

# MANUAL DE USUARIO



# Manual de Usuario

## Descripción General

El programa **Inventuren** para toma de inventarios se diseñó para trabajar con terminales modelo **REVO y PM200**.

Realiza la captura de inventarios por medio de la lectura de los códigos de barras de los productos usando el lector Laser de las terminales o capturando manualmente los códigos de los productos a través del teclado.

La captura de datos se puede realizar en dos formas diferentes:

- Lectura de Códigos en secuencia, un código tras otro registrando como cantidad uno cada lectura.
- Lectura de Código y Registro de cantidad. Se captura el código del producto y se digita la cantidad de productos.

## Ubicaciones

El programa permite registrar la ubicación de los productos a capturar, puede manejar un número ilimitado de ubicaciones. En caso de que no se requiera registrar la ubicación de los productos, solo se registra una ubicación general y al generar el archivo de salida con el resultado del inventario se indica que no se debe incluir la ubicación.

De forma **Opcional**, el programa puede validar que cada código leído se encuentre registrado en un catálogo de productos.

## Verificador de Precios

El programa cuenta con un verificador de precios. Capturando el código del producto se muestra su descripción y precio.

## **Importación del Catálogo de Productos**

Si se desea usar la verificación de cada código leído contra el Catálogo de Productos, se necesita copiar a la terminal un archivo con el Catálogo de productos que contenga la siguiente información:

- Código de Producto
- Descripción
- Precio

El archivo deberá ser de texto plano separado por tabulaciones.

## **Archivo de Salida Resultado del Inventario Físico**

Como salida, el programa genera un archivo de texto plano separado por comas llamado "Invent.txt". El archivo contiene los siguientes datos de los productos inventariados

Ubicación (Si se selecciona la opción al terminar el inventario físico)  
Código de Producto  
Cantidad

## Instalación del Programa

Para instalar el programa se requiere una PC con las siguientes características:

Un puerto USB disponible

Windows XP con Active Sync Instalado ó

Windows 7, Windows 8 ó Windows 10 y el programa Centro de Dispositivos de Windows Mobile.

Para instalar el programa **Inventuren**, se requiere conectar la Terminal a la PC por medio de su cable USB, usar -Active Sync- o el -Centro de Dispositivos de Windows- para hacer la conexión a la terminal y seleccionar la opción "Conectar sin Sincronizar ni Configurar del Dispositivo".

### En la PC

#### Copiar de la PC a la terminal el programa "InventariosXXXX.CAB"

En la PC, seleccionar el archivo "InventarioXXXX.CAB" y con el botón derecho del mouse seleccionar "Copiar".

#### **REVO:**

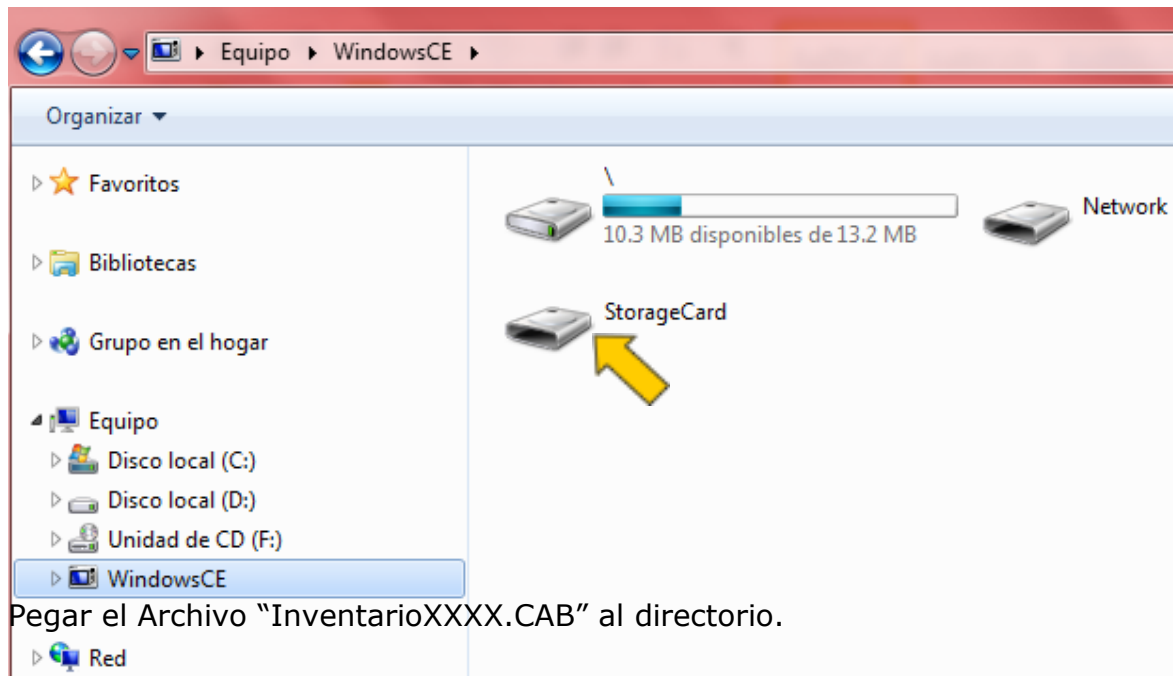
Abrir el explorador de Windows y entrar al directorio de la Terminal REVO "WindowsCE"

Abrir el Directorio: "StorageCard\" y pegar el archivo.

