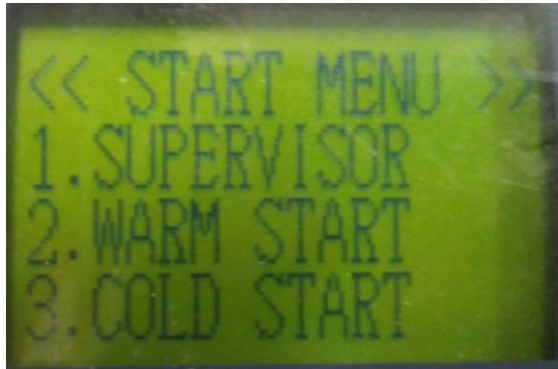


## TERMINAL HT630 Y PT630

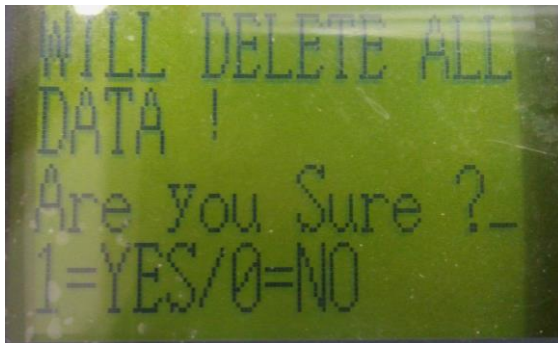
Para un buen inventario utilizando las terminales HT y PT 630 es necesario siempre realizar el paso de formatear las terminales, para evitar que la información se combine ya que al extraer la información esta vendrá con el inventario anterior ocasionando problemas al nuevo inventario:

- **Formatearla:** presionamos “botón de encendido, cmd y flecha izquierda” al mismo tiempo, y nos va salir un menú con 3 opciones
  - **Supervisor**
  - **Warm Start**
  - **Cold Start**

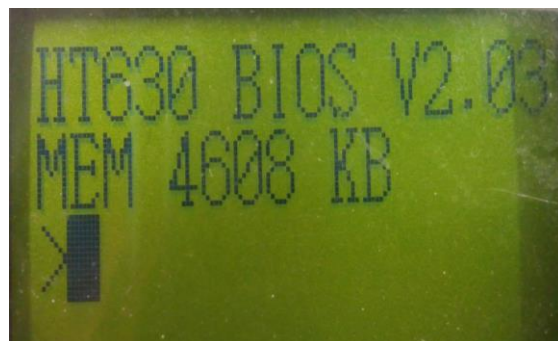


Posteriormente presionamos el número 3, nos mostrara una advertencia

- “¿Se eliminara toda la información estas seguro?”
  - Presionamos el numero 1 = Yes



Una vez borrada la información la terminal se reiniciara automáticamente y realizara su proceso correspondiente es cuestión de segundos hasta que aparezca una pantalla con esta información.



## Requisitos para programar la terminal HT y PT 630

Para este tipo de terminales debemos tener una carpeta llamada runitsku en la siguiente ruta "C:\runitsku". Dentro de esa carpeta debemos tener los siguientes archivos:

- RunitM3.jpg (Programa de inventarios de las terminales ht y pt 630)
- Sku.blk
- JobGenPlus
- Hyperterminal (para descargar la información)
- Usb\_Driver\_Setup (Este driver varía dependiendo que tipo de cable usan para conectar la terminal a la computadora)

hyperterminal	31/05/2016 02:01 ...	Carpeta de archivos	
JobGenPlus	17/05/2012 01:49 ...	Paquete de Windo...	21,080 KB
RunitM3.jpg	18/10/2015 11:57 ...	Archivo JPG	33 KB
sku.BLT	03/11/2010 07:46 ...	Archivo BLT	7 KB
USB_Driver_Setup	20/08/2013 05:25 ...	Aplicación	1,696 KB

### Pasos de terminal ht630

#### A. Instalación:

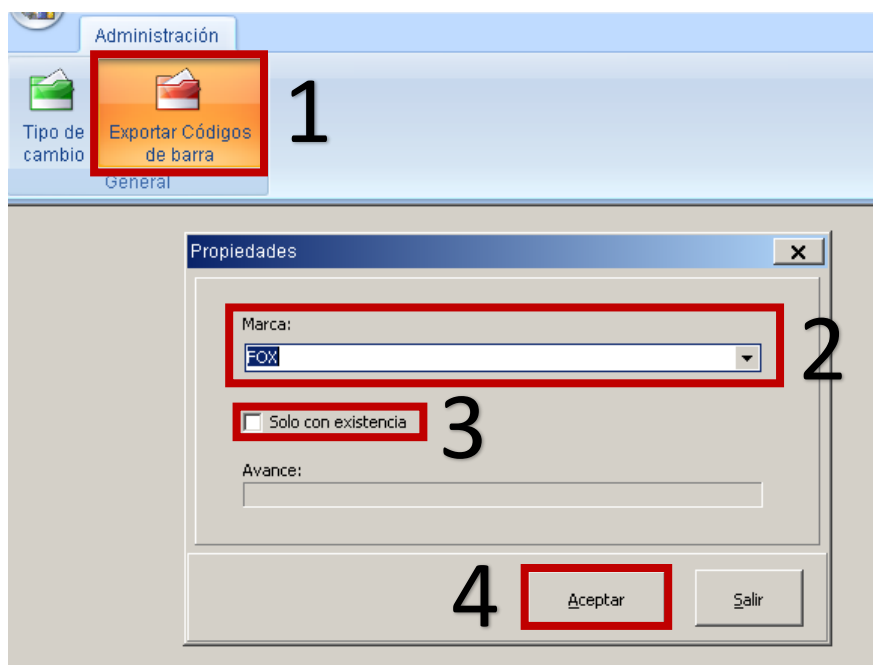
1. Ejecutar el programa "JobGenPlus" y el driver correspondiente en mi caso seria "Usb\_Driver\_Setup".

#### B. Generar sku:

Para generar el sku hay 2 formas

##### 1. Primera Forma - Paso 1 (aplicación publicada):

1. Abrimos el modulo llamado Paso 1 que y generamos los "barcodes" (códigos de barras) y seguimos los pasos según la imagen.



1. Presionamos el Botón “Exportar Códigos de barra.
2. Si vamos hacer inventario por marcas seleccionar la marca deseada, si es toda la tienda dejar el campo vacío.
3. En ambos casos Tienda completa o por Marca es recomendable no seleccionar este botón ya que el sistema solo extraerá los que tenga con existencia negativa o positiva en caso de que sea 0 no extraerá el código de barras.
4. Presionamos Aceptar y automáticamente el sistema va a guardar el documento llamado “sku.txt” dentro de nuestra carpeta.

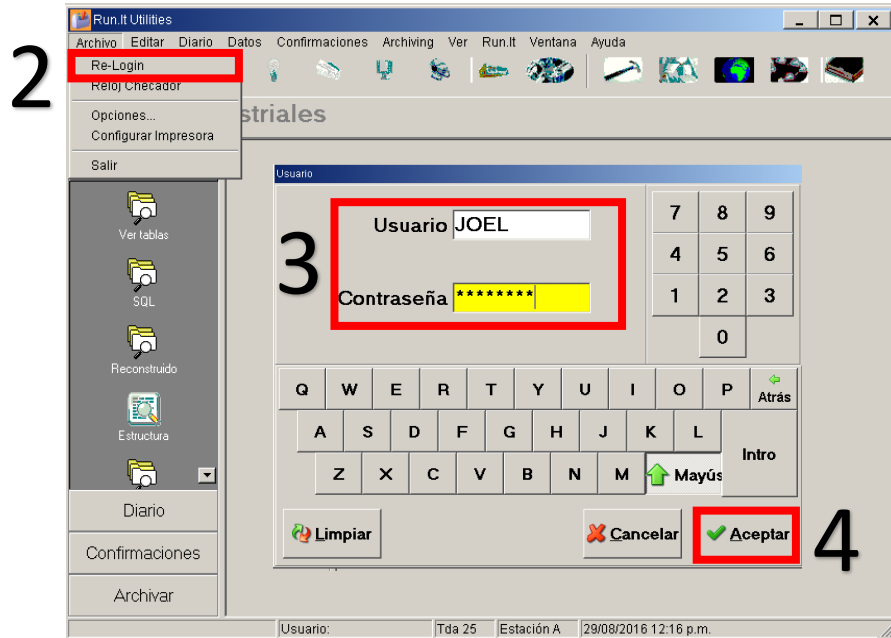
ite equipo > Windows8_OS (C:) > runitsku				
Nombre	Fecha de modifica...	Tipo	Tamaño	
RunItM3	18/10/2015 11:57 ...	JobGen Plus' job	33 KB	
sku.BLT	03/11/2010 07:46 ...	Archivo BLT	7 KB	
SKU	29/08/2016 11:42 a...	Documento de tex...	15 KB	

