

articulos

| Columna       | Tipo         | Nulo | Predeterminado | Comentarios              |  |
|---------------|--------------|------|----------------|--------------------------|--|
| id (Primaria) | int(11)      | No   |                |                          |  |
| codigo        | varchar(10)  | No   |                |                          |  |
| nombre        | varchar(30)  | Sí   | NULL           |                          |  |
| descripcion   | varchar(100) | Sí   | NULL           |                          |  |
| precio        | float        | No   |                |                          |  |
| coste         | float        | Sí   | NULL           |                          |  |
| id_iva        | tinyint(1)   | No   | 1              |                          |  |
| tipo          | tinyint(1)   | No   |                |                          |  |
| estado        | tinyint(1)   | No   | 1              | 0 desabilitado, 1 activo |  |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|---------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY            | BTREE | Sí    | No          | id      | 1            | A            | No   |            |
| codigo             | BTREE | Sí    | No          | codigo  | 1            | A            | No   |            |
| nombre             | BTREE | Sí    | No          | nombre  | 1            | A            | Sí   |            |

control

| Columna       | Tipo       | Nulo | Predeterminado | Comentarios |  |
|---------------|------------|------|----------------|-------------|--|
| id (Primaria) | int(11)    | No   |                |             |  |
| id_linea      | bigint(20) | No   |                |             |  |
| fecha         | datetime   | Sí   | NULL           |             |  |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|---------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY            | BTREE | Sí    | No          | id      | 0            | A            | No   |            |

empresa

| Columna       | Tipo        | Nulo | Predeterminado    | Comentarios |  |
|---------------|-------------|------|-------------------|-------------|--|
| id (Primaria) | tinyint(1)  | No   |                   |             |  |
| nombre        | varchar(30) | Sí   | NULL              |             |  |
| nif           | char(9)     | Sí   | NULL              |             |  |
| fecha         | timestamp   | Sí   | CURRENT_TIMESTAMP |             |  |
| ultimo_acceso | datetime    | Sí   | CURRENT_TIMESTAMP |             |  |
|               |             |      |                   |             |  |

|           |             |    |      |  |
|-----------|-------------|----|------|--|
| email     | varchar(50) | Sí | NULL |  |
| telefono  | varchar(12) | Sí | NULL |  |
| calle     | varchar(50) | Sí | NULL |  |
| numero    | smallint(6) | Sí | NULL |  |
| piso      | tinyint(4)  | Sí | NULL |  |
| escalera  | varchar(2)  | Sí | NULL |  |
| poblacion | varchar(30) | Sí | NULL |  |
| CP        | smallint(5) | Sí | NULL |  |
| provincia | varchar(30) | Sí | NULL |  |
| pais      | varchar(30) | Sí | NULL |  |
| iva       | tinyint(3)  | Sí | 0    |  |

## Índices

| Nombre de la clave | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|---------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY            | BTREE | Sí    | No          | id      | 1            | A            | No   |            |

## historial

| Columna              | Tipo        | Nulo | Predeterminado    | Comentarios           |  |  |  |  |
|----------------------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--|--|--|--|
| id <i>(Primaria)</i> | bigint(20)  | No   |                   |                       |  |  |  |  |
| id_usuario           | int(11)     | No   |                   |                       |  |  |  |  |
| id_registro          | bigint(20)  | No   |                   |                       |  |  |  |  |
| tabla                | varchar(10) | No   |                   |                       |  |  |  |  |
| fecha                | timestamp   | Sí   | CURRENT_TIMESTAMP |                       |  |  |  |  |
| accion               | float       | No   |                   | 0 crear, 1 actualizar |  |  |  |  |

## Índices

| Nombre de la clave | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|---------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY            | BTREE | Sí    | No          | id      | 0            | A            | No   |            |
| id                 | BTREE | Sí    | No          | id      | 0            | A            | No   |            |

## lineas

| Columna              | Tipo       | Nulo | Predeterminado | Comentarios |  |  |  |  |
|----------------------|------------|------|----------------|-------------|--|--|--|--|
| id <i>(Primaria)</i> | bigint(20) | No   |                |             |  |  |  |  |
| id_ticket            | bigint(20) | No   |                |             |  |  |  |  |
| articulo             | int(11)    | No   |                |             |  |  |  |  |
| precio               | float      | No   |                |             |  |  |  |  |
| iva                  | int(2)     | Sí   | NULL           |             |  |  |  |  |

|          |         |    |   |  |
|----------|---------|----|---|--|
| cantidad | int(10) | No | 1 |  |
| dto      | float   | No |   |  |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|---------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY            | BTREE | Sí    | No          | id      | 1            | A            | No   |            |
| id                 | BTREE | Sí    | No          | id      | 1            | A            | No   |            |

