

# D. Extracción de una orden de trabajo

ORDEN\_P81
🖨️ ✕

### Estructuras

Código de estructura	Cantidad
BOM_Pruebas_Grande_1	1

### Comandos

Analizar

Iniciar

Añadir contenedor

Extraer

Cerrar

Introducir

### Línea de producción

### Artículos necesarios

Código de artículo	Descripción	Cantidad necesaria	Cantidad asignada	Cantidad necesaria restante	Equivalentes
R-001.006.2M2	Res. 2M2 1% SMD 0603	1	1,00	0,00	<input type="checkbox"/> ✓
R-001.006.4K7	Res. 4K7 1% SMD 0603	4	4,00	0,00	<input type="checkbox"/> ✓
R-001.012.10K0	Res. 10k0 1% SMD 1206	1	1,00	0,00	<input type="checkbox"/> ✓
R-001.008.10K	Res. 10k 1% SMD 0805	2	0,00	2,00	<input type="checkbox"/> ⚠️
R-001.006.560	Res. 560 1% SMD 0603	1	1,00	0,00	<input type="checkbox"/> ✓
R-001.006.15K	Res. 15K 1% SMD 0603	2	2,00	0,00	<input type="checkbox"/> ✓
R-001.006.220	Res. 220 1% SMD 0603	1	0,00	1,00	<input type="checkbox"/> ⚠️
R-001.006.1K8	Res. 1K8 1% SMD 0603	1	1,00	0,00	<input type="checkbox"/> ✓

### Contenedores

UID	Código artículo	Descripción	Cantidad contenedor	Cantidad usada	Cantidad descarte	Cantidad sobrante	Localización	ABC	OT
28719	R-001.006.15K	Res. 15K 1% SMD 0603	5.000,00	2,00	0,00	4.998,00	Almacén normal	A	✗
28751	R-001.006.1K8	Res. 1K8 1% SMD 0603	5.000,00	1,00	0,00	4.999,00	Almacén normal	A	✗
28713	R-001.006.2M2	Res. 2M2 1% SMD 0603	5.000,00	1,00	0,00	4.999,00	Almcen1	A	✗
28709	R-001.006.4K7	Res. 4K7 1% SMD 0603	5.000,00	4,00	0,00	4.996,00	Almacén normal	A	✗
28757	R-001.006.560	Res. 560 1% SMD 0603	5.000,00	1,00	0,00	4.999,00	Almcen1	A	✗
28711	R-001.012.10K0	Res. 10k0 1% SMD 1206	5.000,00	1,00	0,00	4.999,00	Almcen1	A	✗

Imagen VI.D.1: Gestor orden de trabajo

Al pulsar el botón "Extraer" en la ventana del gestor de órdenes de trabajo, se abrirá una nueva ventana que permitirá seleccionar el tipo de extracción deseado.



*Imagen VI.D.2: Selector tipo de extracción*

1. CTShelf: Permite extraer contenedores ubicados en el almacén CTShelf.
2. CTShelf mini: Permite extraer contenedores ubicados en el almacén CTShelf mini.
3. Externo: Permite extraer contenedores ubicados en un almacén externo.
4. Añadir artículo: Ingresa un código de artículo o UID para crear una lista de los artículos exclusivos que deseas extraer a continuación.
5. Listado de artículos que se quieren extraer.

Los comandos del 1 al 3 abrirán la pantalla de extracción correspondiente al tipo de extracción seleccionado. Si la lista de artículos está vacía, la pantalla de extracción mostrará el siguiente contenedor que se debe extraer para cada artículo, siguiendo el orden ABC, donde A representa los primeros contenedores a extraer y C los últimos. Si no se han extraído todos los contenedores de tipo A, no se mostrarán los contenedores de tipo B, y lo mismo ocurre con los contenedores de tipo C. Es importante tener en cuenta que una vez dentro de la ventana de extracción, es posible filtrar por los tipos A, B, C o todos.

Por otro lado, si se agregan artículos a la lista, al acceder a la pantalla de extracción, solo se mostrará el siguiente contenedor que debe ser extraído para cada artículo de la lista.

De esta manera, el sistema te indicará de forma clara y ordenada qué contenedor debes extraer para cada artículo en la lista. Esto facilitará el proceso de extracción y asegurará que se siga el

orden establecido para cada artículo.

## Extracción CTShelf

EXTRACCIÓN					
A		B		C	
3		0		0	
#		3		X	
<b>CTSHELF</b>					
Almacén	UID	Código artículo	Cantidad contenedor	Descripción	
Almacén normal	28709	R-001.006.4K7	5.000,00	Res. 4K7 1% SMD 0603	A
Almacén normal	28719	R-001.006.15K	5.000,00	Res. 15K 1% SMD 0603	A
Almacén normal	28751	R-001.006.1K8	5.000,00	Res. 1K8 1% SMD 0603	A

Imagen VI.D.3: Extracción CTShelf

En el método de extracción utilizando el sistema de armarios propio de CTShelf, se emplean armarios equipados con sensores y señalización por posición. El proceso de extracción se basa en retirar los contenedores ubicados en las posiciones señaladas por el programa.

Este método optimiza la eficiencia y precisión del proceso de extracción, ya que se sigue la guía proporcionada por el sistema, que indica las ubicaciones exactas de los contenedores a extraer. Los sensores y la señalización por posición garantizan una identificación clara y facilitan la localización de los contenedores requeridos.

## Extracción externa

EXTRACCIÓN					
A		B		C	
3		0		0	
#		3		X	
<b>EXTERNO</b>					
Ubicación	UID	Código artículo	Cantidad contenedor	Descripción	
Almcen1-1.2	28713	R-001.006.2M2	5.000,00	Res. 2M2 1% SMD 0603	A
Almcen1-1.2	28711	R-001.012.10K0	5.000,00	Res. 10k0 1% SMD 1206	A
Almcen1-1.3	28757	R-001.006.560	5.000,00	Res. 560 1% SMD 0603	A

### Confirmación

Número de UID



Imagen VI.D.4: Extracción externo

En el método de extracción utilizando almacenes externos, el proceso se realiza mediante un lector

de códigos de barras. El objetivo es escanear el UID (Identificador Único) de cada contenedor para confirmar su extracción.

---

Revision #7

Created 16 June 2023 13:00:59 by CTNeat\_M

Updated 6 July 2023 13:50:16 by CTNeat\_M