## 2. Segunda Forma - Módulo de Utilerías RunIt:

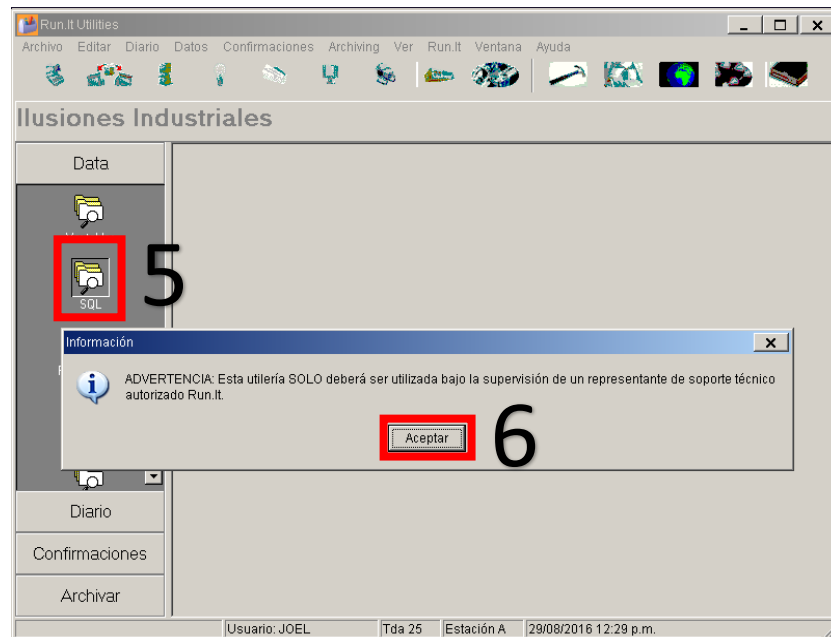
1. Ejecutamos Runit y presionamos el botón color anaranjado llamado “utilities”



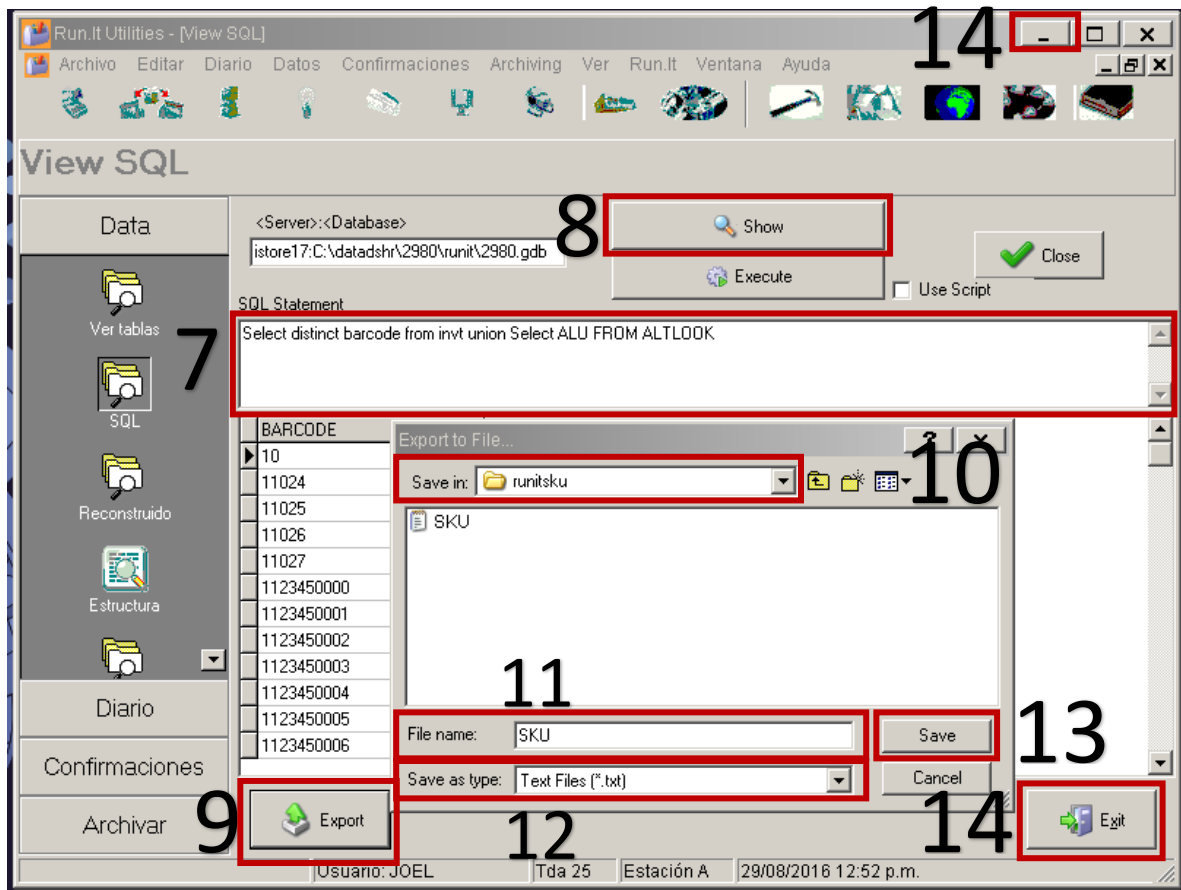
2. Dentro del Módulo Presionamos nos dirigimos a Archivo -> Re-login
3. Colocamos Usuario y Contraseña (Se debe tener permisos para entrar a este módulo en caso de no tenerlos hablar con el encargado de dar de alta los usuarios de su empresa en caso de no tenerlo con el dueño de la misma).
4. Presionamos Aceptar.



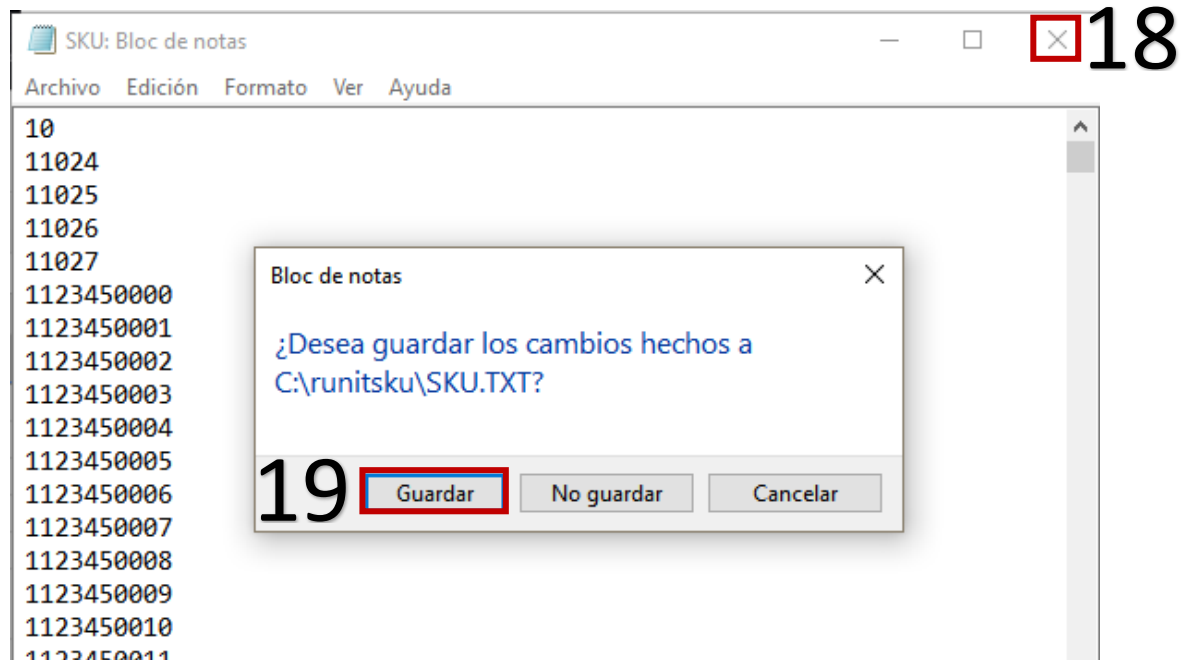
5. Presionamos el botón llamado "SQL"
6. Leemos la advertencia y Presionamos aceptar



