



Documento	iDynamics® WAREHOUSE		
Título	<i>Ejemplo de uso</i>		
Versión	4	Año	2019

IDYNAMICS® WAREHOUSE

EJEMPLO DE USO

iDynamics® WAREHOUSE
info@idynamics.es
www.idynamics.es
+34 902 500 358



Documento	iDynamics® WAREHOUSE		
Título	<i>Ejemplo de uso</i>		
Versión	4	Año	2019

INDICE

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. CONFIGURACIÓN DEL DISPOSITIVO.....	4
2.1. CONEXIÓN Y PARÁMETROS GENERALES	4
2.2. SINCRONIZACIÓN DE LOS DATOS.....	4
2.3. SELECCIÓN DE ALMACÉN	4
3. RECEPCIÓN	5
3.1 EJEMPLO SEGUIMIENTO DE NÚMEROS DE LOTE Y Nº SERIE.....	7
4. UBICACIÓN.....	9
5. PICKING	11
6. ENVÍO.....	13
7. INVENTARIO	14
8. MOVIMIENTOS ORDENADOS.....	15
9. MOVIMIENTOS MANUALES	17
10. CONSULTAS	18
11. TAREAS.....	19
12. MENÚ LATERAL	19



Documento	iDynamics® WAREHOUSE		
Título	Ejemplo de uso		
Versión	4	Año	2019

1. Introducción

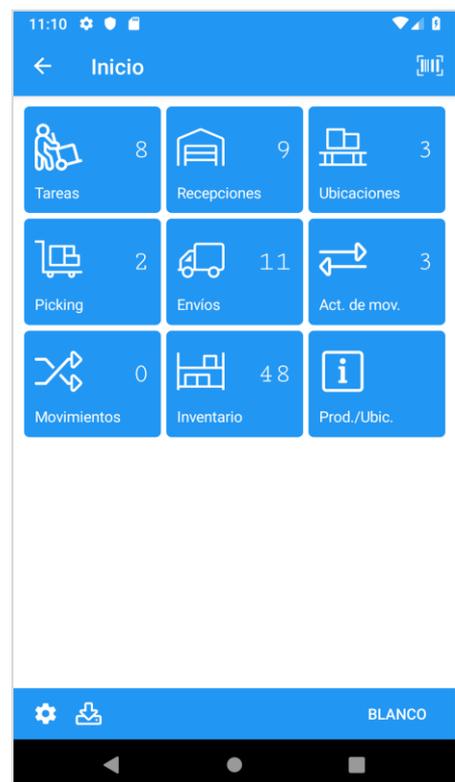
iDynamics® es la familia de productos de comercio electrónico y movilidad de Aitana que complementa y enriquece entornos empresariales alrededor de Business Central.

iDynamics® WAREHOUSE, optimiza la gestión de almacenes de Business Central, facilitando a los operarios sus tareas mediante el uso del **lector de códigos de barras** en dispositivos táctiles de última generación (Android/iOS) y accediendo en tiempo real a la información (Online y Offline).

iDynamics® WAREHOUSE optimiza las siguientes tareas:

- Recepciones
- Ubicaciones
- Movimientos
- Inventario
- Envíos
- Picking
- Consultas
- Tareas

El objetivo de este documento es proporcionar las instrucciones y códigos de barra necesarios para poder probar **iDynamics® WAREHOUSE** conectando a un entorno de demo facilitado por Aitana. La operativa habitual en entornos de producción se lleva a cabo usando dispositivos que dispongan de **lectores de códigos de barra integrados**; no obstante, también es factible usar **la cámara fotográfica** del dispositivo. En escenarios de demo, para probar la app, es posible simular el escaneo de los códigos de barra, seleccionando los documentos y productos a través de la pantalla táctil e introduciendo las referencias manualmente a través de teclado.



Documento	iDynamics® WAREHOUSE		
Título	Ejemplo de uso		
Versión	4	Año	2019

2. Configuración del dispositivo.

2.1. Conexión y parámetros generales

Al descargar la aplicación del Marketplace (Play Store y App Store), viene configurada con los datos de acceso al entorno de demos. Sólo será necesario cambiar los parámetros de configuración si quisiera conectarlo a su propio servidor de Business Central (NAV), para lo cual necesitará previamente la licencia de uso oportuna.

2.2. Sincronización de los datos

Al validarnos en la aplicación se sincroniza con el ERP los datos necesarios. También podemos forzar la replicación de todos los datos pulsando sobre el botón , o de manera individual pulsando sobre la línea de datos que queremos sincronizar.



2.3. Selección de almacén

Un mismo operario puede estar asignado a múltiples almacenes, por lo que deberá indicar el almacén con el que va a trabajar. La selección se realiza desde la página principal.

El dispositivo sincroniza la información vinculada al usuario validado para todos los almacenes, por lo que en caso de cambiar de almacén los datos ya los encontrará sincronizados.