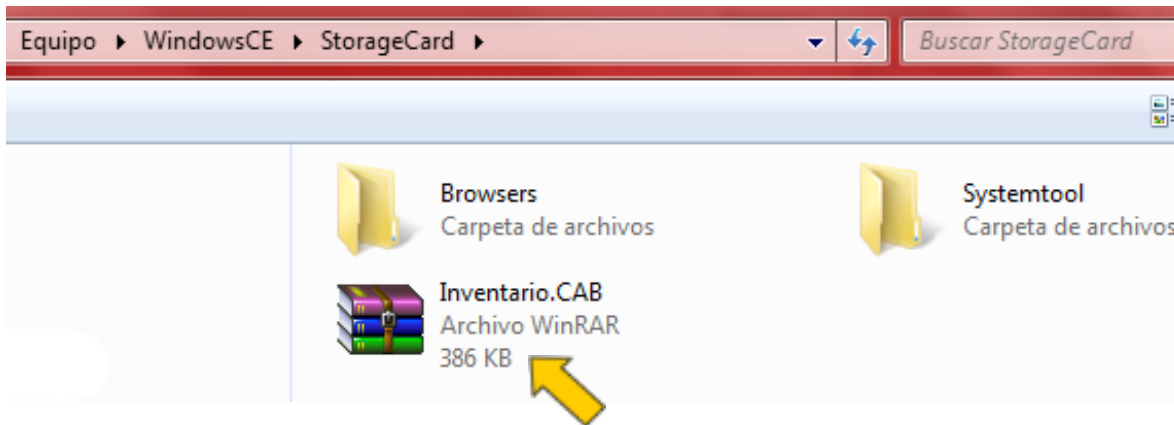
#### **PM200:**

Abrir el explorador de Windows y entrar al directorio de la Terminal PM200 "WindowsCE"

Abrir el Directorio: "Application\" y pegar el archivo.



Pegar el Archivo "InventarioXXXX.CAB" al directorio.