7. Copiamos el siguiente query y lo pegamos en el espacio en blanco:  
**Select distinct barcode from invt union Select ALU FROM ALTLOOK**
8. Presionamos "Show".
9. Una vez que nos muestre la información presionamos "Export".
10. "En Save in:" Seguir la siguiente Ruta C\$ on 'Cleint' (V:) -> runitsku.
11. Colocar nombre de SKU.
12. Escoger el tipo de formato "Text Files (\*.txt)".
13. Presionar "Save" y esperar a que termine (en caso de que ya exista un archivo llamado así presionamos Aceptar, para remplazarlo por el archivo más actualizado; para saber si ya terminó podemos presionar Export nuevamente y si nos aparece de nuevo la ventana de "Export File..." significa que ya se guardó nuestro documento.
14. Minimizar RunIt o cerrarlo por completo.



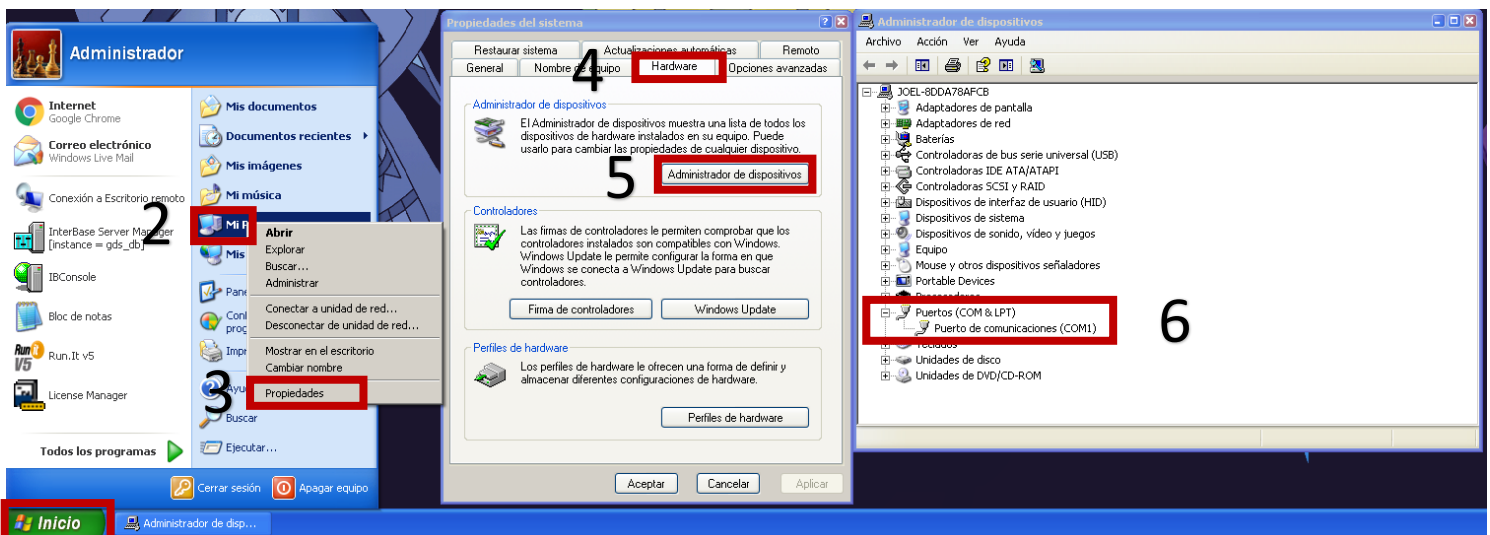
15. Ir a la carpeta "runitsku" en nuestro disco duro (C:\).
16. Abrir el archivo "SKU.txt" (se abrirá en un bloc de notas).
17. Eliminar la primera Línea "BARCODE" y recorreremos una línea.
18. Presionamos Cerrar (X).
19. Presionamos Guardar.



Una vez hecho una de estas 2 opciones vamos a revisar la conectividad de la terminal hacia la computadora

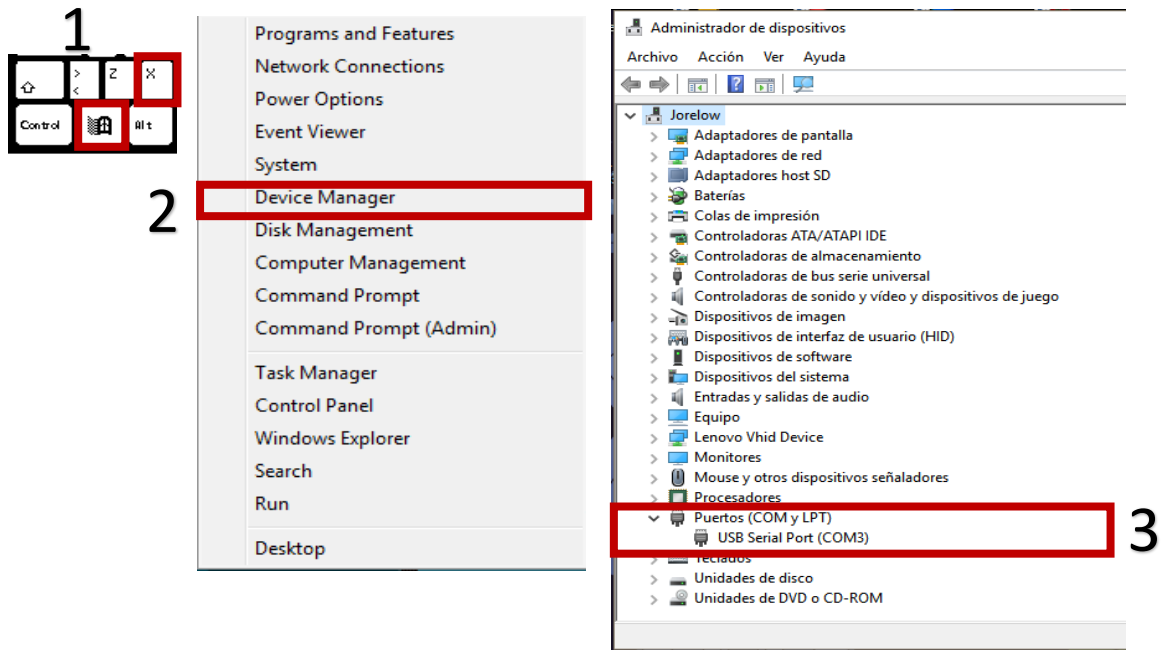
### C. Revisar Conectividad Terminal - PC:

1. Conectar la terminal a la computadora
  1. En Windows XP a Windows 7
    1. Inicio (Símbolo de Windows)
    2. Click derecho en "Mi PC (Windows XP)" o "Equipo (Windows Vista,7)"
    3. Propiedades
    4. Hardware
    5. Administrador de Dispositivos
    6. Puertos COM & LTP



