

## componentech

### cargo

| Columna                   | Tipo        | Nulo | Predeterminado | Enlaces a | Comentarios      | Media (MIME) type |
|---------------------------|-------------|------|----------------|-----------|------------------|-------------------|
| idCargo <i>(Primaria)</i> | int(10)     | No   |                |           | Id del Cargo     |                   |
| cargo                     | varchar(15) | No   |                |           | Nombre del Cargo |                   |

#### Índices

| Nombre de la clave | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|---------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY            | BTREE | Sí    | No          | idCargo | 3            | A            | No   |            |

### categoria

| Columna                       | Tipo        | Nulo | Predeterminado | Enlaces a | Comentarios            | Media (MIME) type |
|-------------------------------|-------------|------|----------------|-----------|------------------------|-------------------|
| idCategoria <i>(Primaria)</i> | int(10)     | No   |                |           | Id de la Categoría     |                   |
| categoria                     | varchar(45) | No   |                |           | Nombre de la Categoría |                   |

#### Índices

| Nombre de la clave | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna     | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|-------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY            | BTREE | Sí    | No          | idCategoria | 12           | A            | No   |            |

### clave

| Columna                  | Tipo        | Nulo | Predeterminado | Enlaces a | Comentarios            | Media (MIME) type |
|--------------------------|-------------|------|----------------|-----------|------------------------|-------------------|
| correo <i>(Primaria)</i> | varchar(45) | No   |                |           | Correo del Usuario     |                   |
| clave                    | varchar(45) | No   |                |           | Contraseña del Usuario |                   |

#### Índices

| Nombre de la clave | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|---------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY            | BTREE | Sí    | No          | correo  | 20           | A            | No   |            |

### detalles

| Columna                      | Tipo    | Nulo | Predeterminado | Enlaces a              | Comentarios                               | Media (MIME) type |
|------------------------------|---------|------|----------------|------------------------|---|-------------------|
| idDetalles <i>(Primaria)</i> | int(10) | No   |                |                        | Id de los detalles                        |                   |
| cantidad                     | int(10) | No   |                |                        | Cantidad de un mismo Producto             |                   |
| totalCantidad                | int(10) | No   |                |                        | Total de la cantidad de un mismo producto |                   |
| FACTURA_idFactura            | int(10) | No   |                | factura -> idFactura   | Id de la Factura                          |                   |
| PRODUCTO_idProducto          | int(10) | No   |                | producto -> idProducto | Id del Producto                           |                   |

#### Índices

| Nombre de la clave        | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna             | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|---------------------------|-------|-------|-------------|---------------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY                   | BTREE | Sí    | No          | idDetalles          | 0            | A            | No   |            |
| fk_DETALLES_FACTURA1_idx  | BTREE | No    | No          | FACTURA_idFactura   | 0            | A            | No   |            |
| fk_DETALLES_PRODUCTO1_idx | BTREE | No    | No          | PRODUCTO_idProducto | 0            | A            | No   |            |

### estado

| Columna                    | Tipo        | Nulo | Predeterminado | Enlaces a | Comentarios       | Media (MIME) type |
|----------------------------|-------------|------|----------------|-----------|-------------------|-------------------|
| idEstado <i>(Primaria)</i> | int(10)     | No   |                |           | Id del Estado     |                   |
| estado                     | varchar(45) | No   |                |           | Nombre del Estado |                   |

#### Índices

| Nombre de la clave | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna  | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|----------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY            | BTREE | Sí    | No          | idEstado | 10           | A            | No   |            |

### factura

| Columna                     | Tipo    | Nulo | Predeterminado | Enlaces a              | Comentarios           | Media (MIME) type |
|-----------------------------|---------|------|----------------|------------------------|-----------------------|-------------------|
| idFactura <i>(Primaria)</i> | int(10) | No   |                |                        | Id de la Factura      |                   |
| fecha                       | date    | No   |                |                        | Fecha de la Factura   |                   |
| subtotal                    | int(10) | No   |                |                        | Subtotal              |                   |
| total                       | int(10) | No   |                |                        | Total                 |                   |
| TIPOPAGO_idTipoPago         | int(10) | No   |                | tipopago -> idTipoPago | id del Tipo de Pago   |                   |
| USUARIO_documento           | int(10) | No   |                | usuario -> documento   | Documento del Usuario |                   |
| ESTADO_idEstado             | int(10) | No   |                | estado -> idEstado     | Id del Estado         |                   |