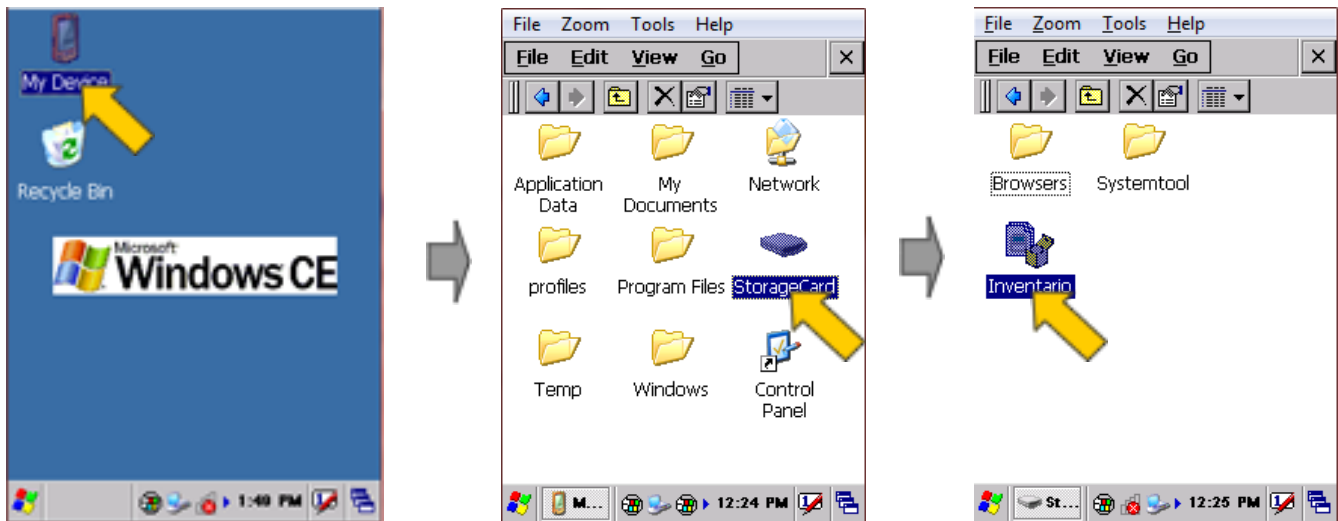


### Instalación del Programa "InventarioXXXX.CAB"

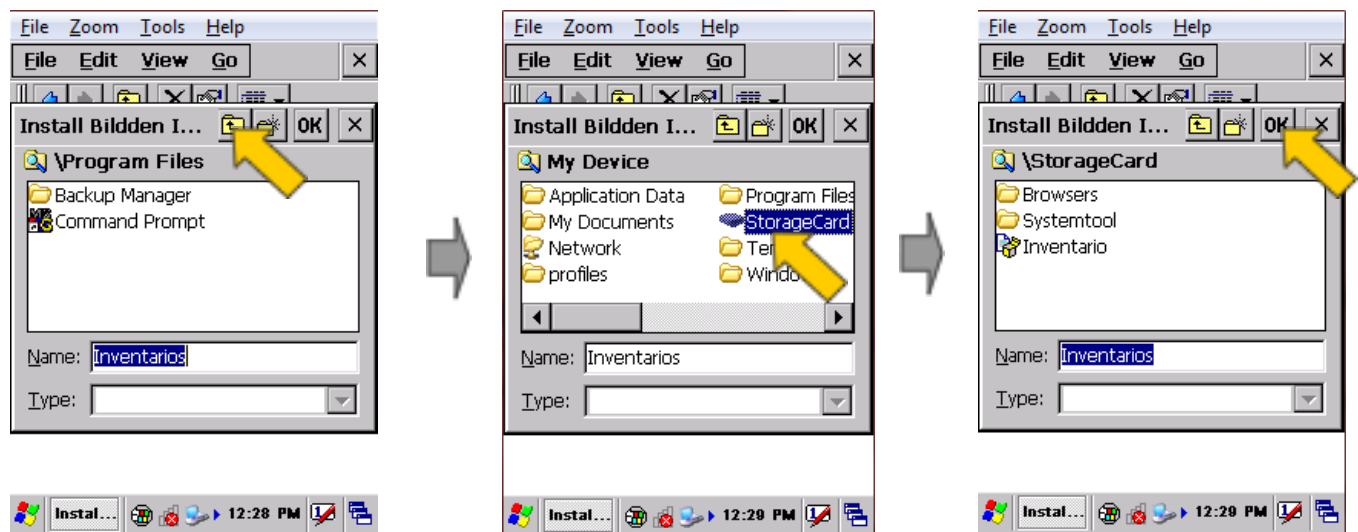
Entrar a "My Device".

Entrar al Directorio "StorageCard" en la **REVO** ó entrar al directorio "Application" en la **PM200**

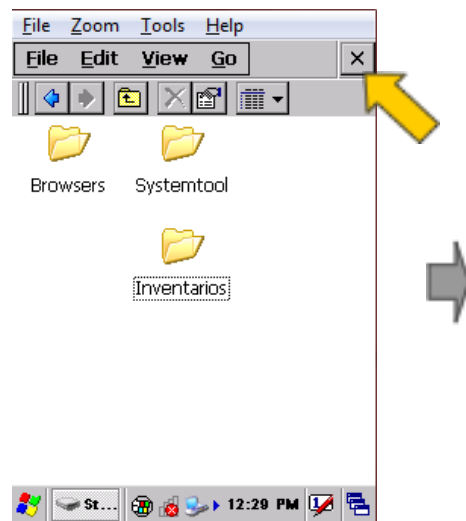
Hacer doble clic en el programa "InventarioXXXX.CAB" que se copió a la terminal



Seleccionar el directorio donde se copió el instalador y oprimir "OK"

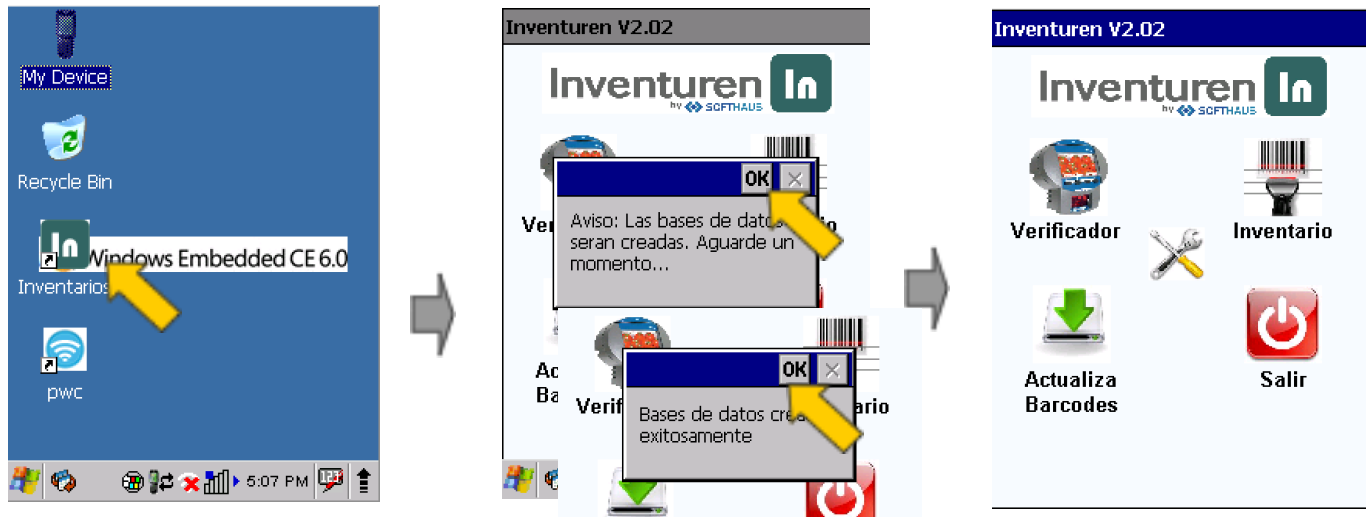


Una vez que el programa se termina de instalar, cerrar la ventana del explorador.



