

# XI. Uso básico

- A. Lectura del albarán
- B. Pantalla de recepción
- C. Segunda pantalla de recepción
- D. Proceso de recepción

# A. Lectura del albarán

## Búsqueda de Albarán

Existen diferentes formas de comenzar una búsqueda de albarán en el sistema. A continuación se detallan las 6 modalidades disponibles:

1. **Escoger proveedor del albarán entre las plantillas existentes:** Para utilizar esta modalidad, busca el proveedor del albarán en el filtro marcado como 1. El sistema comenzará a reconocer la plantilla automáticamente.
2. **Botón "TOP 10":** El segundo botón entre las plantillas de proveedor es el "TOP 10". Al seleccionarlo, se realizará una búsqueda de las 10 plantillas de proveedor más utilizadas. Esta opción es más lenta que la opción 1, pero no requiere que el operador elija entre todos los proveedores.
3. **Botón "AUTO":** El primer botón entre las plantillas de proveedor es el "AUTO". Al seleccionarlo, se realizará una lectura directa de todos los códigos de barras presentes en la imagen. Si hay más de un código, se abrirá una ventana para que el operador seleccione el código requerido.
4. **Lectura directa en la imagen:** Utilizando el botón izquierdo del ratón, puedes definir el área donde se encuentra el código del albarán en la imagen mostrada en pantalla. El sistema intentará realizar primero una lectura de los códigos de barras presentes y, si no los encuentra, realizará un reconocimiento de texto.
5. **Escribir el número de albarán manualmente:** Si no deseas o no puedes utilizar ninguna de las modalidades anteriores, siempre puedes escribir el número de albarán en el control 2.
6. **Seleccionar un albarán existente:** El sistema permite abrir un albarán que ya existe en el sistema. Para ello, puedes volver a escribir el mismo nombre de albarán en el control número 2 o pulsar el botón 3, el cual abrirá una segunda ventana con todos los albaranes del sistema. Utilizando el filtro, podrás seleccionar el albarán deseado.

