

# CTNX-CMP. Módulo de gestión de compras

- Componentes base

# Componentes base

## Módulo de Compras CTNX-CMP

El Módulo de Compras se encarga de la gestión integral de los pedidos a proveedores y de las faltas de material que es necesario comprar. Este módulo asegura que las necesidades de material se calculen y actualicen en tiempo real, proporcionando herramientas eficientes para la gestión de compras. Las funcionalidades principales incluyen:

- **Servicio de Cálculo de Necesidades de Material:** Un servicio en segundo plano calcula constantemente las necesidades de material y actualiza la lista de compras. Esto asegura que siempre se disponga de información actualizada sobre los materiales que se necesitan.
- **Ventana de Lista de Compras:** Proporciona una interfaz ágil para realizar pedidos a proveedores, utilizando información de los últimos pedidos, proveedores habituales y ofertas disponibles. Esto facilita la toma de decisiones informadas al realizar nuevas compras.

**Lista de artículos faltantes**

Panel de información del artículo C-05.006.100NF

Actuales +186042 | Pendientes recep. +332000 | Necesarias totales -516820 | Excedentes -1900

En el carrito 0 | Restantes por comprar 678

| Código artículo  | Descripción                         | Cantidad requerida | Cantidad comprada | Proveedor | Precio    | Coste     | Fecha necesidad | Fecha comprada | Fabricación | De cliente | Producto |
|------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-----------------|----------------|-------------|------------|----------|
| C-05.006.100NF   | Cond. 100NF Cerámico 10% SMD 0605   | 278,00             | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 23/09/2024      |                | P1023-3     |            |          |
| C-05.006.100NF   | Cond. 100NF Cerámico 10% SMD 0605   | 400,00             | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 22/01/2025      |                | T2338-1     |            |          |
| C-05.006.10U     | Cond. 10uF/10V Cerámico 10% SMD 0   | 116,00             | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 22/07/2024      |                | P1009-1     |            |          |
| C-05.006.1U      | Cond. 1uF/25V Cerámico 10% SMD 06   | 1.100,00           | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 09/09/2024      |                | P1022-3     |            |          |
| C-05.006.1U      | Cond. 1uF/25V Cerámico 10% SMD 06   | 200,00             | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 22/01/2025      |                | T2338-1     |            |          |
| C-05.008.100N    | Cond. 100nF Cerámico 10% SMD 0805   | 450,00             | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 28/05/2024      |                | P1042-1     |            |          |
| C-05.008.100N    | Cond. 100nF Cerámico 10% SMD 0805   | 150,00             | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 28/05/2024      |                | P1041-1     |            |          |
| 0N-000.106.3     | Header 6 pins Acabado 0805JMD06 C   | 7,00               | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 23/09/2024      |                | P1023-2     |            |          |
| D-05.008.0       | Diode Led Vermell SMD 0805 Osram    | 1.000,00           | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 28/05/2024      |                | P1027-2     |            |          |
| D-05.008.0       | Diode Led Vermell SMD 0805 Osram    | 800,00             | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 28/05/2024      |                | P1026-2     |            |          |
| D-05.008.0       | Diode Led Vermell SMD 0805 Osram    | 750,00             | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 28/05/2024      |                | P1042-1     |            |          |
| EM-01.MONTAKIT   | Elements muntatge MONTAKIT COLA     | 500,00             | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 28/05/2024      |                | P1026-1     |            |          |
| EM-01.MONTAKIT   | Elements muntatge MONTAKIT COLA     | 300,00             | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 28/05/2024      |                | P1027-1     |            |          |
| EM-01.MONTAKIT   | Elements muntatge MONTAKIT COLA     | 180,00             | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 30/05/2024      |                | P1038-1     |            |          |
| F-015.J12.0A     | Transil J12.0A SMA                  | 150,00             | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 28/05/2024      |                | P1042-1     |            |          |
| F-015.J12.0A     | Transil J12.0A SMA                  | 50,00              | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 28/05/2024      |                | P1041-1     |            |          |
| FUS-20.FRX75F    | Fusible FRX75F Multifuse POLYSWITCI | 75,00              | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 28/05/2024      |                | P1042-2     |            |          |
| FUS-20.FRX75F    | Fusible FRX75F Multifuse POLYSWITCI | 25,00              | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 28/05/2024      |                | P1041-2     |            |          |
| I-000.00.S5-SGLD | Interruptor S5-SGLD Omron Palanca   | 51,00              | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 22/11/2024      |                | T2359-1     |            |          |
| IC-016.ULN2003   | C.I. ULN2003D1013TR SOIC16 nomes    | 500,00             | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 28/05/2024      |                | P1027-2     |            |          |
| IC-016.ULN2003   | C.I. ULN2003D1013TR SOIC16 nomes    | 285,00             | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 28/05/2024      |                | P1026-2     |            |          |
| IC-016.ULN2003   | C.I. ULN2003D1013TR SOIC16 nomes    | 75,00              | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 28/05/2024      |                | P1042-1     |            |          |
| RF-000.3         | Componente amb imant multivolt      | 504,00             | 0,00              |           | 0,00000 € | 0,00000 € | 23/09/2024      |                | P1073-1     |            |          |