En la pantalla principal ahora aparece el icono del programa “**Inventuren**”.

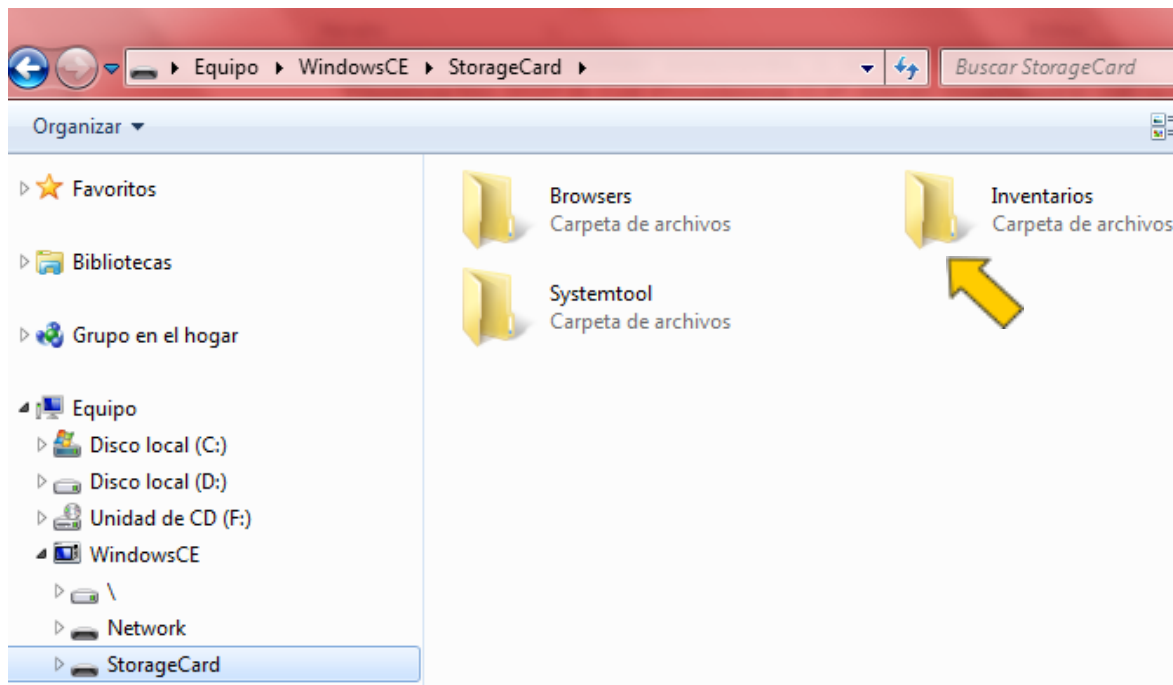
La primera vez que se corre el programa se generan los directorios y base de datos necesarios para su operación.



### **Copiar Catálogo de Productos a la Terminal**

Si se desea que al capturar un inventario se valide cada código capturado contra un catálogo de productos o se quiere usar el verificador de precios, es necesario cargar un catálogo de productos a la terminal.

El catálogo de productos se carga usando el Explorador de Windows y teniendo conectada la terminal a la PC, entrar al directorio de la terminal **REVO** “Storage Card/Inventarios”, ó en la **PM200** al directorio “Application/Inventarios”



En este directorio se debe copiar el archivo de texto con el catálogo de productos que debe tener el nombre "sku.txt".

El archivo de texto debe tener el formato: Código Descripción Precio y **Los datos deben estar separados por Tabulaciones.**

Código (máximo 32 caracteres alfanuméricos),  
Descripción (máximo 60 caracteres alfanuméricos)  
Precio (máximo 20 caracteres numéricos)

**Ej:**

```
1123450040 Lata de Cerveza    10.55
2323AED50034  Pasta de Dientes    22.10
```



## Operación del Programa

### Actualizar Catálogo de Productos

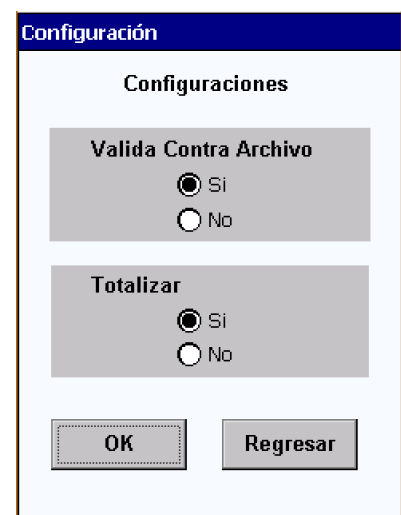
Si se copió un catálogo de productos por medio del archivo sku.txt al directorio "Inventarios". Ejecutar Inventuren en la pantalla de la terminal y entrar a la opción "Actualizar Barcodes". Al hacer esto se importa la información del catálogo de productos a la base de datos de Inventuren.