2. En Windows 8, 8.1, 10

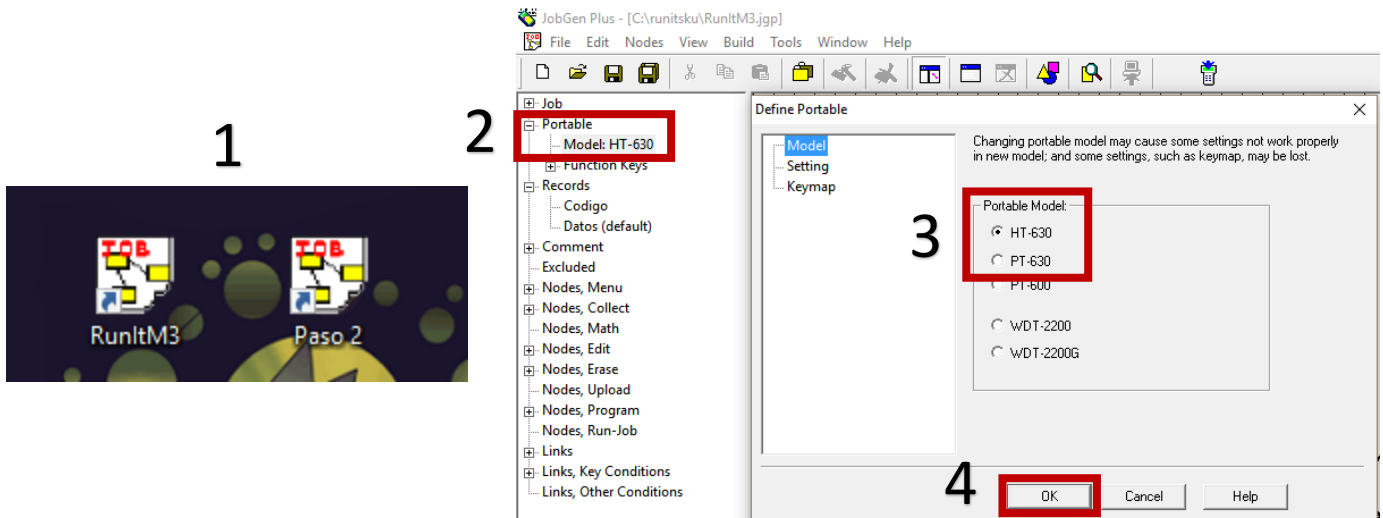
1. Presionar las 2 teclas “Win (símbolo de Windows) + X”
2. “Device Manager” (Administrador de Dispositivos)
3. Puertos COM & LTP



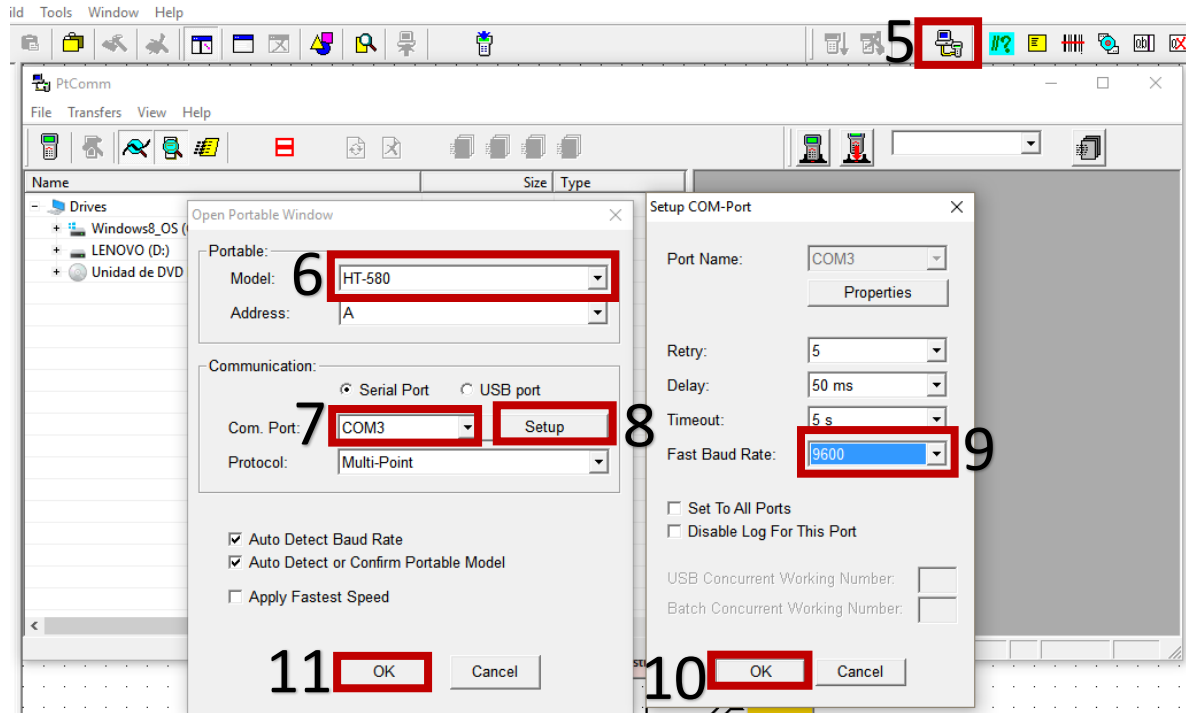
**NOTA:** Es Indispensable que aparezca el paso 6 o 3 así podremos identificar cual puerto “COM está utilizando nuestra terminal ya que se utilizará en el proceso de programación.

#### D. Programar Terminal:

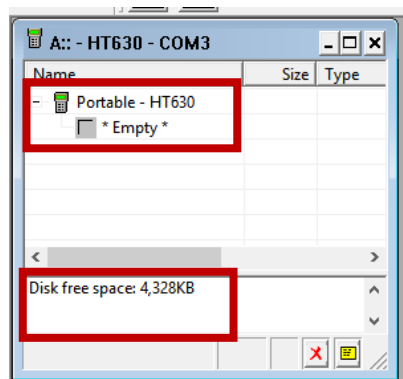
1. Ejecutamos el “Paso 2” o también llamado “RunitM3.jpg” que se encuentra en nuestro escritorio como un acceso directo. (esto depende de cada cliente algunos lo conocen como Paso 2 otros como RunitM3)
2. Doble click en Model:.
3. Seleccionamos el Modelo correspondiente.
4. Presionamos OK.



5. Presionamos el Botón que nos indica la imagen.
6. Escogemos el Modelo de nuestra terminal.
7. Seleccionamos el puerto COM que previamente encontramos en el la Paso “C – 1.6 ó C – 2.3” (en mi caso sería el COM 3).
8. Presionamos Setup
9. Cambiamos Fast Baud Rate: 9600
10. Presionamos OK
11. Presionamos OK



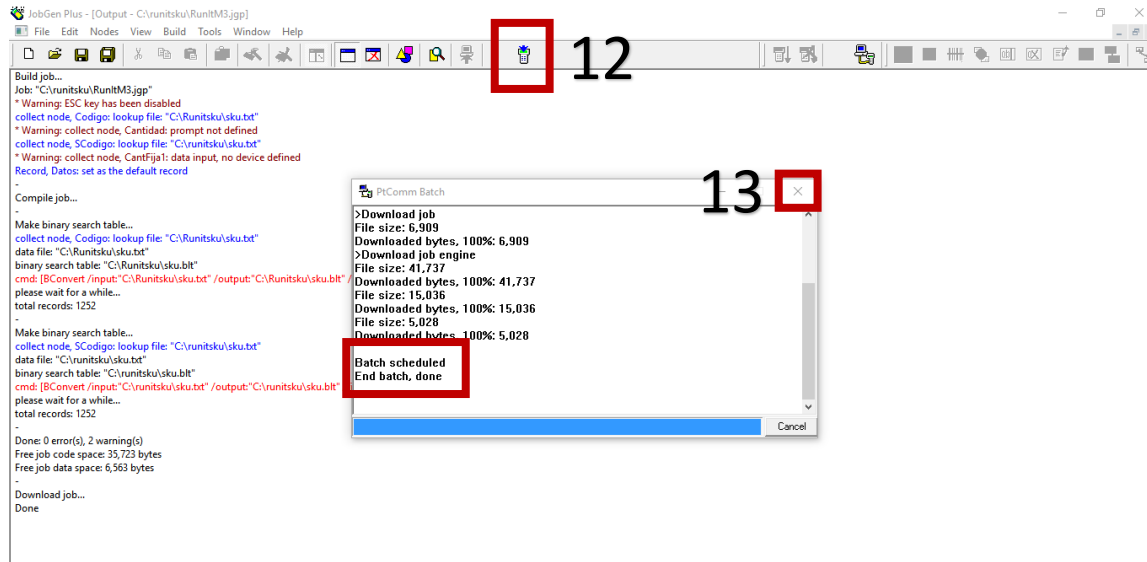
Una vez realizado estos pasos nos va a salir una ventana como la imagen siguiente donde nos mostrara el espacio libre de memoria que tiene nuestra terminal y que la terminal esta vacia (sin datos). En caso de que se quede siempre como auto seek, esto indica que no hay conectividad y revisar los pasos anteriores.