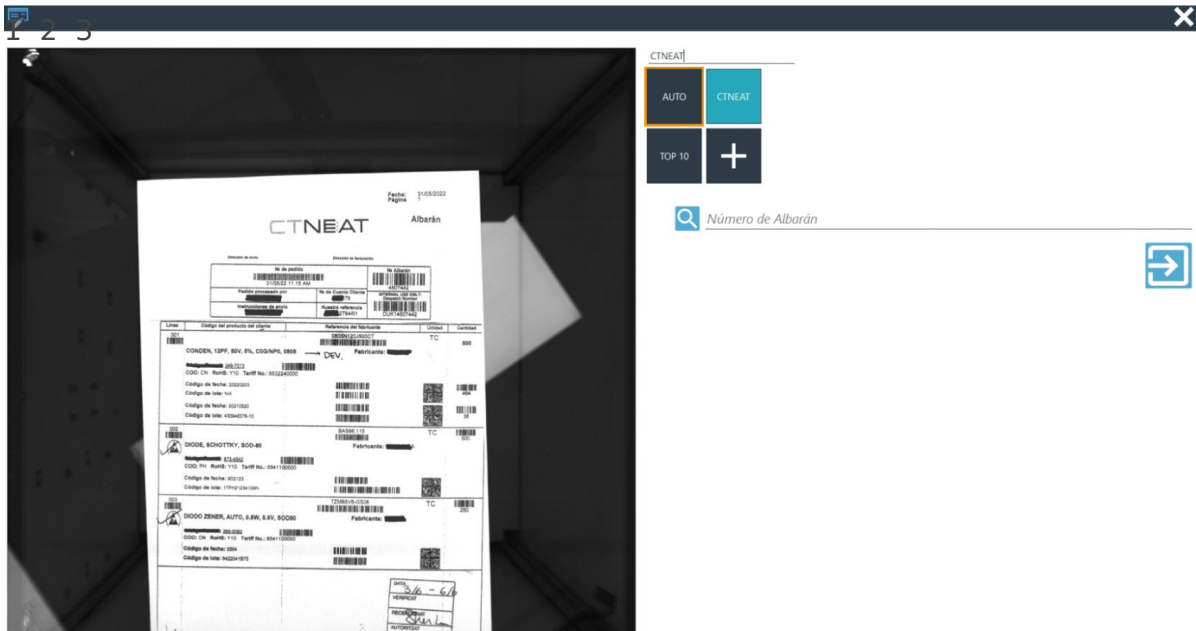


Imagen IX.A.1: Reconocimiento del albarán

Una vez leído el número de albarán, debes presionar el botón número 3 para pasar a la siguiente pantalla, donde deberás seleccionar el proveedor del albarán. En este punto, si el albarán se ha leído mediante la opción 1 o 2, el sistema ya reconocerá automáticamente el proveedor y solo será necesario confirmar la selección.

Una vez seleccionado el proveedor, simplemente debes volver a pulsar el botón número 3 para acceder a la ventana de recepción.

NOTA: Para crear una plantilla puedes acceder desde el mismo control de filtro, con el botón marcado como "+" (número 4)

## Recepción sin pedido

Para realizar una recepción sin pedido, sigue los pasos descritos en el apartado anterior. Después de seleccionar el proveedor de la lista, activa la opción "recepción sin pedido". Esto permitirá realizar la recepción sin basarse en los pedidos pendientes del proveedor.

## Recepción sin proveedor

Al igual que en la recepción sin pedido, los primeros pasos son los mismos. Sin embargo, en este caso no es necesario seleccionar ningún proveedor de la lista. De esta manera, la recepción se realizará sin pedido y también sin proveedor.

## Barra de estado

En la parte superior de la pantalla de la lectura de albaranes se encuentra la barra de estado (número 1 de la imagen IX.A.2. Oculta al abrir la ventana y antes de realizar ninguna operación). Esta barra muestra el estado del proceso y puede mostrar los siguientes mensajes:

- **Procesando:** Este mensaje aparece al utilizar la opción 1 o 2 de reconocimiento. Indica que CTIncoming está buscando el albarán en las plantillas creadas.
- **Plantilla no reconocida:** Este mensaje indica que no se ha encontrado reconocimiento de ese albarán en las plantillas creadas. En este caso, deberemos proceder a crear una nueva plantilla de albarán o modificar el método de reconocimiento.
- **Imagen actualizada:** Este mensaje indica que el albarán ha sido reconocido y CTINCOMING está procediendo a generar una imagen para guardarlo.
- **Reconocimiento finalizado:** Este mensaje indica que el albarán ha sido reconocido y los campos de lectura se han efectuado correctamente.