### Índices

| Nombre de la clave       | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna             | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------------|-------|-------|-------------|---------------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY                  | BTREE | Sí    | No          | idFactura           | 8            | A            | No   |            |
| fk_FACTURA_TIPOPAGO1_idx | BTREE | No    | No          | TIPOPAGO_idTipoPago | 8            | A            | No   |            |
| fk_FACTURA_USUARIO1_idx  | BTREE | No    | No          | USUARIO_documento   | 8            | A            | No   |            |
| fk_FACTURA_ESTADO1_idx   | BTREE | No    | No          | ESTADO_idEstado     | 2            | A            | No   |            |

### inventario

| Columna                        | Tipo    | Nulo | Predeterminado | Enlaces a              | Comentarios             | Media (MIME) type |
|--------------------------------|---------|------|----------------|------------------------|-------------------------|-------------------|
| idInventario <i>(Primaria)</i> | int(10) | No   |                |                        | Id del Inventario       |                   |
| entradas                       | int(10) | No   |                |                        | Entradas del inventario |                   |
| Salidas                        | int(10) | No   |                |                        | Salidas del Inventario  |                   |
| Saldo                          | int(10) | No   |                |                        | Saldo del Inventario    |                   |
| PRODUCTO_idProducto            | int(10) | No   |                | producto -> idProducto | id del Producto         |                   |

### Índices

| Nombre de la clave          | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna             | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|-----------------------------|-------|-------|-------------|---------------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY                     | BTREE | Sí    | No          | idInventario        | 27           | A            | No   |            |
| fk_INVENTARIO_PRODUCTO1_idx | BTREE | No    | No          | PRODUCTO_idProducto | 27           | A            | No   |            |

### movimiento

| Columna                         | Tipo    | Nulo | Predeterminado | Enlaces a                          | Comentarios                   | Media (MIME) type |
|---------------------------------|---------|------|----------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------|
| idMovimiento <i>(Primaria)</i>  | int(10) | No   |                |                                    | Id del Movimiento             |                   |
| fecha                           | date    | No   |                |                                    | Fecha del Movimiento          |                   |
| cantidad                        | int(10) | No   |                |                                    | Cantidad de un mismo producto |                   |
| TIPOMOVIMIENTO_idTipoMovimiento | int(10) | No   |                | tipomovimiento -> idTipoMovimiento | id Tipo de Movimiento         |                   |
| PRODUCTO_idProducto             | int(10) | No   |                | producto -> idProducto             | Id del Producto               |                   |
| FACTURA_idFactura               | int(10) | No   |                | factura -> idFactura               | id de la Factura              |                   |

### Índices

| Nombre de la clave                | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna                         | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comenta |
|-----------------------------------|-------|-------|-------------|---------------------------------|--------------|--------------|------|---------|
| PRIMARY                           | BTREE | Sí    | No          | idMovimiento                    | 8            | A            | No   |         |
| fk_MOVIMIENTO_TIPOMOVIMIENTO1_idx | BTREE | No    | No          | TIPOMOVIMIENTO_idTipoMovimiento | 2            | A            | No   |         |
| fk_MOVIMIENTO_PRODUCTO1_idx       | BTREE | No    | No          | PRODUCTO_idProducto             | 8            | A            | No   |         |
| fk_MOVIMIENTO_FACTURA1_idx        | BTREE | No    | No          | FACTURA_idFactura               | 8            | A            | No   |         |

### pedido

| Columna                    | Tipo    | Nulo | Predeterminado | Enlaces a                | Comentarios           | Media (MIME) type |
|----------------------------|---------|------|----------------|--------------------------|-----------------------|-------------------|
| idPEDIDO <i>(Primaria)</i> | int(10) | No   |                |                          | Id del Pedido         |                   |
| pedFecha                   | date    | No   |                |                          | Fecha del Pedido      |                   |
| total                      | int(10) | No   |                |                          | Precio total          |                   |
| USUARIO_documento          | int(10) | No   |                | usuario -> documento     | Documento del Usuario |                   |
| PROVEEDOR_idProveedor      | int(10) | No   |                | proveedor -> idProveedor | id del Proveedor      |                   |

### Índices

| Nombre de la clave | Tipo | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|------|-------|-------------|---------|--------------|--------------|------|------------|
|--------------------|------|-------|-------------|---------|--------------|--------------|------|------------|

| Nombre de la clave       | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna               | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------------|-------|-------|-------------|-----------------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY                  | BTREE | Sí    | No          | idPEDIDO              | 1            | A            | No   |            |
| fk_PEDIDO_USUARIO1_idx   | BTREE | No    | No          | USUARIO_documento     | 1            | A            | No   |            |
| fk_PEDIDO_PROVEEDOR1_idx | BTREE | No    | No          | PROVEEDOR_idProveedor | 1            | A            | No   |            |