Documento	iDynamics® WAREHOUSE		
Título	Ejemplo de uso		
Versión	4	Año	2019

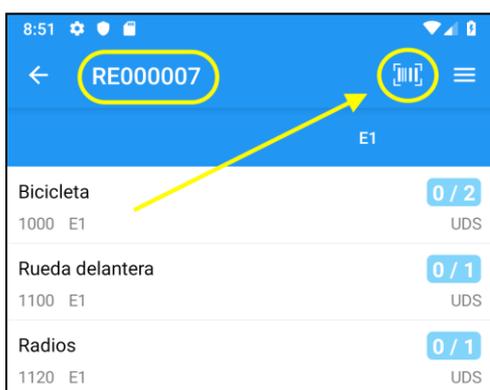
3. Recepción

La operativa de recepción es la siguiente:

- A- Seleccionar la **tarea de recepción**: A través del lector de código de barras. Si se desea introducir manualmente o queremos usar la cámara del dispositivo es necesario pulsar el icono  para iniciar la lectura.



- B- Seleccionar **ubicación** destino: EL entorno de demos contempla un escenario de almacén avanzado en el que las acciones de entrada se realizan en dos tareas. La primera, "recepción", deja todo el material recibido en una ubicación temporal "E1". Y la segunda, la acción de "ubicación" que se muestra en el punto 4 de este documento.



- C- Seleccionar **producto**: Nuevamente a través del lector de código de barras (o la cámara), seleccionamos el producto.

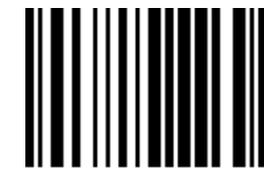
Documento	iDynamics® WAREHOUSE		
Título	Ejemplo de uso		
Versión	4	Año	2019



1000



1100

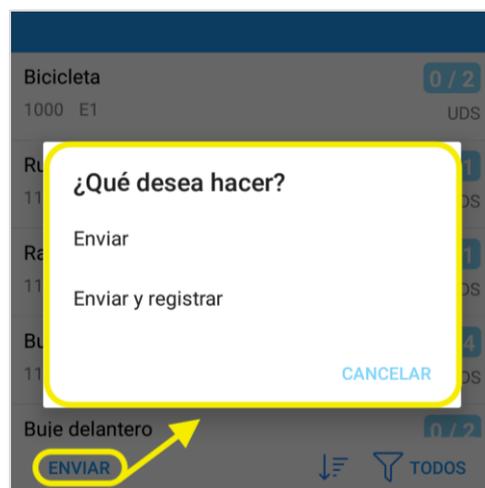


1120

D- Indicamos la **cantidad** recibida: Seleccionando la cantidad completa, pulsando la cantidad concreta, o ajustando la cantidad con los botones incrementales.



E- **Confirmar** recepción: a través del botón "Enviar". Indicar si se desea registrar/finalizar el documento en el ERP o dejarlo pendiente de revisión.





Documento	iDynamics® WAREHOUSE		
Título	Ejemplo de uso		
Versión	4	Año	2019

3.1 Ejemplo seguimiento de números de lote y nº serie.

Debido a la necesidad de detectar que productos son defectuosos, su procedencia y donde se han usado, se realiza el seguimiento de los mismos.

La operativa a nivel de usuario para trabajar con productos con seguimiento (lote o nº de serie) es la siguiente:

A- Seleccionamos la ubicación como se ha explicado antes y a continuación leemos el producto con número de lote y/o serie.

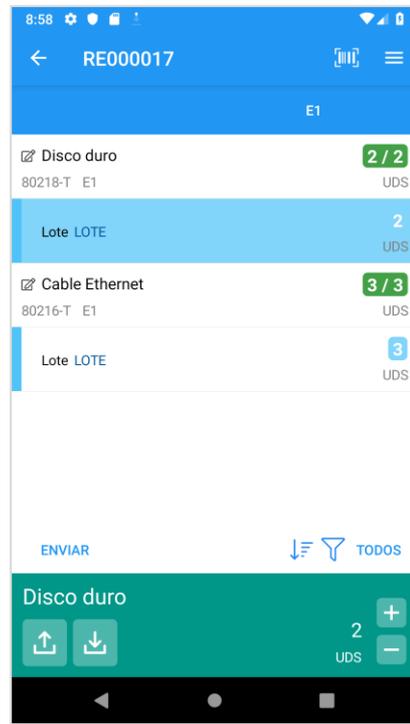
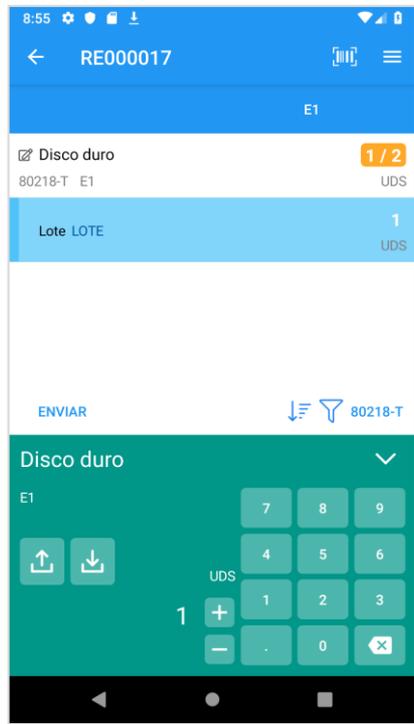