### Configuración

Al centro de la pantalla principal se encuentra un icono de **Configuración** (un desarmador y una llave). Dando click en el icono se entra a la configuración de Inventuren. Cuenta con dos Opciones:

- 1. Validar contra Archivo,**  
 Seleccionar ésta opción si se desea verificar cada lectura de código de barras capturado contra el archivo el catálogo de productos del archivo SKU.TXT que se cargó previamente.  
 Nota: Si no se selecciona ésta opción y no se tiene un catálogo de productos cargado, cada vez que se trate de capturar el código de un producto se generará un error indicando que el código no existe en el catálogo.
- 2. Totalizar**  
 Al seleccionar ésta opción, en cada ubicación se totaliza la cantidad de productos capturados por código de barras capturado. De lo contrario, el archivo de salida muestra cada código leído con cantidad 1.



## Nuevo Inventario

Para iniciar un nuevo inventario es necesario borrar el inventario anterior en caso de que exista.

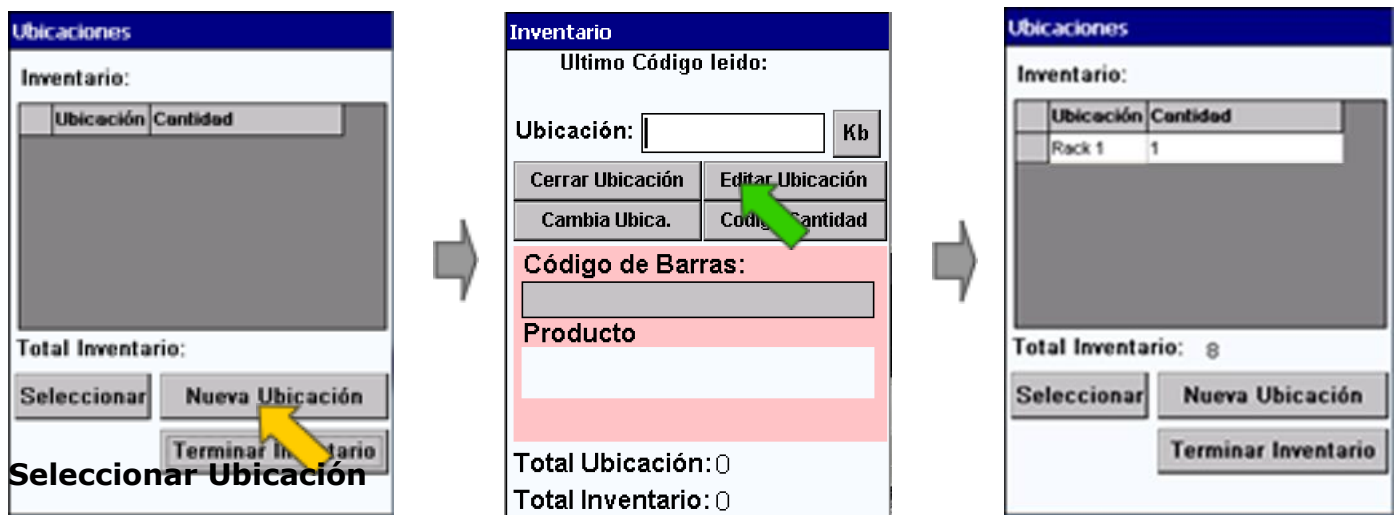
Al seleccionar la opción "Nuevo Inventario", el sistema pregunta si desea borrar el último inventario.



## Ubicaciones

### Nueva Ubicación

Al iniciar un nuevo inventario, es necesario dar de alta al menos una ubicación. Se pueden dar de alta tantas ubicaciones como sea necesario. El nombre de cada ubicación debe ser no mayor a 10 caracteres de longitud. Al seleccionar Nueva Ubicación se ingresa a la pantalla de inventario para registrar el nombre de la ubicación seguida de la tecla de ENTER.



Seleccionar la Ubicación para empezar a capturar códigos de barras.