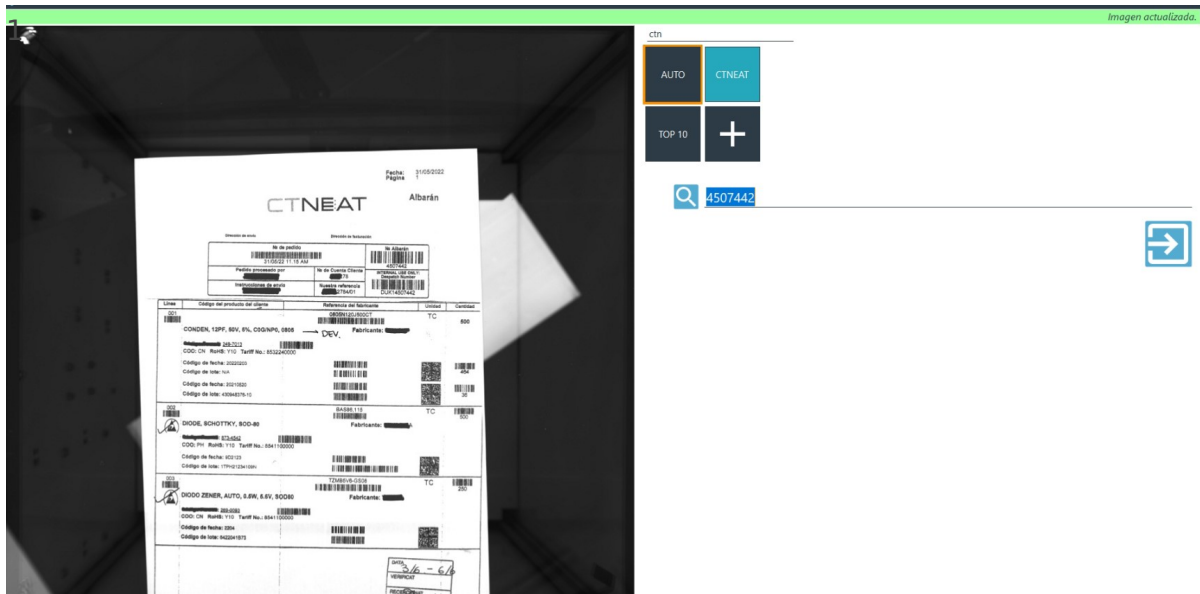


Imagen IX.A.2: Barra de estado

## Imagen del albarán

El sistema guarda automáticamente una imagen del albarán para añadirla a la ficha correspondiente. Esta imagen se genera automáticamente en todas las opciones de búsqueda, excepto en las opciones número 5 y 6.

Si deseas tomar una imagen del albarán en estas opciones, una vez que hayas pasado a la segunda pantalla donde se selecciona el proveedor, simplemente pulsa el botón número 1 de la siguiente imagen.

Esto provocará la captura de una imagen del albarán para guardarla en la base de datos.

NOTA: Puedes actualizar la captura con cualquier opción de búsqueda realizada.