B- Una vez leemos los productos con el lector de códigos de barras, la cámara o manualmente, la línea del producto en cuestión se desdobra.

Cada sublínea representa los distintos lotes que un producto tiene (al igual que pasaría con las series). Se indica la cantidad y se envía o registra / finaliza como se ha explicado anteriormente.



Documento	iDynamics® WAREHOUSE		
Título	Ejemplo de uso		
Versión	4	Año	2019



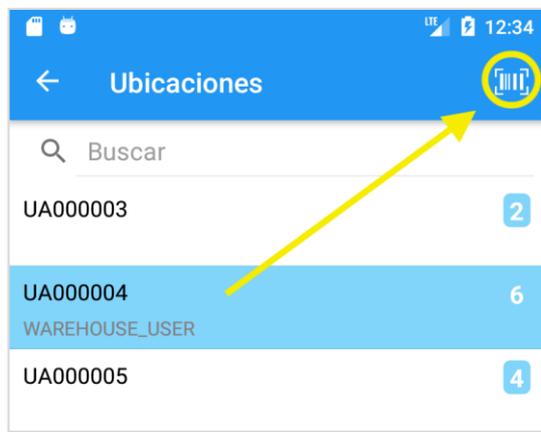
Nota: Una vez elegido un producto la lista se filtra por el mismo, si se desea salir de esa visualización se debe de clicar en el filtro (en este caso:  80218-T) de tal manera que, si existen, se pasará a mostrar los productos pendientes de la ubicación anteriormente seleccionada.

Documento	iDynamics® WAREHOUSE		
Título	Ejemplo de uso		
Versión	4	Año	2019

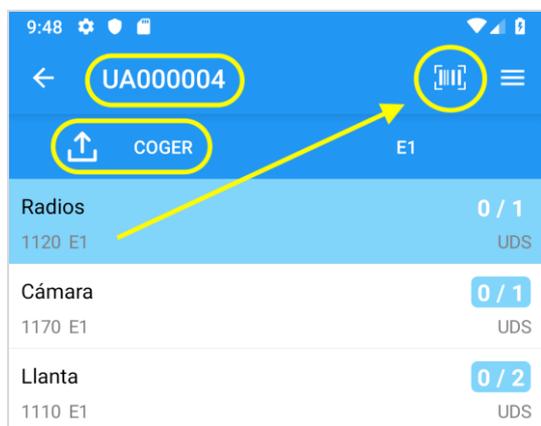
4. Ubicación

La tarea de ubicación consiste en trasladar la mercancía recibida desde la ubicación temporal de entrada hasta su ubicación definitiva. La acción se realiza siguiendo los siguientes pasos:

- A- Seleccionar la **tarea de ubicación**: A través del lector de código de barras. Si usamos la cámara del dispositivo o lo introducimos manualmente es necesario pulsar en el icono  para iniciar la lectura.

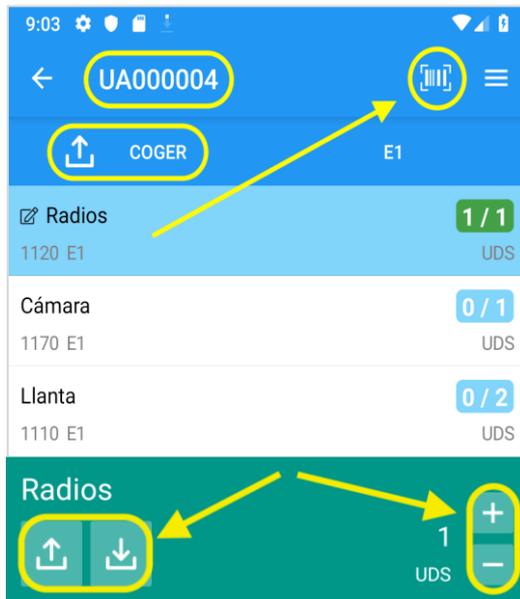


- B- Seleccionar **ubicación** origen: indicar la ubicación de donde se quiere coger el producto, p.e. "E1". El botón de coger solo estará disponible si se activa en Business Central (NAV) la opción: "Ubicaciones requiere traer".