**Lista de compra rápida**

| Código artículo | Cant. Req. | Cant. Compr. | Proveedor | Coste     | Fecha necesidad |
|-----------------|------------|--------------|-----------|-----------|-----------------|
| C-05.006.100NF  | 278,00     | 0,00         |           | 0,00000 € | 23/09/2024      |
| C-05.006.100NF  | 400,00     | 0,00         |           | 0,00000 € | 22/01/2025      |

**Lista de pedidos**

| Pedido  | Cant. Pedida | Cant. Recep. | Proveedor | Fecha Recepción |
|---------|--------------|--------------|-----------|-----------------|
| C000040 | 12.000,00    | 0            |           | 22/07/2024      |
| 14506   | 12.000,00    | 0            |           | 22/07/2024      |
| 14419   | 4.000,00     | 0            |           | 01/09/2024      |
| 14506   | 32.000,00    | 0            |           | 01/09/2024      |
| 14506   | 4.000,00     | 0            |           | 01/09/2024      |
| 14506   | 20.000,00    | 0            |           | 01/09/2024      |
| 14564   | 8.000,00     | 0            |           | 02/09/2024      |
| 14420   | 16.000,00    | 0            |           | 23/09/2024      |
| 14420   | 12.000,00    | 0            |           | 23/09/2024      |

Ventana de lista de compra

- **Ventana de Ofertas:** Permite gestionar de manera eficiente las ofertas abiertas y consultar las ofertas cerradas. Los usuarios pueden crear nuevas ofertas para todos los artículos del sistema o solo para aquellos que están en la lista de compras.

| Estado | Nº Oferta | Proveedor | Fecha      |
|--------|-----------|-----------|------------|
| ✓      | OFF-0005  |           | 27/03/2024 |
| ✓      | OFF-0006  |           | 27/03/2024 |
| ✓      | OFF-0007  |           | 09/04/2024 |
| ✓      | OFF-0008  |           | 09/04/2024 |
| ✓      | OFF-0009  |           | 15/04/2024 |
| ✓      | OFF-0010  |           | 15/04/2024 |
| ✓      | OFF-0011  |           | 03/05/2024 |
| ✓      | O000038   |           | 22/05/2024 |
| ⊖      | O000037   |           | 22/05/2024 |
| ✓      | O000036   |           | 22/05/2024 |
| ⊖      | O000035   |           | 22/05/2024 |
| ⊖      | O000034   |           | 22/05/2024 |
| ⊖      | O000033   |           | 22/05/2024 |
| ✓      | O000032   |           | 22/05/2024 |
| ✓      | O000031   |           | 22/05/2024 |
| ⊖      | O000030   |           | 22/05/2024 |
| ⊖      | O000029   |           | 22/05/2024 |

  

| Artículo          | Descripción                           | Precio |
|-------------------|---------------------------------------|--------|
| Q-25.IPA70R360P7S | Transistor IPA70R360P7SXKSA1 MOSFET N | 0,18   |

Ventana de ofertas

- **Ventana de Artículos Pendientes:** Ofrece una vista rápida de los artículos que aún no han llegado y que se están retrasando respecto a su fecha de entrega inicial. Además, facilita la gestión de reclamaciones a los proveedores, registrando los correos enviados.

| Pedido pendiente | Proveedor | Fecha      |
|------------------|-----------|------------|
| 14516            |           | 22/05/2024 |
| O000035          |           | 24/05/2024 |
| 14507            |           | 22/05/2024 |
| 14535            |           | 22/05/2024 |
| 14538            |           | 22/05/2024 |
| 14542            |           | 22/05/2024 |
| O000037          |           | 24/05/2024 |
| 14513            |           | 22/05/2024 |
| 14377            |           | 22/05/2024 |

  

| Proveedor | Pedido | Fecha esperada | Artículo | Descripción     |
|-----------|--------|----------------|----------|-----------------|
|           | 14516  | 22/05/2024     | CN-040.0 | Conector Jumper |

  

| Proveedor | Pedido | Fecha esperada | Artículo | Descripción |
|-----------|--------|----------------|----------|-------------|
|-----------|--------|----------------|----------|-------------|