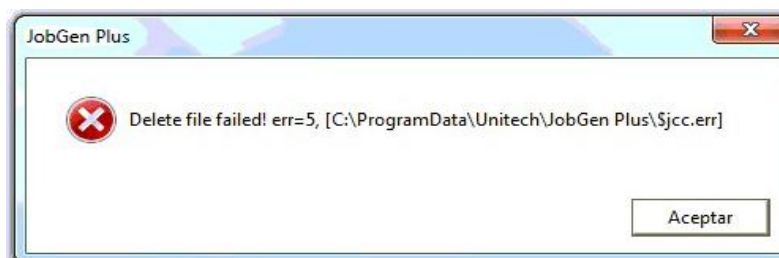
12. Ultimo paso es presionar el botón siguiente como lo muestra la imagen

13. Presionar “X” una vez que nos muestre en la parte final “End batch, done”



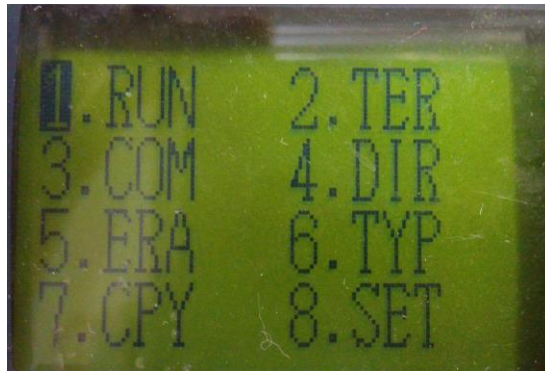
**NOTA:** en algunas ocasiones, ese cuadro “PtComm Batch” deja de funcionar, la solución es cerrar todo el programa de JobGenPlus, e ir directo al paso “D – 12”.

Si la computadora es el problema nos va a aparecer un cuadro de error y una ruta donde se encuentra le imagen del JobGenPlus , en ese caso debemos instalarlo en otra pc.

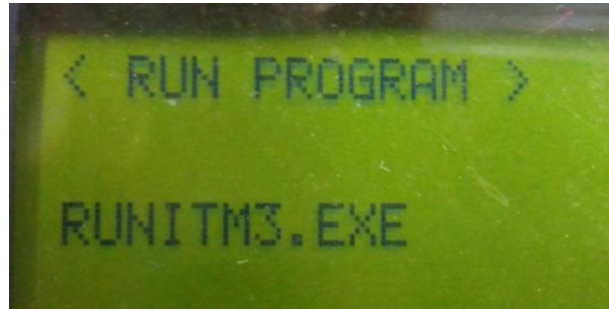


### E. Iniciar el Programa

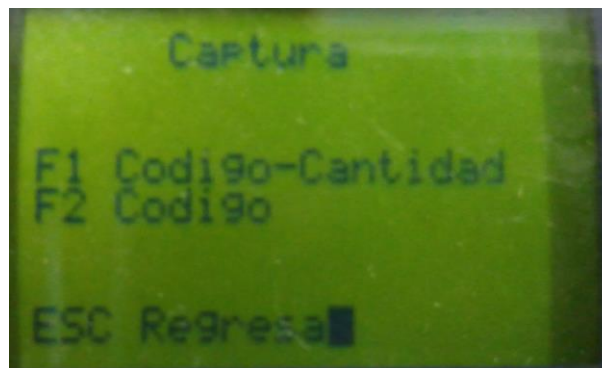
1. Una vez programada, en la terminal debemos dejar presionado el botón cmd hasta que nos aparezca un menú que tiene 8 opciones, **presionamos "1"**.



2. Una vez presionado el botón correspondiente nos aparecerá la siguiente imagen y presionamos el botón **"ENT"**.



3. Una vez presionado el botón correspondiente nos aparecerá un menú de 4 opciones que son ya del programa de Inventarios para iniciar capturar los códigos de barras presionar **"F1"**.
  1. Código - Cantidad= Nos permite leer 1 modelo y capturar cantidades para agilizar el inventario siempre y cuando se haya separado por tallas y colores.
  2. Código = solo se lee 1 código a la vez y no permite capturar cantidad



4. Una vez presionado el botón que se desee estamos listos para iniciar la captura de Inventario



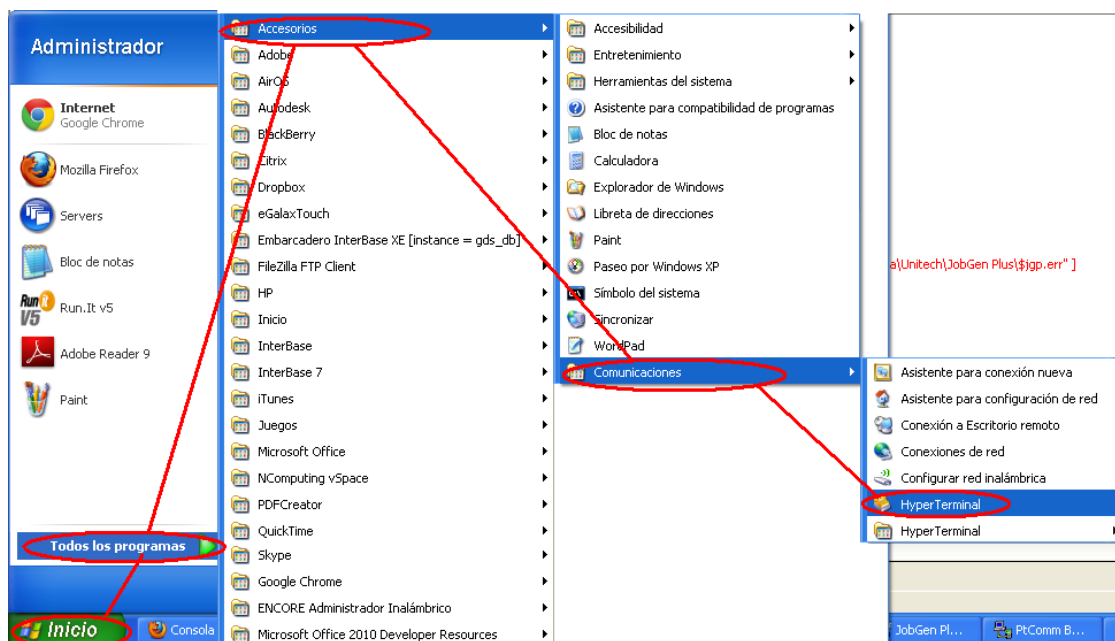
## Fin del Inventario (extracción de datos)

Para extraer la información capturada una vez finalizada la terminal se puede realizar de 2 maneras.