Documento	iDynamics® WAREHOUSE		
Título	Ejemplo de uso		
Versión	4	Año	2019

C- Seleccionar los productos a ubicar, indicando para cada uno de ellos la cantidad que se **coge** de cada ubicación.



1120

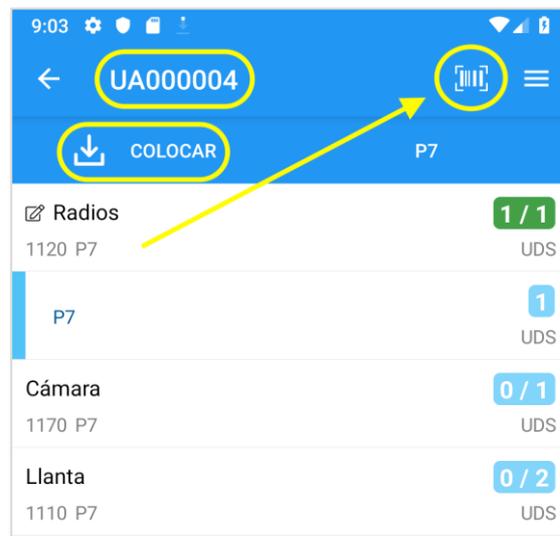


1170



1110

D- Seleccionar **ubicación** destino: Se deberá indicar la ubicación de destino (p.e. "P7") y la cantidad a ubicar. En el caso de que los botones de coger y colocar no aparezcan, será esta pantalla la que aparecerá en el dispositivo por defecto.



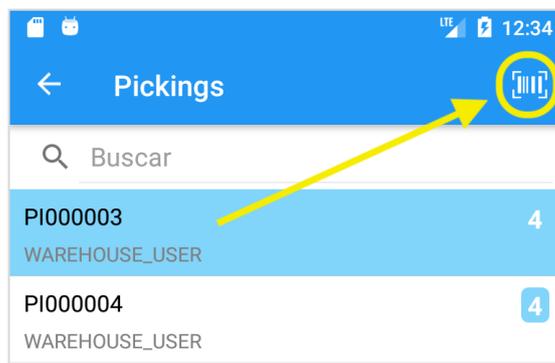
Documento	iDynamics® WAREHOUSE		
Título	Ejemplo de uso		
Versión	4	Año	2019

E- Confirmar ubicación: a través del botón “Enviar” o “Enviar y finalizar” / “Enviar y registrar”.

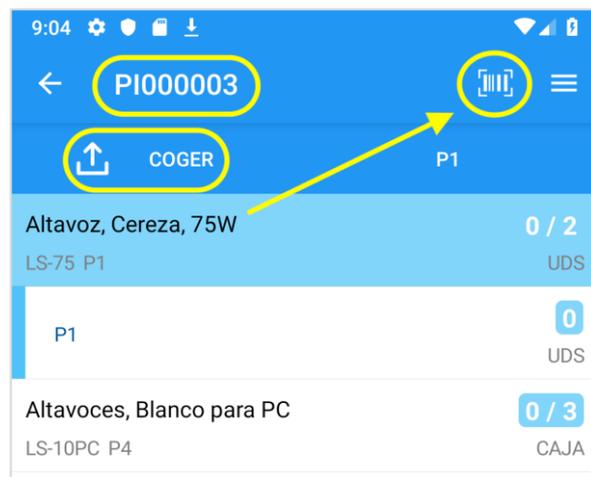
5. Picking

La operativa de la tarea de **picking** es la siguiente:

A- Seleccionar la **tarea de picking**: A través del lector de código de barras.



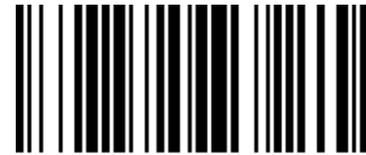
B- Seleccionar **ubicación origen**: El entorno de demos contempla un escenario de almacén avanzado en el que las salidas de mercancía se realizan en dos pasos, el *picking* y el *envío*. El picking recoge de la ubicación de origen el material para dejarlo en una ubicación temporal (P1) antes de ser cargado para el transporte.





Documento	iDynamics® WAREHOUSE		
Título	Ejemplo de uso		
Versión	4	Año	2019

C- Seleccionar los **productos**: Nuevamente a través del lector de código de barras (o la cámara), seleccionamos los productos e indicamos las cantidades que han sido recogidas de cada ubicación.