Imagen IX.A.3: Imagen del albarán no actualizada

4507442

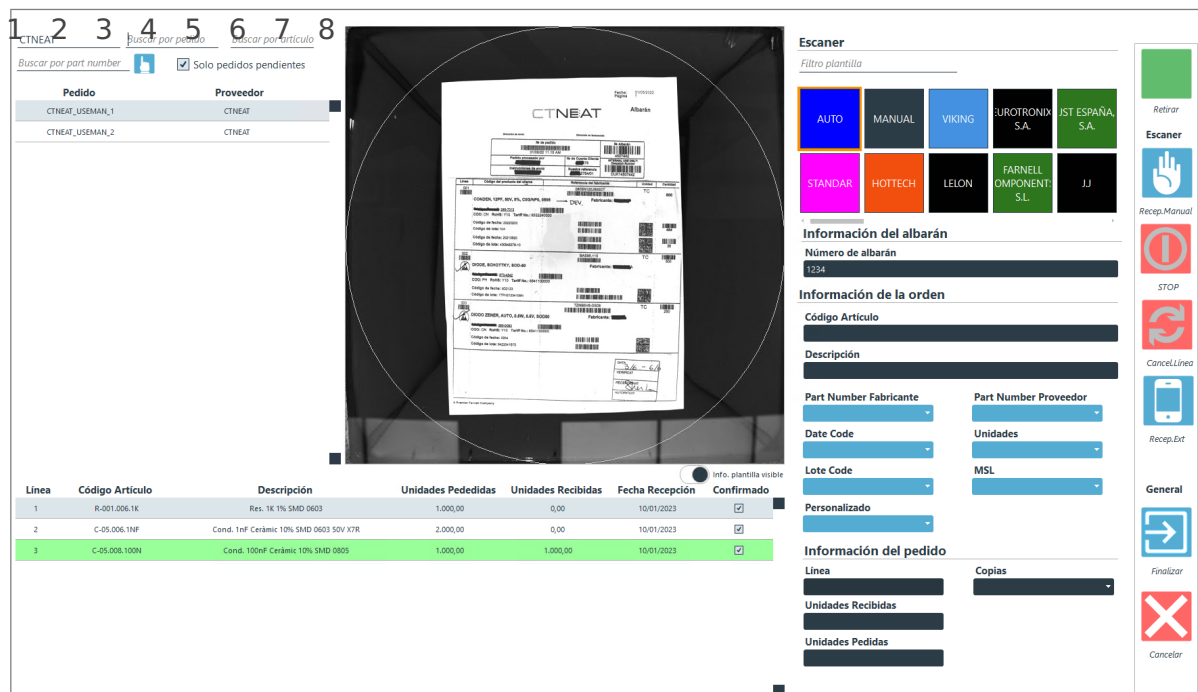
CTNEAT

Imagen albarán ✓



*Imagen IX.A.4: Imagen del albarán actualizada*

# B. Pantalla de recepción

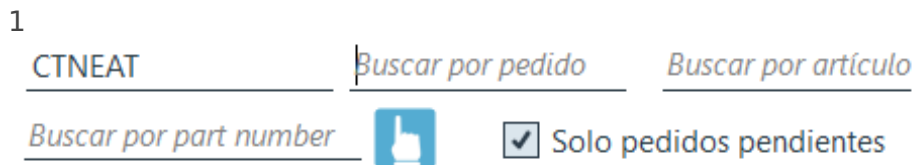


XI.B.1

La ventana de recepción se compone de los siguientes paneles:

## Panel 1:

Filtros de búsqueda del pedido. Antes de comenzar la recepción, se debe seleccionar el pedido deseado. Utiliza el botón 1 de este panel para seleccionar el área donde se encuentra el número de part number del contenedor y filtrar los pedidos pendientes del mismo artículo. NOTA: Para utilizar esta función, es necesario que la relación entre el "part number" del fabricante o proveedor y la referencia interna del material esté previamente creada.



XI.B.2

## Panel 2:

Listado de pedidos del proveedor. En este panel, se debe seleccionar el pedido que se desea recibir.

## Panel 3:

Líneas del pedido seleccionado en el panel 2. Una vez seleccionado el pedido en el listado del panel 2, se mostrará en este panel toda la información del pedido, como las líneas pendientes, completadas, fecha de recepción, etc.

## Panel 4:

Visor. Este panel muestra un vídeo en directo del visor donde se deben depositar los contenedores para su lectura.

## Panel 5:

Filtro de plantillas. Aquí se debe seleccionar una de las plantillas del panel o utilizar los métodos "AUTO" o "STANDARD" para comenzar el reconocimiento del contenedor. El panel dispone de un filtro que facilita la búsqueda de la plantilla deseada. Por defecto, se ordenan las plantillas más utilizadas para el proveedor del albarán, pero puedes buscar cualquier plantilla registrada en el sistema utilizando el filtro.

## Panel 6:

Información del albarán que se está creando.

## Panel 7:

Información leída. En este panel se muestra toda la información leída del contenedor que se encuentra en el visor. Los detalles reconocidos, ya sea por el uso de alguna plantilla o por la lectura en modo "STANDARD", se visualizarán aquí. Al finalizar la lectura automática, si se ha seleccionado el modo manual o si el proceso no ha podido encontrar una solución, se activará la opción de rellenar los campos de manera manual. Para hacerlo, simplemente escribe directamente en los campos de control o utiliza los lectores de código manual que aparecerán al lado de los campos.