**Ubicaciones**

**Inventario:**

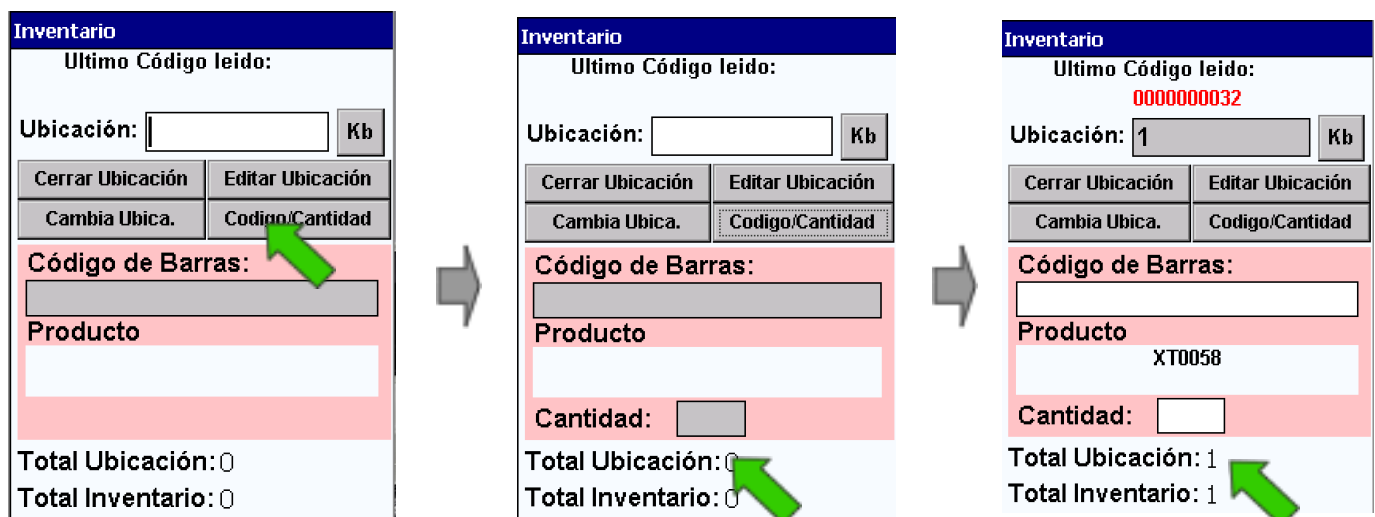
Ubicación	Cantidad
Rack 1	1

Total Inventario: 8

### Seleccionar Modo de Captura

El programa da la opción de capturar el inventario de dos formas. Haciendo click en el botón **"Código/Cantidad"** se cambia de modo:

- "Código" Permite la captura de códigos de barras en secuencia, uno tras otro.
- "Código/Cant" Permite la captura de un código de barras con el lector láser y teclear manualmente la cantidad de productos. En éste modo se muestra el campo de cantidad.



**Inventario**

Ultimo Código leído:

Ubicación:  Kb

Código de Barras:

Producto

Total Ubicación: 0  
Total Inventario: 0

→

**Inventario**

Ultimo Código leído:

Ubicación:  Kb

Código de Barras:

Producto

Cantidad:

Total Ubicación: 0  
Total Inventario: 0

→

**Inventario**

Ultimo Código leído:  
000000032

Ubicación: 1 Kb

Código de Barras:

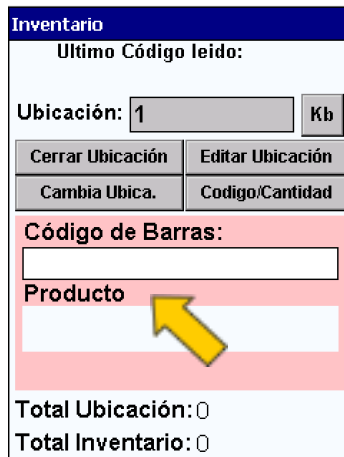
Producto  
XT0058

Cantidad:

Total Ubicación: 1  
Total Inventario: 1

## Captura Código

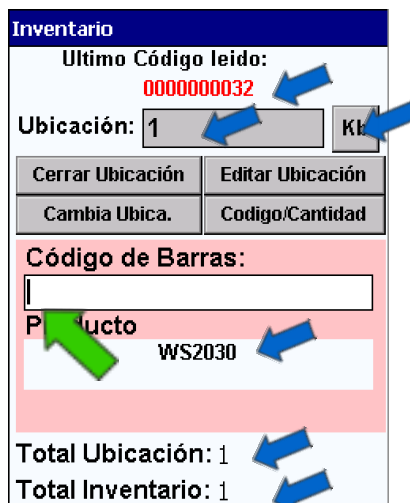
Al seleccionar la opción "Captura Código" el sistema permite la captura de un código tras otro.



En la pantalla se despliega la siguiente información:

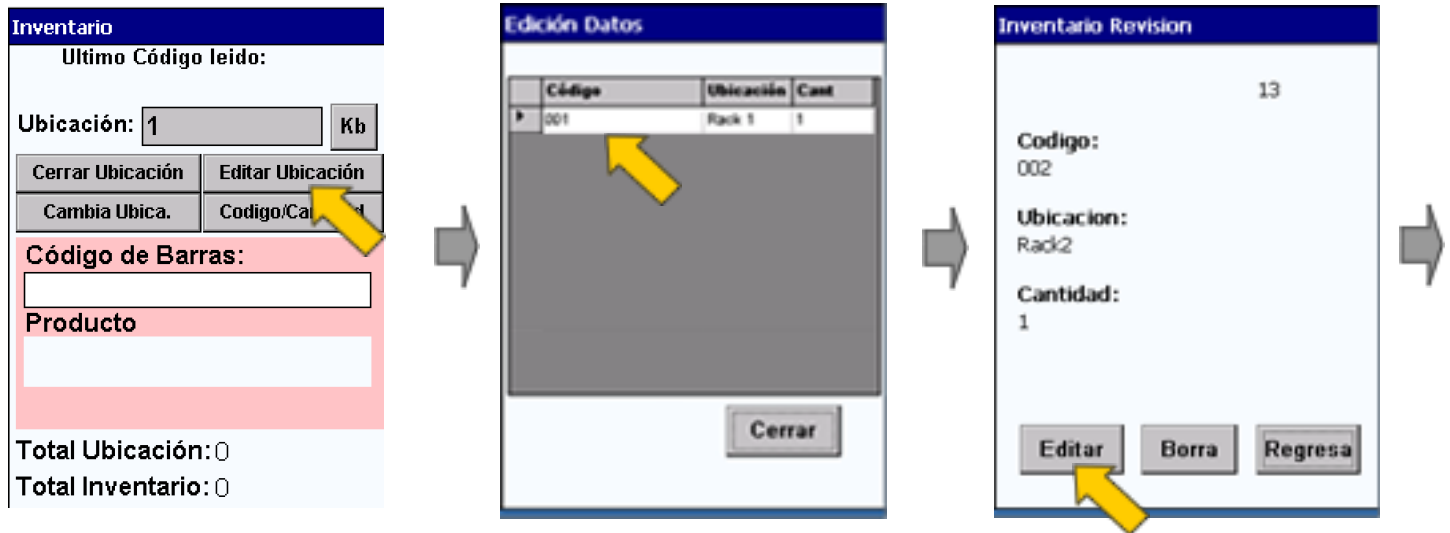
- Ultimo código leído. El código de barras leído anteriormente
- Ubicación. La ubicación en la que se están registrando los datos en la terminal
- Botón Kb. Despliega/Esconde el teclado en la pantalla para capturar códigos manualmente
- La descripción del producto leído anteriormente en caso de que se halla cargado un catálogo de productos.
- Total de productos leídos en la ubicación actual
- Total de productos leídos en todas las ubicaciones

Al leer un código de barras, automáticamente se almacena. El programa queda listo para capturar el siguiente código de barras.



## Editar Ubicación

La opción Editar Ubicación permite modificar o eliminar los registros capturados en la ubicación actual



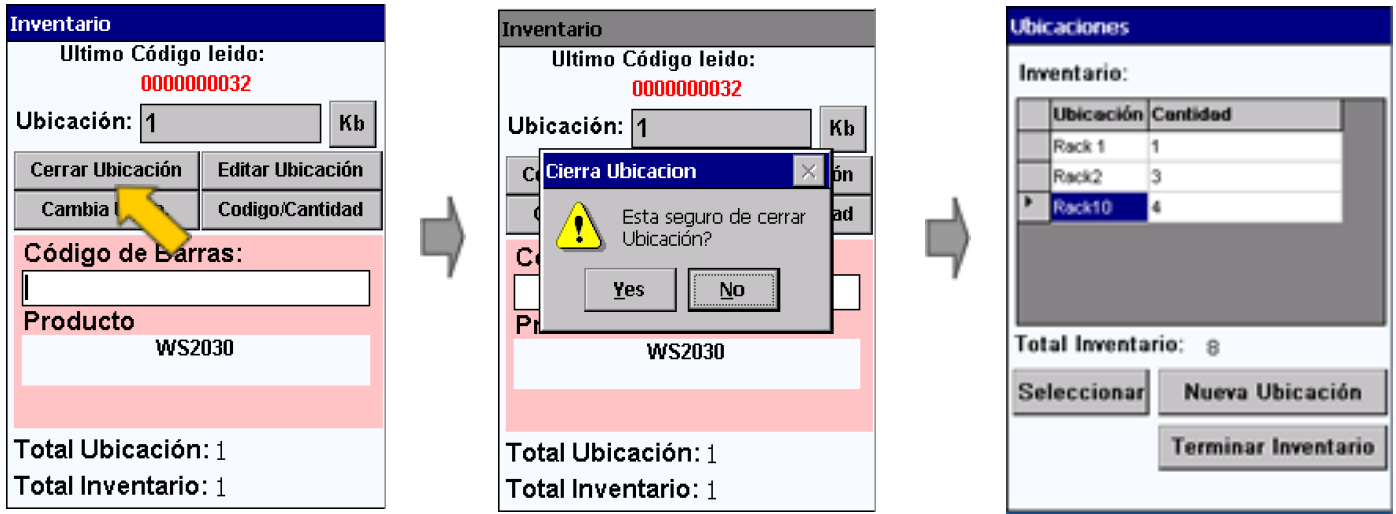
La opción "Editar" permite cambiar la cantidad capturada de cualquiera de los productos de la ubicación actual.

La opción "Borrar" elimina cualquiera de los productos capturados de la ubicación actual.



## Cerrar Ubicación

La opción "Cerrar Ubicación" regresa a la pantalla donde se muestran las ubicaciones que están dadas de alta y permite abrir nuevamente cualquier ubicación al oprimir "Seleccionar", o crear una "Nueva Ubicación"



## Ultimo Inventario

Al iniciar un inventario, el programa además de la opción "Nuevo Inventario", da la opción "Ultimo Inventario".

Esta opción permite continuar capturando datos en el inventario que se inició anteriormente.