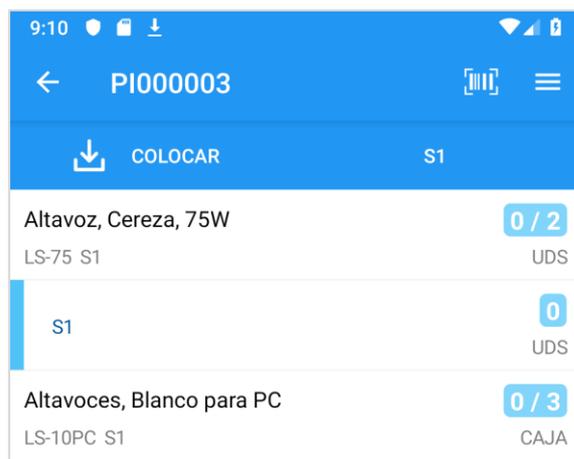


LS-75



LS-10PC

D- Seleccionar **ubicación destino**: indicar ubicación de salida. Una vez se ha elegido la opción de **colocar** (si en Business Central (NAV) está activa la opción: "Picking requiere colocar") se elige la ubicación en la que se van a colocar los productos. Elegimos los productos a colocar e indicamos las cantidades.



S1

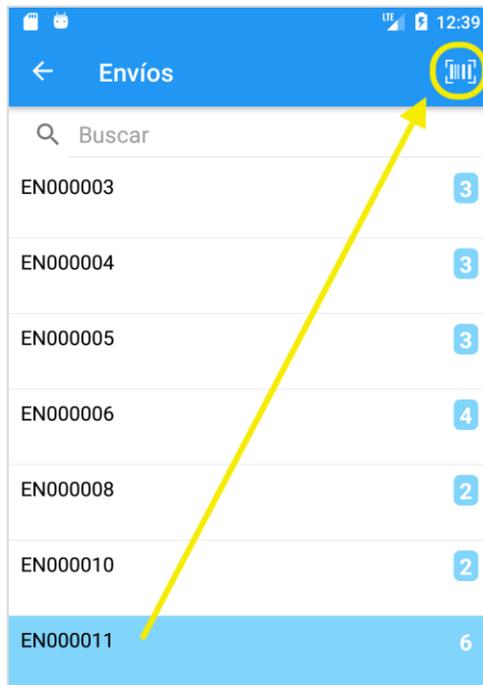
E- **Confirmar**: a través del botón "Enviar" o "Enviar y finalizar"/"Enviar y registrar".

Documento	iDynamics® WAREHOUSE		
Título	Ejemplo de uso		
Versión	4	Año	2019

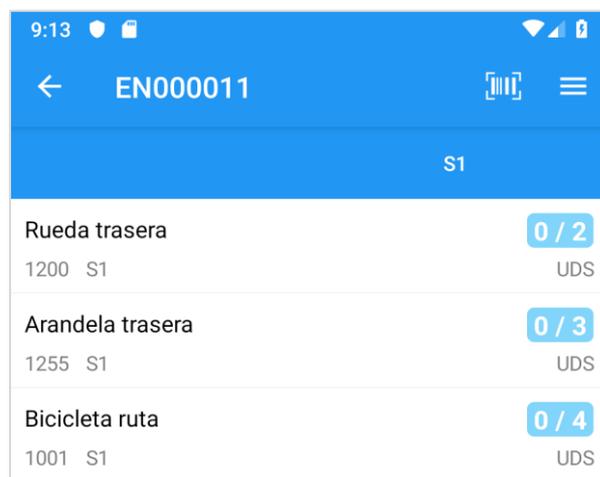
6. Envío

La operativa de la tarea de envío es la siguiente:

A- Seleccionar la **tarea de envío**: A través del lector del código de barras.