<sup>1</sup>

<b>Part Number Fabricante</b>	<input type="text"/>		<b>Part Number Proveedor</b>	<input type="text"/>	
<b>Date Code</b> 	<input type="text"/>		<b>Unidades</b>	<input type="text"/>	
<b>Lote Code</b>	<input type="text"/>		<b>MSL</b>	<input type="text"/>	
<b>Personalizado</b>	<input type="text"/>				

### XI.B.3

Al pulsar estos botones se abrirá una nueva ventana como la que se muestra en la siguiente imagen, con la que podremos leer mediante la selección manual los códigos deseados. Para hacerlo, utilizamos los siguientes comandos:

- Con el botón derecho del ratón, se puede marcar el área que se desea ampliar para poder seleccionar con mayor precisión.
- En el panel superior (1), se puede modificar el ángulo de la imagen y el zoom.
- Con el botón derecho, se puede marcar el área para realizar la lectura. Por defecto, el sistema intentará leer primero los códigos de barras y luego los textos mediante OCR (reconocimiento óptico de caracteres).



XI.B.4

## Panel 8:

En este panel se muestra la información de la línea que se está recepcionando. Tanto si se realiza la selección manual como si se utiliza el reconocimiento automático, los controles de este panel se completarán con los datos correspondientes a la línea del pedido en proceso. En caso de llevar a cabo la recepción de forma manual, también se podrá especificar la cantidad de copias deseadas. Esta función está diseñada para agilizar la recepción de contenedores que no requieren un control individual y son todos iguales. Al capturar la información de uno, se generará automáticamente la etiqueta para todos los contenedores similares.

## Información del pedido

---

Línea

Copias

Unidades Recibidas

Unidades Pedidas

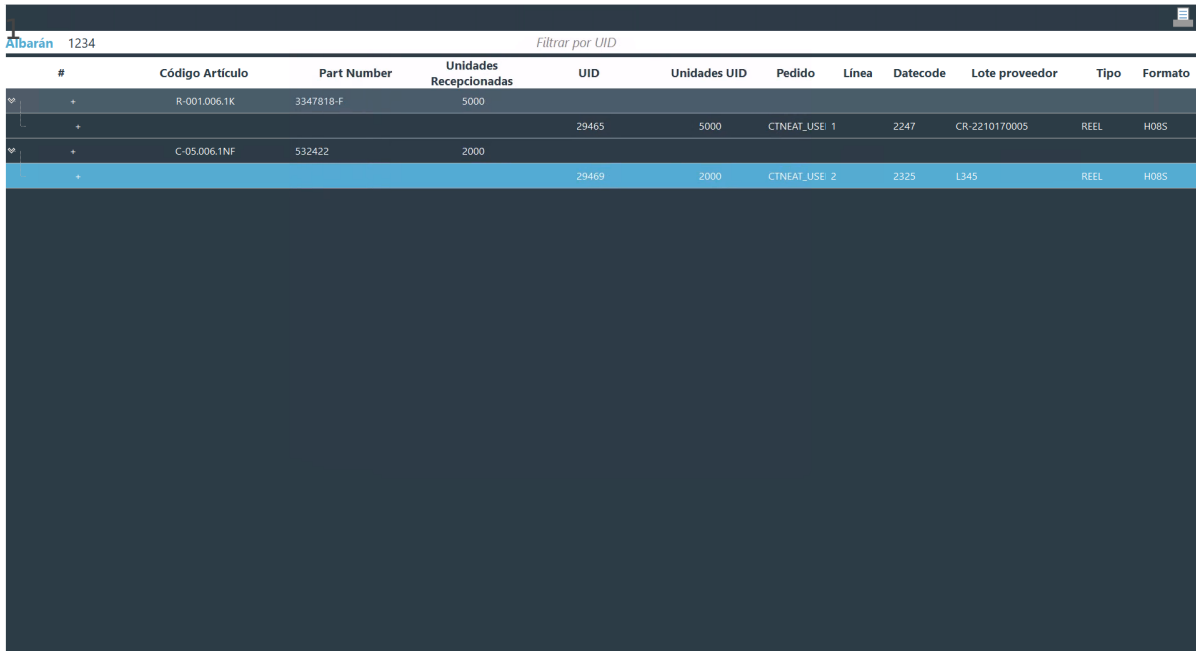
XI.B.5

## Panel 9:

Panel de controles de mando, de arriba a abajo:

1. Control de estado: muestra visualmente si el contenedor puede ser retirado del visor (verde) o si el sistema aún está leyendo la información (rojo).
2. Recepción manual: permite que el sistema no finalice automáticamente la recepción. En este modo, al leer una etiqueta, los campos de los paneles 7 y 8 se completarán, pero la asignación no se aceptará automáticamente, dejando la decisión al operador. Esta opción es útil para modificar manualmente los datos de la etiqueta o para gestionar la recepción de múltiples copias, como se explicó anteriormente.
3. STOP: detiene la ejecución del sistema.
4. Cancelar línea: restablece los parámetros de lectura a su estado inicial, cancelando todos los datos leídos y preparando el sistema para una nueva lectura.
5. Recepción exterior: activa la recepción de contenedores desde un dispositivo externo.
6. Finalizar: finaliza el albarán en curso.
7. Cancelar: cancela todas las modificaciones realizadas en el albarán, borrando todos los datos que no se podrán recuperar.

# C. Segunda pantalla de recepción



#	Código Artículo	Part Number	Unidades Recepcionadas	UID	Unidades UID	Pedido	Línea	Datecode	Lote proveedor	Tipo	Formato
+	R-001.006.1K	3347818-F	5000								
+				29465	5000	CTNEAT_USE1 1	2247		CR-2210170005	REEL	H08S
+	C-05.006.1NF	532422	2000								
+				29469	2000	CTNEAT_USE 2	2325	L345		REEL	H08S

Imagen IX.C.1: Albarán de recepción

## Segunda Pantalla de Recepción:

En esta pantalla se muestra en detalle el albarán en curso. La tabla muestra todos los UID creados en la operación y ofrece una visualización ágil y sencilla del albarán final, agrupando los contenedores por artículos.

Desde esta ventana, se pueden realizar las siguientes acciones:

1. Modificar UID: al hacer doble clic sobre un UID en la tabla, se abrirá una ventana de edición que permite modificar las siguientes propiedades del UID:
  - Unidades (1): se puede editar la cantidad de unidades del contenedor.
  - Date code (2): se puede modificar el date code asociado al contenedor.
  - Tipo y formato de contenedor (3): se puede cambiar el tipo y formato de contenedor.

29469
✕

C-05.006.1NF	Cond. 1nF Ceràmic 10% SMD 0603 50V X7R
532422	
2000	
2325	
<b>Tipo de contenedor</b> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px; border: 1px solid #ccc;">REEL</div>	
<b>Formato del contenedor</b> <div style="background-color: #333; color: white; padding: 2px; border: 1px solid #ccc;">H08S</div>	

*Imagen IX.C.2: Editor de albaranes*

2. Eliminar recepción: si se ha cometido algún error y se desea eliminar un contenedor de la recepción, se puede seleccionar el UID en la tabla y utilizar la opción de eliminar. Al eliminar un contenedor, también se restarán las unidades correspondientes al pedido recepcionado.
3. Imprimir etiqueta del contenedor: al seleccionar un contenedor en la tabla, se puede imprimir nuevamente la etiqueta del mismo pulsando el botón 1 de la primera imagen IX.C.1.
4. Imprimir etiqueta del artículo: al seleccionar la línea correspondiente al artículo en la tabla, se puede extraer la etiqueta del mismo pulsando el botón 1 de la primera imagen IX.C.1.