Simplemente hay que seleccionar la ubicación en la que se quiere continuar capturar datos y presionar el botón de **Seleccionar**



## Terminar Inventario

Esta opción cierra el inventario que se está realizando y genera el archivo de salida "Invent.txt" en el Directorio "StorageCard/Inventarios" en la **REVO** ó entrar al directorio "Application/Inventarios" en la **PM200**

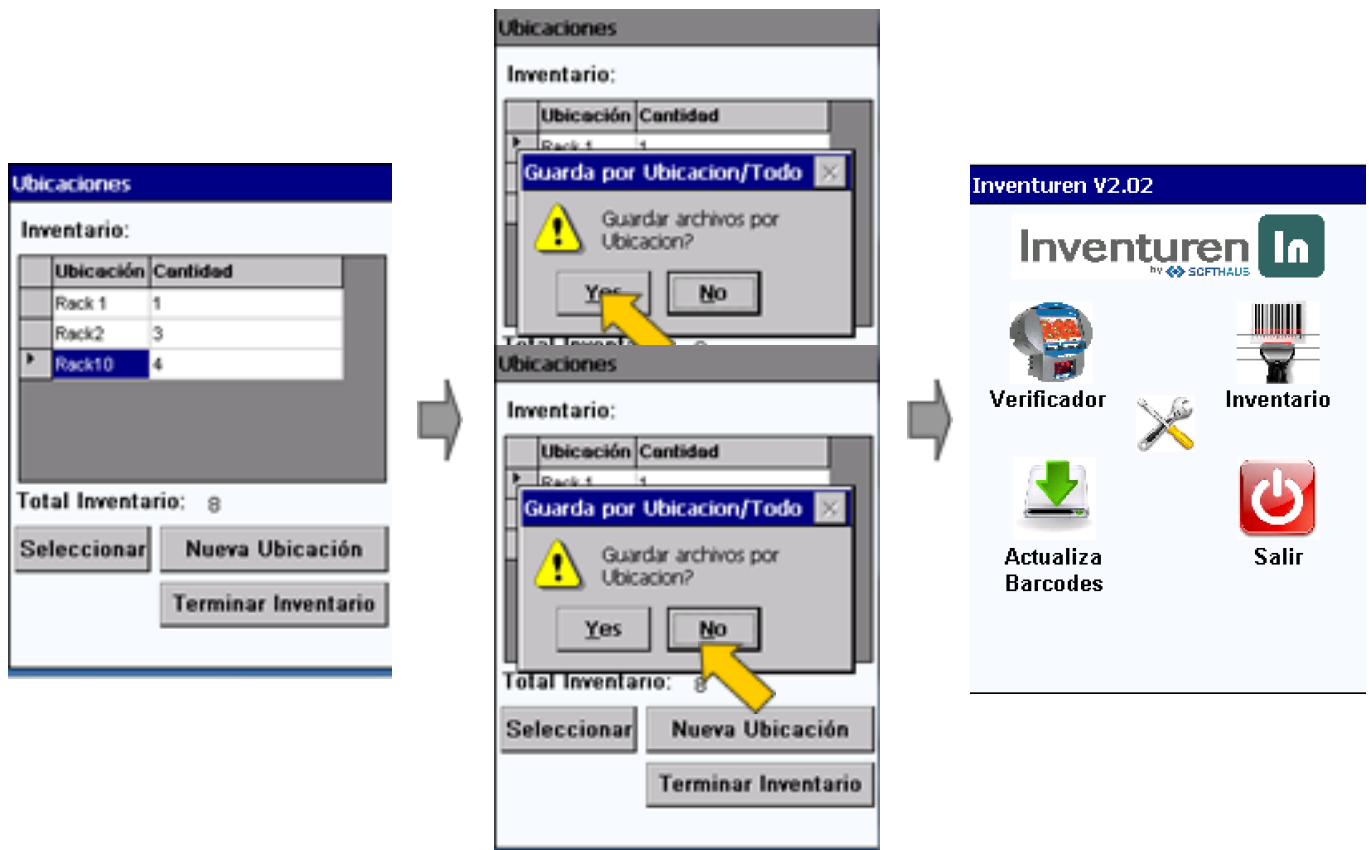
Cuenta con dos opciones.

- Guardar los datos de la siguiente forma: Código, Cantidad, Ubicación
- Guardar los datos como: Código, Cantidad

Al oprimir "Terminar Inventario" el programa pregunta "Guardar archivos por Ubicación?"

Con la opción "YES" se guardan las ubicaciones, los códigos de los productos y las cantidades inventariadas.

La opción "NO" almacena los códigos de los productos y las cantidades inventariadas.



## Descargar el Inventario

Los datos del inventario se guardan en el archivo "invent.txt".

Este archivo puede tener uno de los siguientes dos formatos dependiendo de cómo el usuario decidió guardarlos.

- Código, Cantidad
- Ubicación, Código, Cantidad

El archivo se puede copiar a una PC. Este archivo es compatible con la mayoría de los programas administrativos y puede ser importado a éstos. El archivo también puede abrirse en una hoja de cálculo como Excel.

## Verificador

Al capturar un código de barras en la pantalla de Verificación, se muestra la descripción del producto y su precio. Para que ésta función opere, se requiere haber cargado previamente un catálogo de productos.