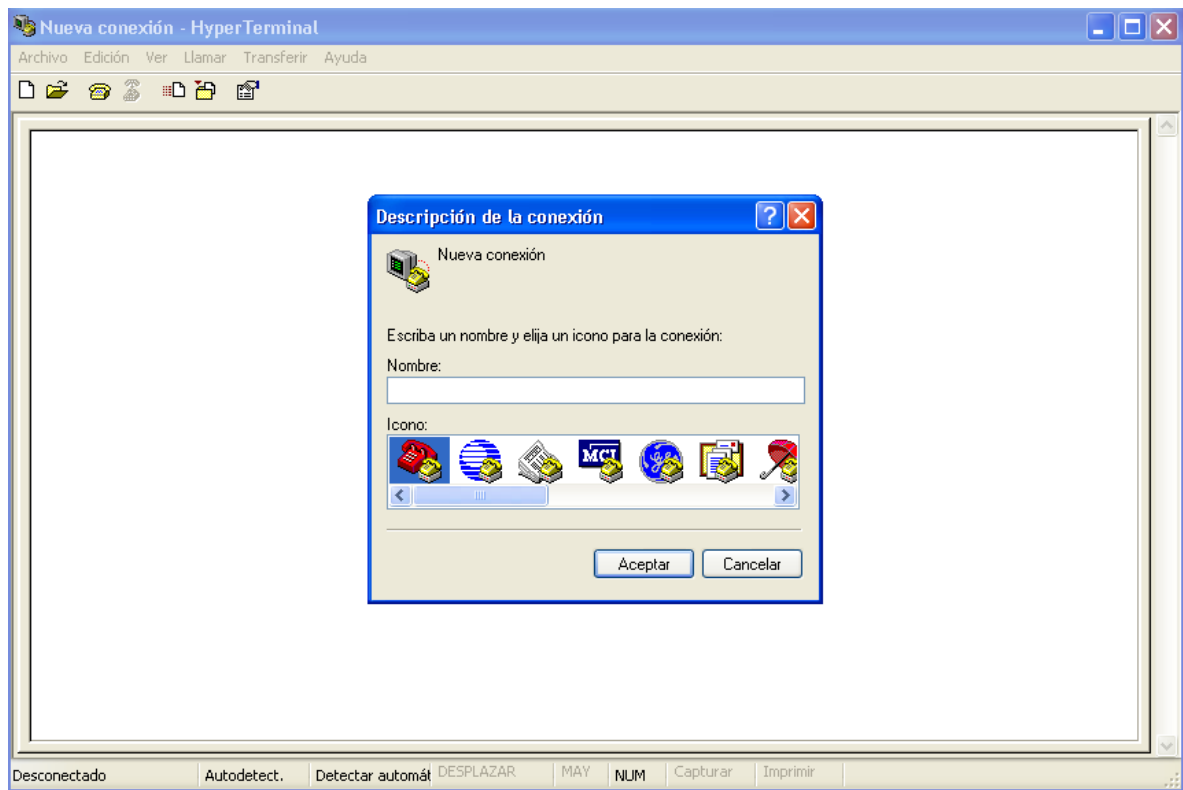
### F. Hyperterminal:

Para este paso es necesario el programa “Hyperterminal” o también conocido para algunos clientes como “Paso 3” para poder extraer el inventario a la computadora, para eso seguimos los siguientes pasos.

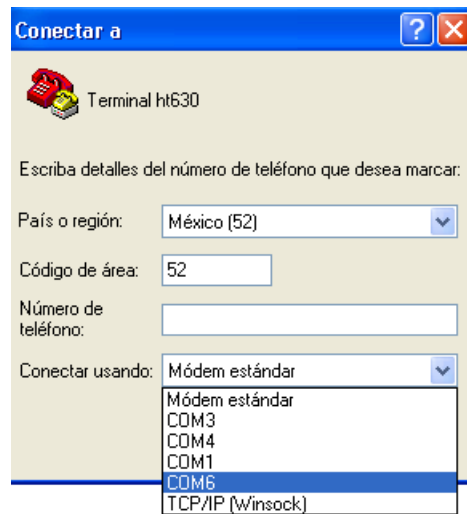
1. Ejecutar el acceso directo “paso 3” o “acceso directo a hyperterminal” para las versiones de Windows vista o superior ya que en estas versiones el programa hyperterminal no está instalada nativamente si se tiene Windows XP servir la siguiente ruta
  - a. Inicio
  - b. Accesorios
  - c. Comunicaciones
  - d. Hyperterminal



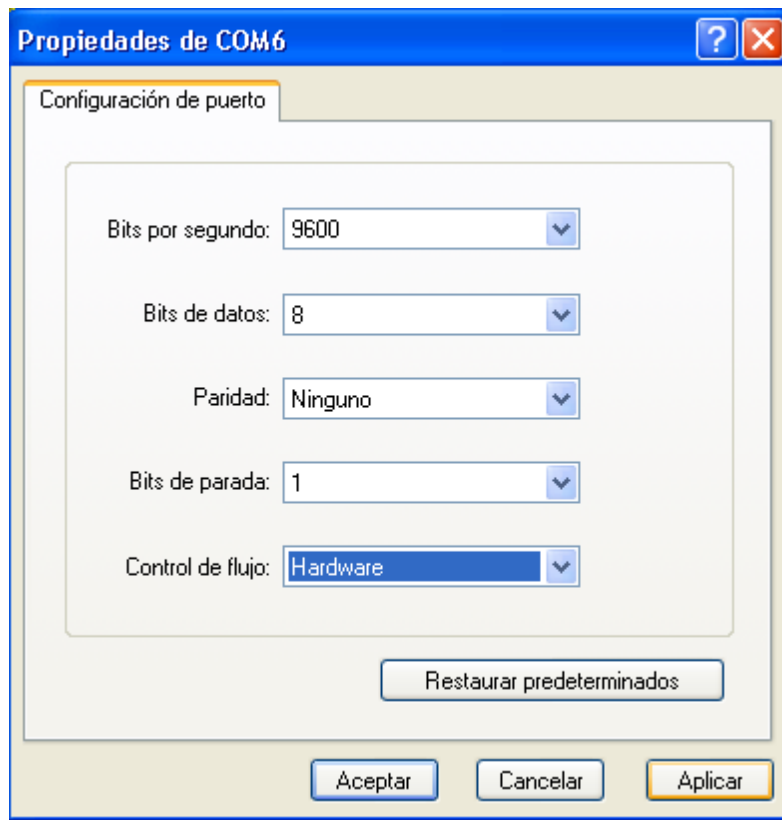
2. Una vez dentro del programa nos mostrara la siguiente pantalla y en la ventana que dice “**Descripcion de la conexion**” ingresaremos un nombre para esta conexión (por ejemplo Terminal HT630) y presionaremos el botón “**aceptar**”



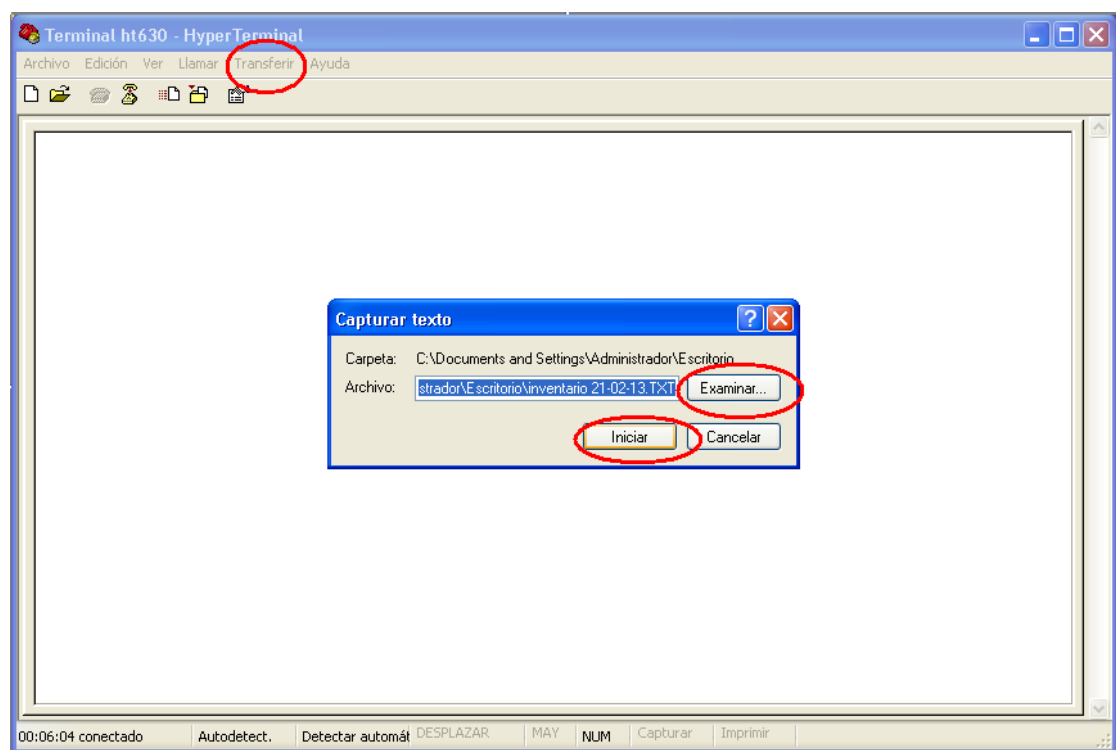
3. Nos mostrara la siguiente pantalla donde solo debemos modificar el campo **“Conectar usando”** y seleccionaremos el puerto **“COM”** a utilizar en este caso **COM3**.