## pedidoorden

| Columna                           | Tipo    | Nulo | Predeterminado | Enlaces a              | Comentarios                          | Media (MIME) type |
|-----------------------------------|---------|------|----------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------|
| idPedidoOrden ( <i>Primaria</i> ) | int(10) | No   |                |                        | Id de la Orden del Pedido            |                   |
| cantidad                          | int(10) | No   |                |                        | Cantidad de un mismo Producto        |                   |
| totalCantidad                     | int(10) | No   |                |                        | Total cantidad por un mismo producto |                   |
| PEDIDO_idPEDIDO                   | int(10) | No   |                | pedido -> idPEDIDO     | Id del Pedido                        |                   |
| PRODUCTO_idProducto               | int(10) | No   |                | producto -> idProducto | id del Producto                      |                   |

## Índices

| Nombre de la clave           | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna             | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|------------------------------|-------|-------|-------------|---------------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY                      | BTREE | Sí    | No          | idPedidoOrden       | 2            | A            | No   |            |
| fk_PEDIDOORDEN_PEDIDO1_idx   | BTREE | No    | No          | PEDIDO_idPEDIDO     | 2            | A            | No   |            |
| fk_PEDIDOORDEN_PRODUCTO1_idx | BTREE | No    | No          | PRODUCTO_idProducto | 2            | A            | No   |            |

## producto

| Columna                        | Tipo         | Nulo | Predeterminado | Enlaces a                | Comentarios                    | Media (MIME) type |
|--------------------------------|--------------|------|----------------|--------------------------|--------------------------------|-------------------|
| idProducto ( <i>Primaria</i> ) | int(10)      | No   |                |                          | Id del Producto                |                   |
| productoNombre                 | varchar(45)  | No   |                |                          | Nombre del Producto            |                   |
| detalles                       | text         | No   |                |                          | Detalles del Producto          |                   |
| precio                         | int(10)      | No   |                |                          | Precio del Producto            |                   |
| iva                            | int(10)      | No   |                |                          | IVA del Producto               |                   |
| CATEGORIA_idCategoria          | int(10)      | No   |                | categoria -> idCategoria | Id Categoria del Producto      |                   |
| PROVEEDOR_idProveedor          | int(10)      | No   |                | proveedor -> idProveedor | Id del Proveedor               |                   |
| ESTADO_idEstado                | int(10)      | No   |                | estado -> idEstado       | Id del Estado del Producto     |                   |
| prodImg                        | varchar(100) | No   |                |                          | Ruta de la Imagen del Producto |                   |

## Índices

| Nombre de la clave         | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna               | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|----------------------------|-------|-------|-------------|-----------------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY                    | BTREE | Sí    | No          | idProducto            | 38           | A            | No   |            |
| fk_PRODUCTO_CATEGORIA1_idx | BTREE | No    | No          | CATEGORIA_idCategoria | 38           | A            | No   |            |
| fk_PRODUCTO_PROVEEDOR1_idx | BTREE | No    | No          | PROVEEDOR_idProveedor | 38           | A            | No   |            |
| fk_PRODUCTO_ESTADO1_idx    | BTREE | No    | No          | ESTADO_idEstado       | 4            | A            | No   |            |

## proveedor

| Columna                         | Tipo        | Nulo | Predeterminado | Enlaces a          | Comentarios            | Media (MIME) type |
|---------------------------------|-------------|------|----------------|--------------------|------------------------|-------------------|
| idProveedor ( <i>Primaria</i> ) | int(10)     | No   |                |                    | Id del Proveedor       |                   |
| nEmpresa                        | varchar(45) | No   |                |                    | Nombre de la Empresa   |                   |
| cNombre                         | varchar(45) | No   |                |                    | Nombre del Contacto    |                   |
| cApellido                       | varchar(45) | No   |                |                    | Apellido del Contacto  |                   |
| cCelular                        | varchar(45) | No   |                |                    | Celular del Contacto   |                   |
| eTelefono                       | varchar(45) | No   |                |                    | Telefono de la Empresa |                   |
| ESTADO_idEstado                 | int(10)     | No   |                | estado -> idEstado | Id del estado          |                   |