# D. Proceso de recepción

Una vez leído el albarán según se ha explicado en el apartado de "uso básico -> Lectura del albarán", se abrirá una nueva ventana de recepción y en la segunda pantalla se mostrará un nuevo resumen del albarán. A continuación, se presenta el diagrama básico de recepción:

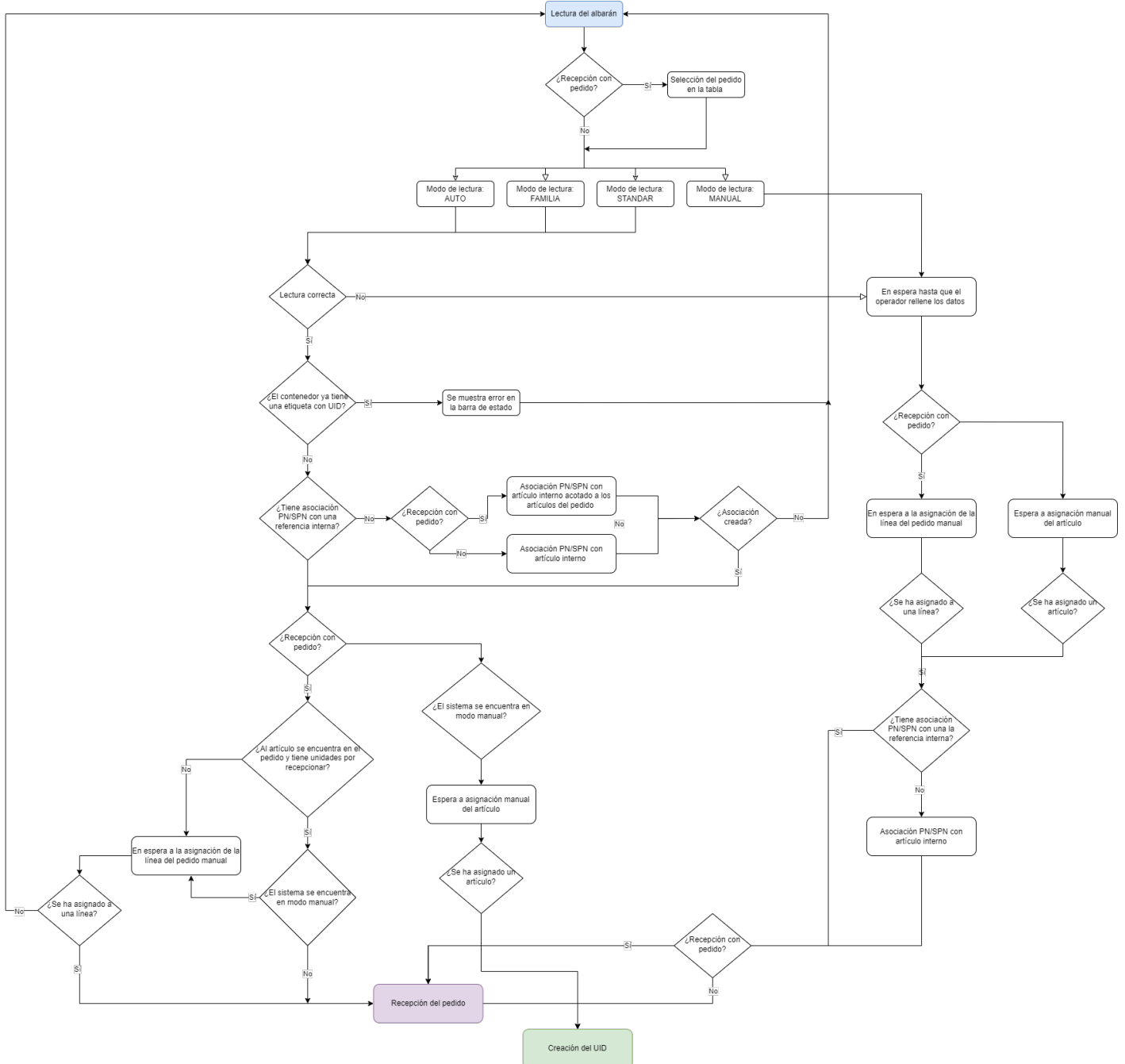


Imagen VII.A.1: Albaranes

El estado de la recepción se puede observar en la barra de estado de la pantalla, control 1 de la siguiente imagen.



Imagen VII.A.1: Albaranes

D