT(11)      |          | <b>✓</b> | <b>√</b>  |           |   |  |   |      |  |

### producto\_has\_factura

| Column name          | DataType | PK       | FK       | NN       | UQ | BIN | UN | ZF | AI | Default | Comment |
|----------------------|----------|----------|----------|----------|----|-----|----|----|----|---------|---------|
| producto_id_producto | INT(4)   | <b>√</b> | <b>✓</b> | <b>√</b> |    |     |    |    |    |         |         |
| factura_id_factura   | INT(11)  | <b>√</b> | ✓        | <b>√</b> |    |     |    |    |    |         |         |

### rol\_usuario

| Column name | DataType     | PK       | FK | NN       | UQ | BIN | UN | ZF | AI       | Default | Comment |
|-------------|--------------|----------|----|----------|----|-----|----|----|----------|---------|---------|
| id_rol      | INT(11)      | <b>√</b> |    | <b>√</b> |    |     |    |    | <b>√</b> |         |         |
| rol         | VARCHAR(100) |          |    | <b>√</b> |    |     |    |    |          |         |         |

## tipo\_documento

| Column name       | DataType     | PK       | EK | NN       | UQ | BIN | UN | ZF | AI       | Default | Comment |
|-------------------|--------------|----------|----|----------|----|-----|----|----|----------|---------|---------|
| id_tipo_documento | INT(11)      | <b>√</b> |    | <b>√</b> |    |     |    |    | <b>√</b> |         |         |
| tipo_documento    | VARCHAR(100) |          |    | <b>√</b> |    |     |    |    |          |         |         |

tipo\_lampara

| Column name      | DataType     | PK       | FK | NN       | UQ | BIN | UN | ZF | AI       | Default | Comment |
|------------------|--------------|----------|----|----------|----|-----|----|----|----------|---------|---------|
| id_tipo_producto | INT(11)      | <b>√</b> |    | <b>√</b> |    |     |    |    | <b>√</b> |         |         |
| tipo_producto    | VARCHAR(100) |          |    | <b>√</b> |    |     |    |    |          |         |         |

#### usuario

| usual 10                         |              |          |          |          |    |     |    |    |    |         |         |
|----------------------------------|--------------|----------|----------|----------|----|-----|----|----|----|---------|---------|
| Column name                      | DataType     | PK       | EK       | NN       | UQ | BIN | UN | ZE | AI | Default | Comment |
| documento                        | VARCHAR(10)  | <b>√</b> |          | <b>✓</b> |    |     |    |    |    |         |         |
| nombres                          | VARCHAR(100) |          |          | <b>√</b> |    |     |    |    |    |         |         |
| apellido1                        | VARCHAR(200) |          |          | <b>√</b> |    |     |    |    |    |         |         |
| apellido2                        | VARCHAR(200) |          |          | <b>√</b> |    |     |    |    |    |         |         |
| contrasena                       | VARCHAR(7)   |          |          | <b>√</b> |    |     |    |    |    |         |         |
| fk_rol_usuario                   | INT(11)      |          |          | <b>√</b> |    |     |    |    |    |         |         |
| tipo_documento_id_tipo_documento | INT(11)      |          | ✓        | <b>√</b> |    |     |    |    |    |         |         |
| rol_usuario_id_rol               | INT(11)      |          | <b>✓</b> | <b>√</b> |    |     |    |    |    |         |         |