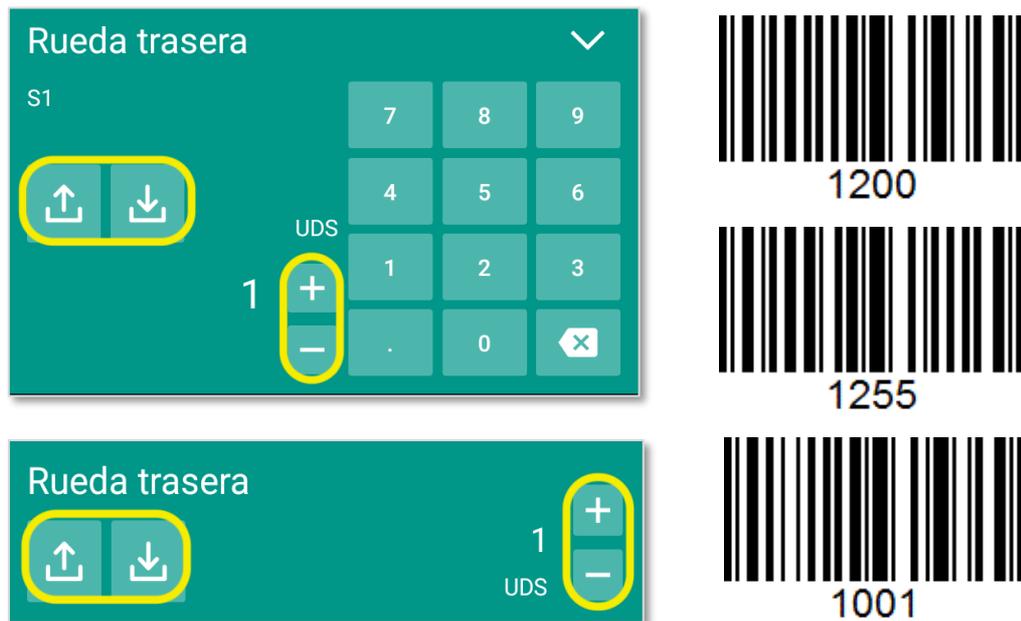


B- Seleccionar **ubicación origen**: El entorno de demos contempla un escenario de almacén avanzado en el que las salidas de mercancía se realizan en dos pasos, el *picking* y el *envío*. El picking recoge de la ubicación de origen el material para dejarlo en una ubicación temporal (S1) antes de ser cargado para el transporte.



Documento	iDynamics® WAREHOUSE		
Título	Ejemplo de uso		
Versión	4	Año	2019

C- Seleccionar los productos: Nuevamente a través del lector de código de barras (o de cámara), seleccionamos los productos e indicamos las cantidades que han sido recogidas de cada ubicación.



D- Confirmar: a través del botón "Enviar" o "Enviar y registrar" / "Enviar y finalizar".

7. Inventario

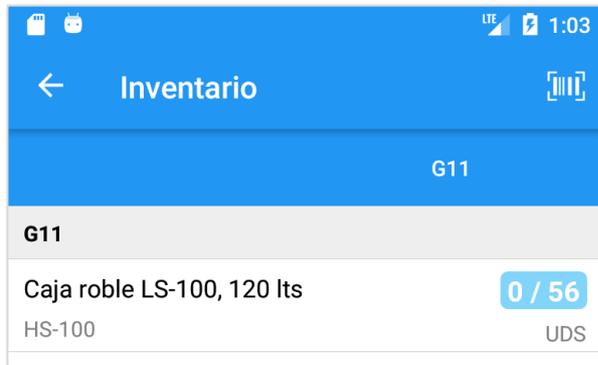
El recuento de inventario permite verificar que el stock físico coincide con el stock del sistema y en caso contrario proponer los ajustes oportunos.

Existen diferentes formas de visualizar los productos del inventario en el dispositivo. Este puede ser ciego donde no se verá la cantidad que debería existir o por el contrario poder visualizar la cantidad que debería haber. Además existe la opción de que se puede introducir nuevos productos a la lista (si la opción está habilitada en el ERP).

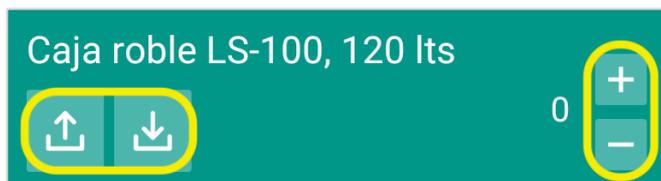


Documento	iDynamics® WAREHOUSE		
Título	Ejemplo de uso		
Versión	4	Año	2019

A- Seleccionar **ubicación** a recontar



B- Seleccionar los productos: Para cada producto listado en la orden de recuento, contar e indicar la cantidad.



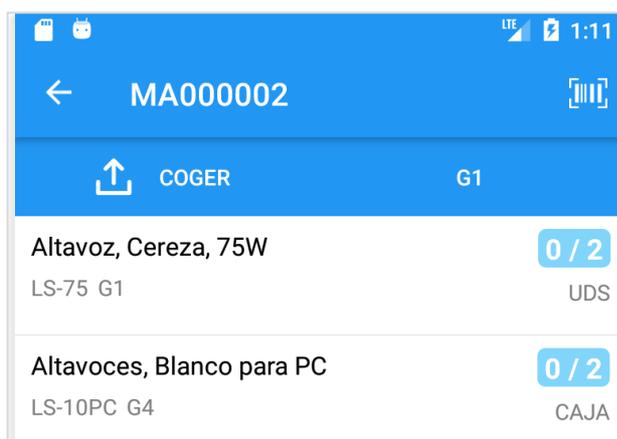
En el caso de que sea inventario ciego no será visible la cantidad máxima y el botón de coger todo no estará disponible.

C- Confirmar: a través del botón "Enviar".

8. Movimientos ordenados

Las tareas de movimientos, permiten reubicar un producto.

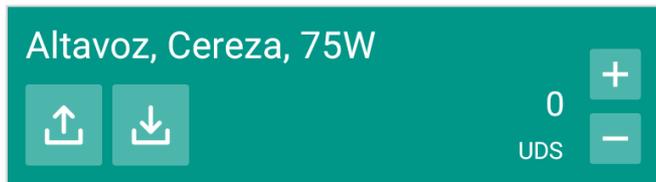
A- Seleccionar **ubicación** origen:





Documento	iDynamics® WAREHOUSE		
Título	Ejemplo de uso		
Versión	4	Año	2019

B- Seleccionar los **productos**: Para cada producto listado indicamos la cantidad recogida.