Artículos pendientes

- **Ventana de Facturas de Proveedores:** Permite casar los albaranes de entrada con las facturas emitidas por los proveedores, registrando el precio real de cada uno de los UID que han entrado en el sistema. Esta funcionalidad ayuda a detectar errores en facturas y albaranes y se utiliza para calcular el precio real de cada producción realizada (se requiere el módulo de ventas).

| FACTURAS PROVEEDORES  |           |                           |                   |               |              |                               |               |
|-----------------------|-----------|---------------------------|-------------------|---------------|--------------|-------------------------------|---------------|
| Buscar factura        |           | Búsqueda entre las fechas |                   | Mostrar todas |              | Validar albaranes sin factura |               |
| Buscar por proveedor  |           |                           |                   | Completas     | Pendientes   |                               |               |
| Factura proveedor     | Proveedor | Fecha                     | Precio sin portes | Precio portes | Precio total | Num. Albaranes                | Observaciones |
| 40317415/S            |           | 17/03/2024                | 375,50 €          | 23,00 €       | 900,50 €     | 1                             |               |
| 0903632               |           | 20/03/2024                | 102,40 €          | 12,00 €       | 114,40 €     | 1                             |               |
| 103143743             |           | 26/02/2024                | 272,14 €          | 0,00 €        | 272,14 €     | 1                             |               |
| 103094884 / 103127600 |           | 22/02/2024                | 302,30 €          | 0,00 €        | 302,30 €     | 1                             |               |
| 104181640             |           | 16/04/2024                | 102,03 €          | 0,00 €        | 102,03 €     | 1                             |               |
| 1161                  |           | 27/03/2024                | 178,00 €          | 0,00 €        | 178,00 €     | 1                             |               |
| 2030                  |           | 20/03/2024                | 84,00 €           | 10,00 €       | 94,00 €      | 1                             |               |
| 2356                  |           | 05/04/2024                | 6,45 €            | 10,00 €       | 16,45 €      | 1                             |               |
| 3596227               |           | 01/03/2024                | 4,55 €            | 0,00 €        | 4,55 €       | 1                             |               |
| 3603743               |           | 28/03/2024                | 57,64 €           | 0,00 €        | 57,64 €      | 1                             |               |
| 3604949               |           | 03/04/2024                | 33,02 €           | 0,00 €        | 33,02 €      | 1                             |               |
| 3608677               |           | 16/04/2024                | 72,42 €           | 0,00 €        | 72,42 €      | 1                             |               |
| 2400106               |           | 19/04/2024                | 261,00 €          | 0,00 €        | 261,00 €     | 1                             |               |
| WM2402230032          |           | 24/02/2024                | 50,07 €           | 0,00 €        | 50,07 €      | 1                             |               |
| 77966065              |           | 26/02/2024                | 1.380,00 €        | 0,00 €        | 1.380,00 €   | 1                             |               |
| 77497056              |           | 25/01/2024                | 150,36 €          | 0,00 €        | 150,36 €     | 1                             |               |
| 78367841              |           | 21/03/2024                | 1.029,70 €        | 0,00 €        | 1.029,70 €   | 1                             |               |
| 70655477              |           | 01/03/2024                | 0,00 €            | 0,00 €        | 0,00 €       | 1                             |               |

  

| Albaranes de la factura |            |          |                         |              |
|-------------------------|------------|----------|-------------------------|--------------|
| Albarán                 | Fecha      | Unidades | Precio total sin portes | Precio total |
| 253830497501            | 22/04/2024 | 5.000,00 | 876.50000 €             | 900.50000 €  |

### Facturas de proveedor

- Ventana de Pedidos de Proveedor:** Facilita la gestión de cada uno de los pedidos realizados, permitiendo crear nuevos pedidos o editar los existentes. Todas las operaciones se registran en el historial del sistema, asegurando una trazabilidad completa de todas las acciones realizadas.