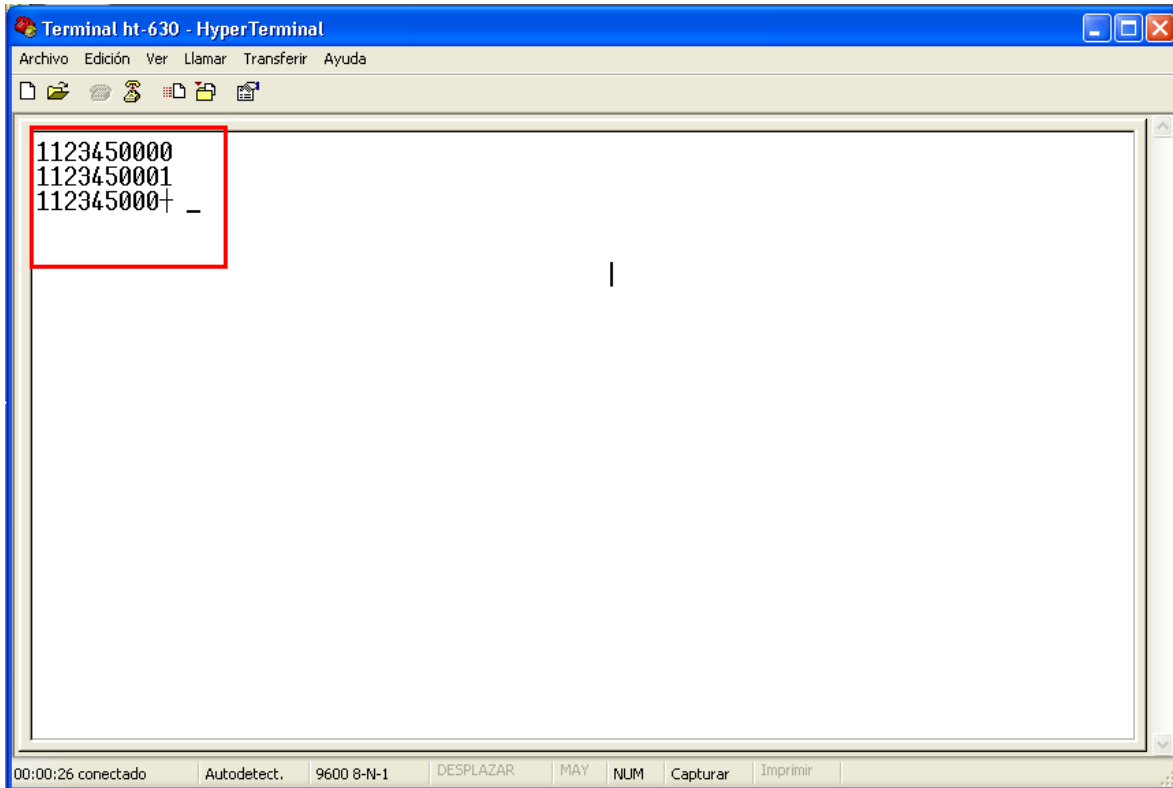
4. Una vez realizado el paso anterior nos mostrara la siguiente ventana donde solo modificaremos el campo que indica **“Bits por segundo”** presionamos el botón **“Aplicar”** y después el botón **“Aceptar”**.



5. El siguiente movimiento es dar clic en el menú **“Transferir”** y después clic en la opción **“Capturar Texto”** donde nos mostrara otra ventana de dialogo, en la cual vamos a presionar el botón **“examinar”** para ubicar donde guardaremos el archivo con los código y el nombre que llevara (**por ejemplo “inventario 21-02-13”**) y después presionaremos el botón **“iniciar”**.



6. Una vez hecho el paso anterior tomaremos la terminal y nos mostrara un sencillo menú de 4 opciones de las cuales presionaremos la tecla que indique la siguiente acción **“Envía ó Enviar”**.
7. Nos mostrara otro menú más pequeño donde presionaremos el botón que indique **“Archivo solo código”** con esto se empezaran a pasar todos los códigos escaneados a ese archivo y una vez que termine de pasar solo es cuestión de cerrar el programa **“Hyper Terminal”** para que guarde los códigos escaneados.

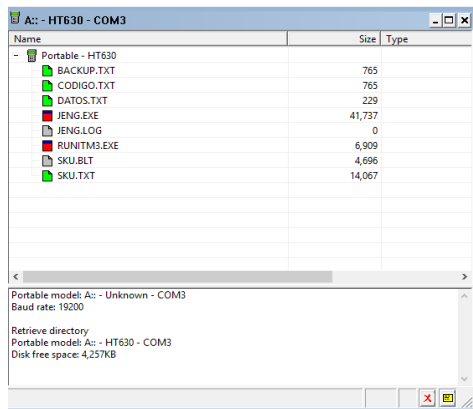


8. Listo solo debemos buscar nuestro archivo como lo hayamos nombrado y al abrirlo nos mostrara todos los códigos capturados y podremos subirlo al módulo de Countit.

**NOTA:** Algunas veces este método Paso 3 se salta el último código de barras por ende es recomendable ver cuantos códigos de barras obtuvo comparando con la terminal (últimos 5 códigos de barras leídos) contra los últimos del documento.

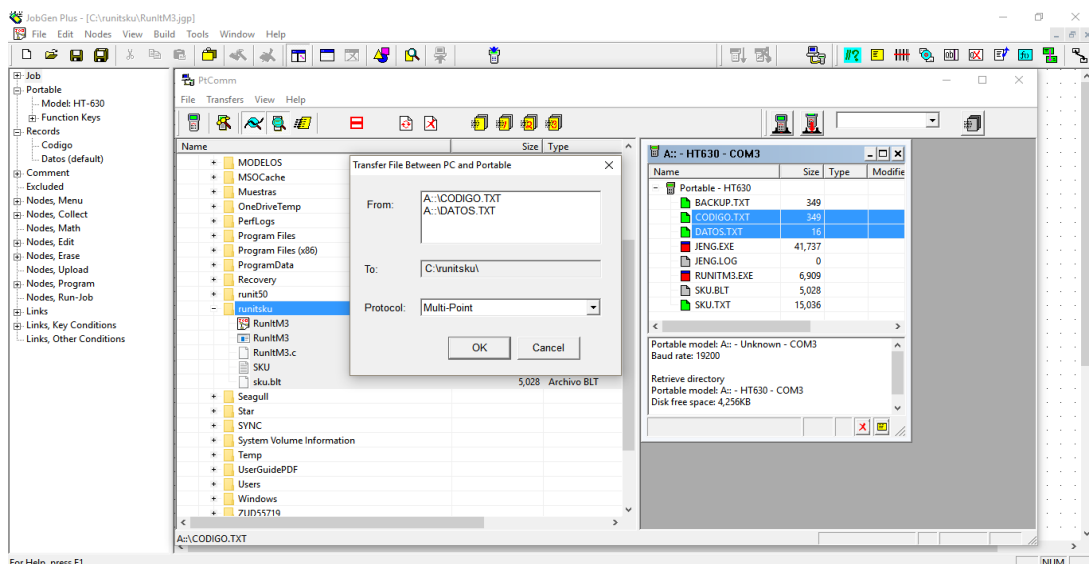
## G. JobGenPlus:

1. Abrimos el RunItM3 y abrir módulo de conectividad (pasos D - 5 a D – 11), una vez abierto nos mostrara la información que contiene la terminal los 3 documentos importantes son los siguientes:



- Backup.txt = copia del archivo Codigo.txt
- Codigo.txt = Contiene todos los códigos de barras leídos con la terminal solo código
- Datos.txt = Contiene los códigos de barras leídos con la terminal código cantidad.