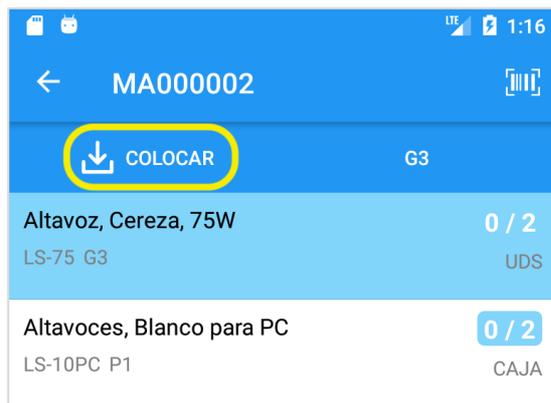


LS-75



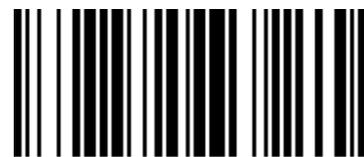
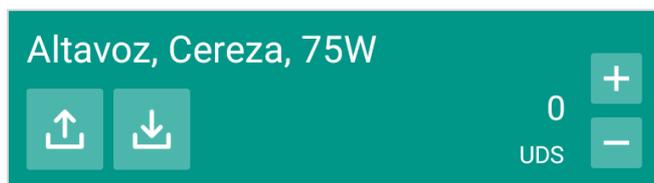
LS-10PC

C- Seleccionar **ubicación** destino: Y cambiar acción de "Coger" a "Colocar".



G3

D- Seleccionar los **productos**: Para cada producto listado indicamos la cantidad dejada.



LS-75



LS-10PC

E- Confirmar: a través del botón "Enviar", "Enviar y finalizar" / "Enviar y registrar".

Documento	iDynamics® WAREHOUSE		
Título	Ejemplo de uso		
Versión	4	Año	2019

9. Movimientos manuales

La tarea de movimientos manuales permite reubicar productos que el mismo operario lleva a cabo sin ser esta acción algo impuesto.

Para ello se procede de la siguiente manera:

A- Seleccionar **ubicación** origen y el producto que queremos coger:

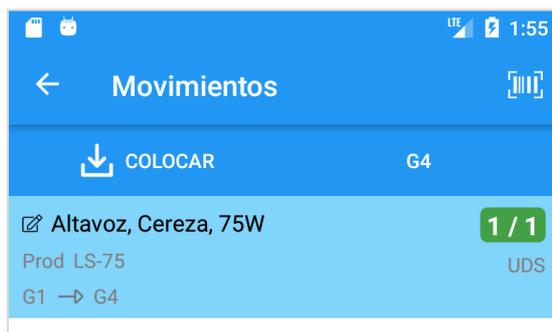


G1



LS-75

B- Seleccionar **ubicación** destino y el producto que queremos colocar (cambiando de "coger" a "colocar"):



G4



LS-75

C- Confirmar: a través del botón "Enviar", "Enviar y finalizar" / "Enviar y registrar".



Documento	iDynamics® WAREHOUSE		
Título	Ejemplo de uso		
Versión	4	Año	2019

10. Consultas

Desde la pantalla principal se puede consultar el contenido de una ubicación y/o la información de un producto en concreto. En las imágenes se muestran dos ejemplos donde se consulta la información de la ubicación "G1" y del producto LS-75.

Consulta de información de la ubicación "G1":

The screenshot shows a mobile application interface for the location "G1". The header is blue with a back arrow, the text "G1", and a barcode icon. Below the header, the text "Altavoz, Cereza, 75W" is displayed, followed by "LS-75" in a smaller font. To the right, there is a blue box containing the number "12" and the text "UDS" below it.

Información del producto Altavoz, Cereza, 75W (LS-75):

La pantalla de información de producto además de mostrarnos el stock de este, nos muestra también los códigos de barras asociados al producto y los documentos donde se encuentra ese producto.

