

# CTNX-ALM. Módulo de gestión de almacén

- [Componente base](#)
- [Componentes extra](#)

# Componente base

## Módulo de Gestión de Almacén CTNX-ALM

El Módulo de Gestión de Almacén se encarga de la administración de las posiciones de cada uno de los UID (códigos únicos de los contenedores del sistema). Este módulo ofrece varias funcionalidades clave para optimizar la gestión del almacén:

- **Gestión de Posiciones de UID:** Permite gestionar las posiciones de cada UID, que pueden ubicarse en posiciones externas creadas y codificadas desde el programa, o en almacenes inteligentes.
- **Almacenes Inteligentes:** Este módulo es compatible con diversos tipos de almacenes inteligentes, incluyendo:
  - **CTShelf:** Estantería inteligente desarrollada por CTNeat, capaz de almacenar hasta 1200 reels. Utiliza LEDs y sensores para una gestión precisa y eficiente del inventario.
  - **Almacenes de Terceros:** Integra almacenes inteligentes de otras compañías, permitiendo una gestión unificada y eficiente de los recursos.

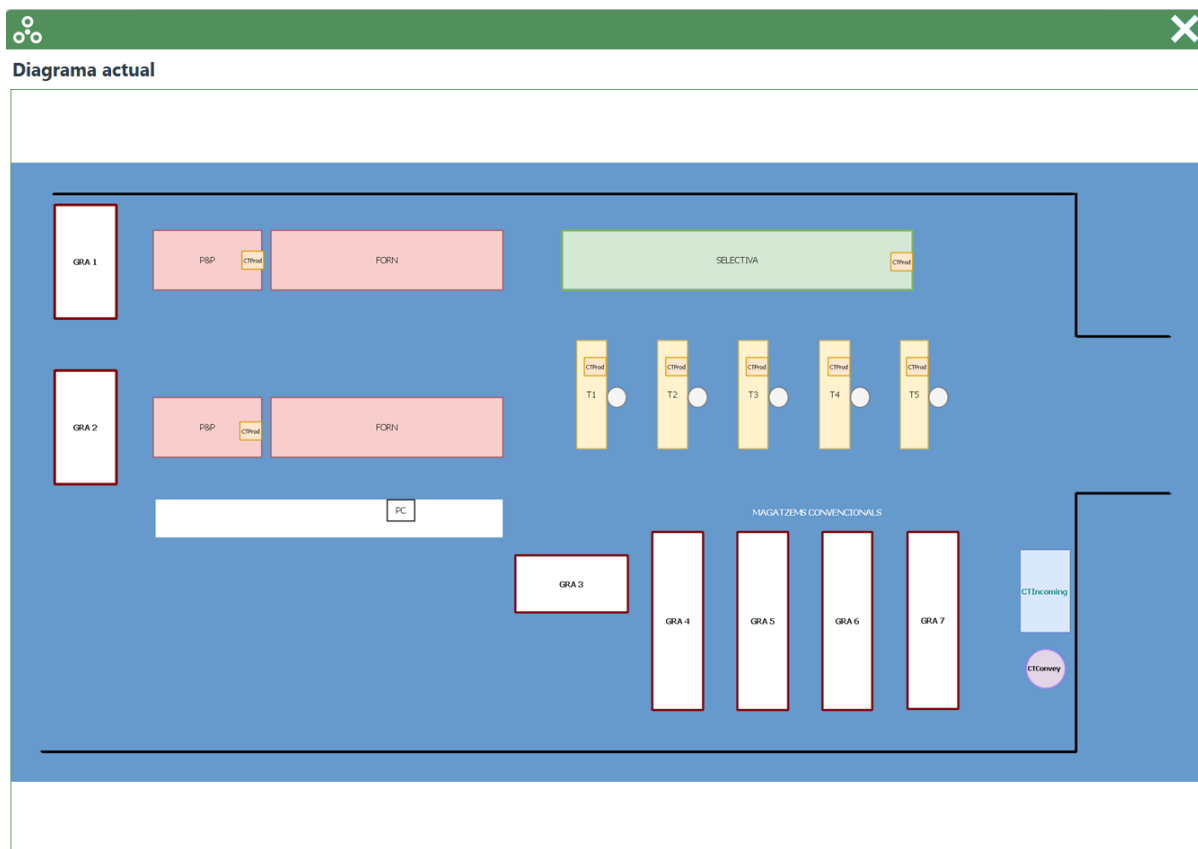


Diagrama del almacén





# Componentes extra

## Componentes Extras del Módulo de Gestión de Almacén

### Gestión del Almacén con Aplicación Móvil

El componente extra de este módulo es la gestión del almacén mediante una aplicación móvil, que proporciona una manera más ágil y eficiente de manejar las operaciones del almacén. Las funcionalidades incluyen:

- **Introducción de Material:** Permite introducir material de forma rápida y precisa, asegurando que cada UID se registre correctamente en su posición designada.
- **Extracción de Material:** Facilita la extracción de materiales necesarios para la producción o envío, con un sistema que asegura la precisión y reduce el tiempo de búsqueda y recolección de artículos.
- **Gestión de Inventarios:** Simplifica la realización de inventarios, permitiendo a los usuarios escanear y verificar el stock de manera eficiente.
- **Gestión de Movimientos:** Permite registrar y gestionar los movimientos internos de materiales dentro del almacén.

Este componente extra mejora significativamente la eficiencia operativa del almacén, proporcionando una herramienta poderosa para la gestión en tiempo real y la reducción de errores humanos. La aplicación móvil facilita el acceso a las funcionalidades críticas del sistema, mejorando la productividad y la precisión en la gestión de inventarios y movimientos.

9:01



ARTÍCULOS



UID



ÓRDENES DE TRABAJO



INTRODUCIR



ALMACÉN



GENERAR ALBARÁN

CTNE:AT

ADMIN

*aplicación móvil*



Visualización de artículos



Visualización de UID



*Introducción con aplicación*



**Almacén:**

**Filas**  
2

**Columnas**  
4

**Cantidad máx p.p.**  
1000

**Cantidad actual**  
64

### Ubicación

Fila:

Columna:

**Cantidad máx.**  
1000

**Cantidad actual**  
10