## Índices

| Nombre de la clave       | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna         | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------------|-------|-------|-------------|-----------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY                  | BTREE | Sí    | No          | idProveedor     | 10           | A            | No   |            |
| fk_PROVEEDOR_ESTADO1_idx | BTREE | No    | No          | ESTADO_idEstado | 5            | A            | No   |            |

## tipodocumento

| Columna | Tipo | Nulo | Predeterminado | Enlaces a | Comentarios | Media (MIME) type |
|---------|------|------|----------------|-----------|-------------|-------------------|
|---------|------|------|----------------|-----------|-------------|-------------------|

|                            |             |    |  |  |                      |  |
|----------------------------|-------------|----|--|--|----------------------|--|
| idTipo ( <i>Primaria</i> ) | int(10)     | No |  |  | Id Tipo de Documento |  |
| tipo                       | varchar(45) | No |  |  | Tipo de Documento    |  |

**Índices**

| Nombre de la clave | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|---------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY            | BTREE | Sí    | No          | idTipo  | 4            | A            | No   |            |

**tipomovimiento**

| Columna                              | Tipo        | Nulo | Predeterminado | Enlaces a | Comentarios               | Media (MIME) type |
|--------------------------------------|-------------|------|----------------|-----------|---------------------------|-------------------|
| idTipoMovimiento ( <i>Primaria</i> ) | int(10)     | No   |                |           | Id del tipo de movimiento |                   |
| tipoMovimiento                       | varchar(45) | No   |                |           | Tipo de movimiento        |                   |

**Índices**

| Nombre de la clave | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna          | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|------------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY            | BTREE | Sí    | No          | idTipoMovimiento | 3            | A            | No   |            |

**tipopago**

| Columna                        | Tipo        | Nulo | Predeterminado | Enlaces a | Comentarios         | Media (MIME) type |
|--------------------------------|-------------|------|----------------|-----------|---------------------|-------------------|
| idTipoPago ( <i>Primaria</i> ) | int(10)     | No   |                |           | Id del tipo de pago |                   |
| tipo                           | varchar(20) | No   |                |           | Tipo de Pago        |                   |

**Índices**

| Nombre de la clave | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna    | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|--------------------|-------|-------|-------------|------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY            | BTREE | Sí    | No          | idTipoPago | 4            | A            | No   |            |

**usuario**

| Columna                                  | Tipo        | Nulo | Predeterminado | Enlaces a               | Comentarios                     | Media (MIME) type |
|--|-------------|------|----------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------|
| documento ( <i>Primaria</i> )            | int(10)     | No   |                |                         | Documento del usuario           |                   |
| nombres                                  | varchar(45) | No   |                |                         | Nombres del usuario             |                   |
| apellidos                                | varchar(45) | No   |                |                         | Apellidos del usuario           |                   |
| fechaNto                                 | date        | No   |                |                         | Fecha de Nacimiento del usuario |                   |
| edad                                     | int(10)     | No   |                |                         | Edad del usuario                |                   |
| celular                                  | varchar(15) | No   |                |                         | Celular del usuario             |                   |
| direccion                                | varchar(45) | No   |                |                         | Direccion del usuario           |                   |
| correo                                   | varchar(45) | No   |                |                         | Correo electronico del usuario  |                   |
| CARGO_idCargo                            | int(10)     | No   |                | cargo -> idCargo        | Cargo del usuario               |                   |
| TIPODOCUMENTO_idTipo ( <i>Primaria</i> ) | int(10)     | No   |                | tipodocumento -> idTipo | Tipo de documento del usuario   |                   |
| ESTADO_idEstado                          | int(10)     | No   |                | estado -> idEstado      | Estado del usuario              |                   |

**Índices**

| Nombre de la clave            | Tipo  | Único | Empaquetado | Columna              | Cardinalidad | Cotejamiento | Nulo | Comentario |
|-------------------------------|-------|-------|-------------|----------------------|--------------|--------------|------|------------|
| PRIMARY                       | BTREE | Sí    | No          | documento            | 22           | A            | No   |            |
|                               |       |       |             | TIPODOCUMENTO_idTipo | 22           | A            | No   |            |
| fk_USUARIO_CARGO1_idx         | BTREE | No    | No          | CARGO_idCargo        | 7            | A            | No   |            |
| fk_USUARIO_TIPODOCUMENTO1_idx | BTREE | No    | No          | TIPODOCUMENTO_idTipo | 11           | A            | No   |            |
| fk_USUARIO_ESTADO1_idx        | BTREE | No    | No          | ESTADO_idEstado      | 2            | A            | No   |            |