The screenshot shows the product information screen for "Altavoz, Cereza, 75W". The header is blue with a back arrow, the text "Altavoz, Cereza, 75W", and a barcode icon. Below the header, there are three tabs: "STOCK", "CÓDIGOS DE BARRAS", and "DOCS". The "STOCK" tab is selected. Below the tabs, the text "LS-75" is displayed. There are three rows of stock information:

Stock	UDS
P1	54
S1	10
G1	12

The screenshot shows the product information screen for "Altavoz, Cereza, 75W". The header is blue with a back arrow, the text "Altavoz, Cereza, 75W", and a barcode icon. Below the header, there are three tabs: "STOCK", "CÓDIGOS DE BARRAS", and "DOCS". The "DOCS" tab is selected. Below the tabs, the text "Envíos" is displayed. There are two rows of document information:

Document	UDS
EN000003	10
EN000013	2

Below this, the text "Pickings" is displayed. There is one row of picking information:

Picking	UDS
PI000003	2

Below this, the text "Movimientos" is displayed. There is one row of movement information:

Movement	UDS
MA000002	2

The screenshot shows the product information screen for "Altavoz, Cereza, 75W". The header is blue with a back arrow, the text "Altavoz, Cereza, 75W", and a barcode icon. Below the header, there are three tabs: "STOCK", "CÓDIGOS DE BARRAS", and "DOCS". The "CÓDIGOS DE BARRAS" tab is selected. Below the tabs, the text "LS-75" is displayed. There are two rows of barcode information:

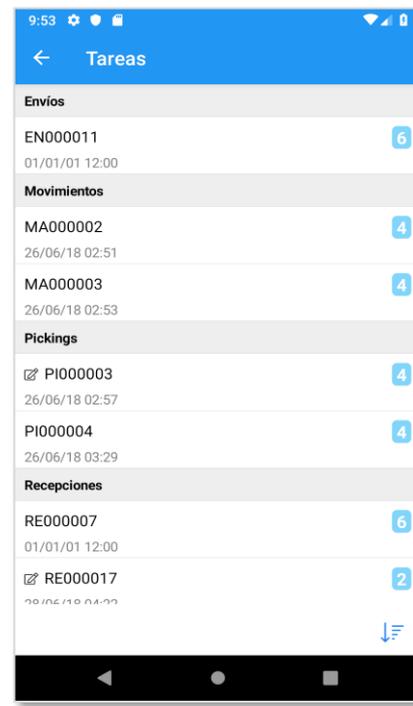
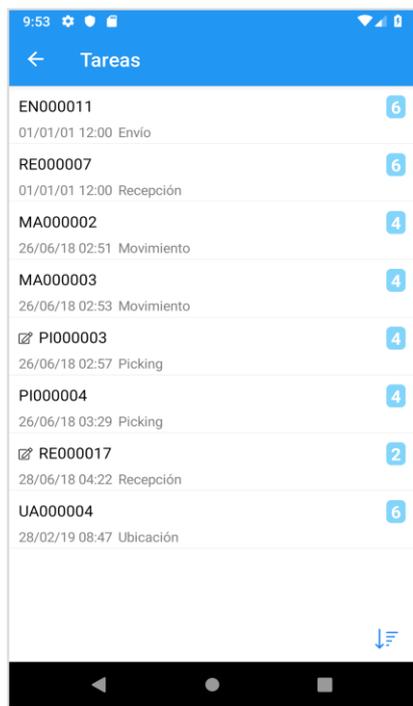
Barcode
00003446229157
00007529819404



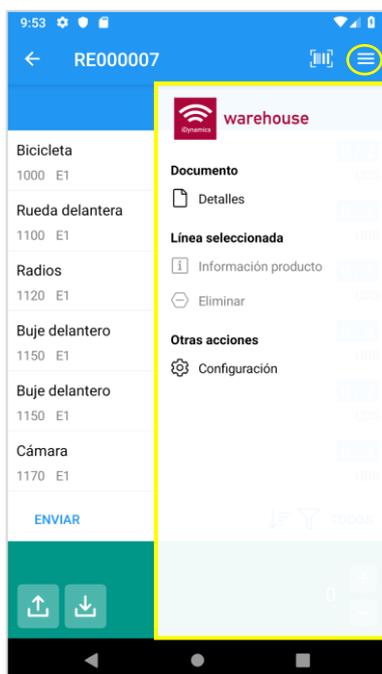
Documento	iDynamics® WAREHOUSE		
Título	Ejemplo de uso		
Versión	4	Año	2019

11. Tareas

La pantalla tareas permite, de una manera rápida, visualizar las tareas que tenemos asignadas y que debemos llevar a cabo. Estas, podrán estar ordenadas por documento (como aparece en la imagen derecha) o por el orden de asignación (imagen izquierda).



12. Menú lateral



El menú lateral (presente en todos los documentos) ayuda a la optimización del uso de la aplicación. Desde él se puede acceder a las acciones más requeridas de forma rápida.

En la sección de “Documento” tenemos la opción de detalle que nos da información acerca del mismo. En el caso de tener una línea seleccionada y acceder al menú lateral, las opciones presentes en “Línea seleccionada” estarán activas y nos permitirán o bien visualizar información del producto en cuestión (como cuando accedemos por el apartador de consultas) o bien eliminar la línea (en el caso de que sea sublínea). Por último, desde este menú también podremos acceder a la página de configuración.