login

| Columna    | Tipo         | Nulo | Predeterminado | Comentarios |  |  |  |  |
|------------|--------------|------|----------------|-------------|--|--|--|--|
| id         | bigint(20)   | No   |                |             |  |  |  |  |
| id_usuario | int(11)      | No   |                |             |  |  |  |  |
| token      | varchar(255) | No   |                |             |  |  |  |  |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|---------|--------------|--------------|------|------------|
| id                 | BTREE | Sí    | No          | id      | 0            | A            | No   |            |
| token              | BTREE | Sí    | No          | token   | 0            | A            | No   |            |

promos

| Columna              | Tipo        | Nulo | Predeterminado | Comentarios           |  |  |  |  |
|----------------------|-------------|------|----------------|-----------------------|--|--|--|--|
| id <i>(Primaria)</i> | int(11)     | No   |                |                       |  |  |  |  |
| nombre               | varchar(30) | No   |                |                       |  |  |  |  |
| valor                | int(3)      | No   |                |                       |  |  |  |  |
| dto                  | int(3)      | Sí   | NULL           |                       |  |  |  |  |
| estado               | tinyint(1)  | No   | 1              | 0 eliminado, 1 activo |  |  |  |  |

Índices

| Nombre de la clave | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|---------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY            | BTREE | Sí    | No          | id      | 0            | A            | No   |            |

tickets

| Columna              | Tipo       | Nulo | Predeterminado | Comentarios |  |  |  |  |
|----------------------|------------|------|----------------|-------------|--|--|--|--|
| id <i>(Primaria)</i> | bigint(20) | No   |                |             |  |  |  |  |
| id_usuario           | int(11)    | No   |                |             |  |  |  |  |

|            |            |    |                   |                       |
|------------|------------|----|-------------------|-----------------------|
| fecha      | datetime   | Sí | CURRENT_TIMESTAMP |                       |
| id_cliente | int(11)    | No |                   |                       |
| estado     | tinyint(1) | No | 1                 | 1 activo, 0 inactivo  |
| regalo     | tinyint(1) | No | 0                 | 1 regalo, 0 no regalo |
| iva        | tinyint(3) | Sí | 0                 |                       |

## Índices

| Nombre de la clave | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|---------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY            | BTREE | Sí    | No          | id      | 1            | A            | No   |            |
| id                 | BTREE | Sí    | No          | id      | 1            | A            | No   |            |

## tipo\_iva

| Columna              | Tipo        | Nulo | Predeterminado | Comentarios |  |  |  |  |
|----------------------|-------------|------|----------------|-------------|--|--|--|--|
| id <i>(Primaria)</i> | tinyint(1)  | No   |                |             |  |  |  |  |
| nombre               | varchar(50) | No   |                |             |  |  |  |  |
| valor                | float       | No   |                |             |  |  |  |  |
| pre                  | tinyint(1)  | Sí   | NULL           |             |  |  |  |  |

## Índices

| Nombre de la clave | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|---------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY            | BTREE | Sí    | No          | id      | 0            | A            | No   |            |

## tokens

| Columna              | Tipo         | Nulo | Predeterminado | Comentarios |  |  |  |  |
|----------------------|--------------|------|----------------|-------------|--|--|--|--|
| id <i>(Primaria)</i> | int(11)      | No   |                |             |  |  |  |  |
| id_usuario           | int(11)      | No   |                |             |  |  |  |  |
| token                | varchar(255) | No   |                |             |  |  |  |  |

## Índices

| Nombre de la clave | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|---------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY            | BTREE | Sí    | No          | id      | 1            | A            | No   |            |
| token              | BTREE | Sí    | No          | token   | 1            | A            | No   |            |

## usuarios

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

| Columna                | Tipo         | Nulo | Predeterminado | Comentarios                           |
|------------------------|--------------|------|----------------|---------------------------------------|
| id ( <i>Primaria</i> ) | int(11)      | No   |                |                                       |
| codigo                 | varchar(10)  | Sí   | <i>NULL</i>    |                                       |
| dni                    | char(9)      | Sí   | <i>NULL</i>    |                                       |
| nombre                 | varchar(90)  | No   |                |                                       |
| email                  | varchar(60)  | Sí   | <i>NULL</i>    |                                       |
| tel                    | varchar(10)  | Sí   | <i>NULL</i>    |                                       |
| fecha_nacimiento       | date         | Sí   | <i>NULL</i>    |                                       |
| estado                 | tinyint(1)   | No   | 0              | 0 desactivado, 1 activo, 2 bloqueado  |
| nivel                  | tinyint(1)   | No   | 0              | 2 administrador, 1 usuario, 0 cliente |
| password               | varchar(255) | Sí   | <i>NULL</i>    |                                       |
| promos                 | tinyint(2)   | Sí   | 0              |                                       |
| intentos               | tinyint(2)   | No   | 0              |                                       |
| obs                    | varchar(100) | Sí   | <i>NULL</i>    |                                       |

## Índices

| Nombre de la clave | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|---------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY            | BTREE | Sí    | No          | id      | 1            | A            | No   |            |
| dni                | BTREE | Sí    | No          | dni     | 1            | A            | Sí   |            |
| email              | BTREE | Sí    | No          | email   | 1            | A            | Sí   |            |