| +                   |              |                      |                  |                              |              |                               |  |                                  |  |
|---------------------|--------------|----------------------|------------------|------------------------------|--------------|-------------------------------|--|----------------------------------|--|
| Buscar por pedido   |              | Pedidos pendientes   |                  | Pedidos completados          |              | Pedidos anulados              |  | Pedidos con fecha no confirmada  |  |
| Buscar por artículo |              | Buscar por proveedor |                  | Pedidos con fecha confirmada |              | Pedidos con precio confirmado |  | Pedidos con precio no confirmado |  |
| Pedido              | Nº de líneas | Proveedor            | Unidades totales | Unidades recepcionadas       | Precio total | % Re                          |  |                                  |  |
| 14513               | 14           |                      | 37124            | 0                            | 0,00000 €    |                               |  |                                  |  |
| 14509               | 3            |                      | 4800             | 0                            | 0,00000 €    |                               |  |                                  |  |
| 14511               | 13           |                      | 47000            | 5000                         | 0,00000 €    |                               |  |                                  |  |
| 14505               | 4            |                      | 24000            | 6000                         | 0,00000 €    |                               |  |                                  |  |
| 14506               | 14           |                      | 119000           | 4000                         | 0,00000 €    |                               |  |                                  |  |
| 14508               | 2            |                      | 8000             | 0                            | 0,00000 €    |                               |  |                                  |  |
| 14507               | 3            |                      | 16000            | 0                            | 0,00000 €    |                               |  |                                  |  |
| 14502               | 5            |                      | 30900            | 9900                         | 0,00000 €    |                               |  |                                  |  |
| 14498               | 1            |                      | 3000             | 0                            | 0,00000 €    |                               |  |                                  |  |
| 14497               | 5            |                      | 5000             | 0                            | 0,00000 €    |                               |  |                                  |  |
| 14496               | 1            |                      | 1000             | 0                            | 0,00000 €    |                               |  |                                  |  |

  

| Líneas del pedido |                 |   |                  |                        |                 |                                     |                          |             |            |
|-------------------|-----------------|---|------------------|------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------|------------|
| Nº de línea       | Código artículo | Descripción                             | Unidades pedidas | Unidades recepcionadas | Fecha recepción | Confirmado fecha                    | Confirmado precio        | Precio/Und. | Precio     |
| 1                 | C-05.008.10U16  | Cond. 10uF16V Cerámico 10% SMD 0805 XSR | 6.000,00         | 8000                   | 22/05/2024      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 0,00640 €   | 58,40000 € |
| 2                 | C-05.008.10U16  | Cond. 10uF16V Cerámico 10% SMD 0805 XSR | 12.000,00        | 0                      | 22/07/2024      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 0,00640 €   | 76,80000 € |
| 3                 | C-05.008.10U16  | Cond. 10uF16V Cerámico 10% SMD 0805 XSR | 3.000,00         | 0                      | 22/06/2024      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 0,00640 €   | 19,20000 € |
| 4                 | C-05.008.10U16  | Cond. 10uF16V Cerámico 10% SMD 0805 XSR | 3.000,00         | 0                      | 23/09/2024      | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | 0,00640 €   | 19,20000 € |

### Pedidos

? X
✎ 🖨️ ✉️ 📅

---

Pedido 14505 Fecha del pedido 26/02/2024  
 Proveedor 🔍  Pedido generado PDF  
 Pedido enviado correo 🔍 📄

Líneas del pedido

| Línea | Artículo       | Descripción           | Unidades pedidas | Unidades originales | Unidades recepcionadas | Precio    | Precio original | Fecha recepción | Fecha original |
|-------|----------------|-----------------------|------------------|---------------------|------------------------|-----------|-----------------|-----------------|----------------|
| 1     | C-05.008.10U16 | Cond. 10uF/16V Ceràmi | 6.000            | 4.000               | 6.000                  | 0,00640 € | 0,00000 €       | 22/05/2024      | 22/05/2024     |
| 2     | C-05.008.10U16 | Cond. 10uF/16V Ceràmi | 12.000           | 12.000              | 0                      | 0,00640 € | 0,00000 €       | 22/07/2024      | 22/07/2024     |
| 3     | C-05.008.10U16 | Cond. 10uF/16V Ceràmi | 3.000            | 4.000               | 0                      | 0,00640 € | 0,00000 €       | 22/08/2024      | 22/08/2024     |
| 4     | C-05.008.10U16 | Cond. 10uF/16V Ceràmi | 3.000            | 4.000               | 0                      | 0,00640 € | 0,00000 €       | 23/09/2024      | 23/09/2024     |

---

UID de la línea

| UID    | Unidades iniciales | DateCode | Lote proveedor | Part number proveedor | Part number fabricante | Albarán      | Fecha creación   |
|--------|--------------------|----------|----------------|-----------------------|------------------------|--------------|------------------|
| 34.035 | 3.000              | 2421     |                |                       | CL21A106KOQNNNG        | 253830598319 | 20/05/2024 13:38 |
| 34.036 | 3.000              | 2421     |                |                       | CL21A106KOQNNNG        | 253830598319 | 20/05/2024 13:40 |

*Ficha de pedido*

Este módulo es esencial para mantener una gestión eficiente y precisa de las compras, garantizando que siempre se disponga de los materiales necesarios y optimizando el proceso de adquisición mediante el uso de información actualizada y herramientas de gestión avanzadas.