2. Se seleccionamos el documento deseado ya sea Codigo.txt (solo códigos de barras) o Datos.txt (código de barras, cantidad) en caso de haber utilizado ambos modos de código de barras – cantidad y solo códigos es necesario ambos documentos y arrastrarlos a la carpeta de runitsku o en alguna otra carpeta especial como “Inventarios TDA”.



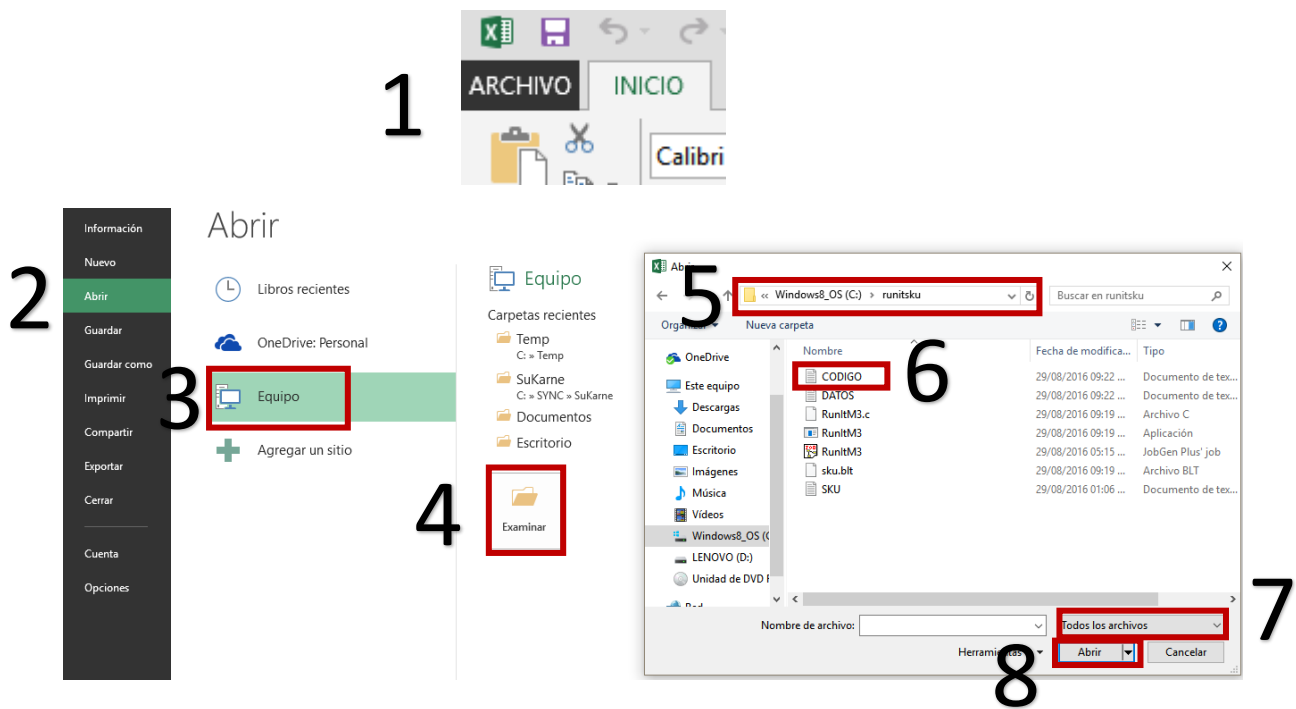
DATOS: Bloc de notas	CODIGO: Bloc de notas
Archivo Edición Formato	Archivo Edición Formato Ver Ayuda
3823450097,2,1	3823450097,1,4
3823450096,6,2	3823450097,1,5
3823450095,9,3	3823450097,1,6
	3823450097,1,7
	3823450097,1,8
	3823450097,1,9



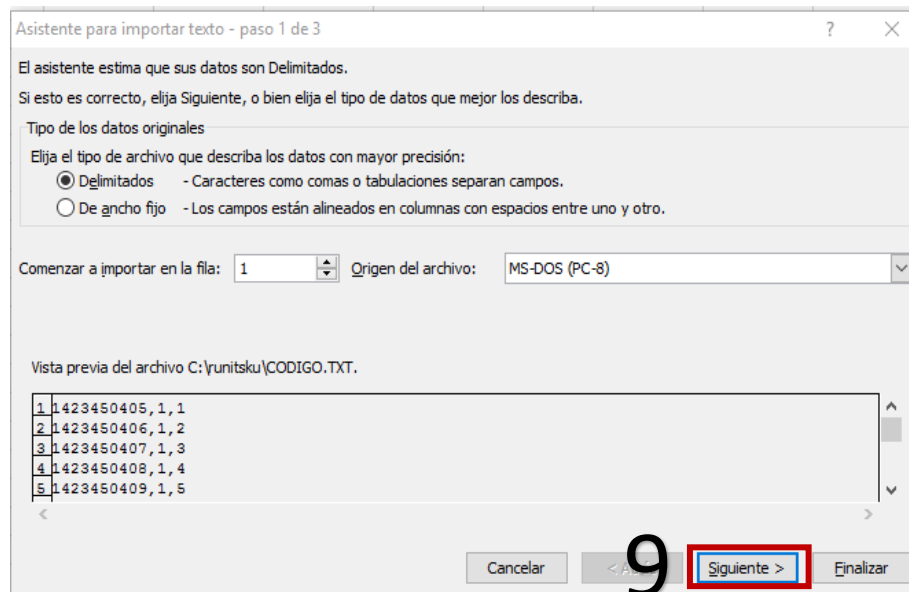
**Nota:** recomendable solo utilizar una forma de lectura para no descargar 2 archivos y unirlos al final. Presionamos OK y esperamos a que nos aparezca el mensaje siguiente “Done Batch Scheduled”

**H.** Puesto que nuestro código está en un formato incompatible para RunIt nuestro documento debe estar ya sea “CÓDIGO (CB), COMA (“,”), CANTIDAD (#) o solo CÓDIGO (CB) debemos editarlo para poder subir nuestro inventario. Para ello debemos abrir un Excel (ejemplo office2013)

1. Archivo
2. Abrir
3. Equipo
4. Examinar
5. Seleccionamos la ruta en la que se encuentra nuestro documento (c:\runitsku)
6. Seleccionamos todo los archivos para poder seleccionarlo
7. Seleccionamos el documento
8. Aceptar

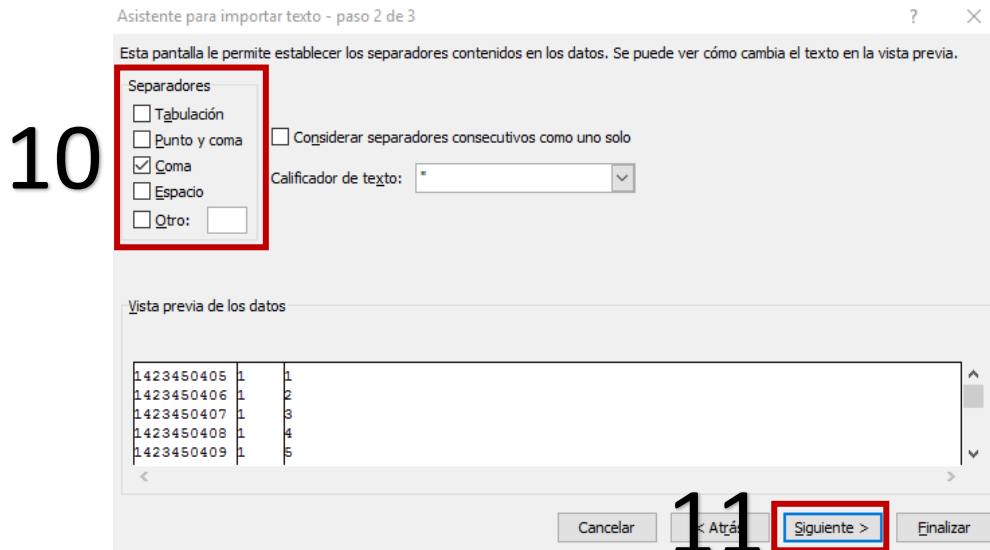


Nos aparecerá la siguiente ventana (de aquí en adelante es igual en otras versiones office).



9. Donde presionamos siguiente.

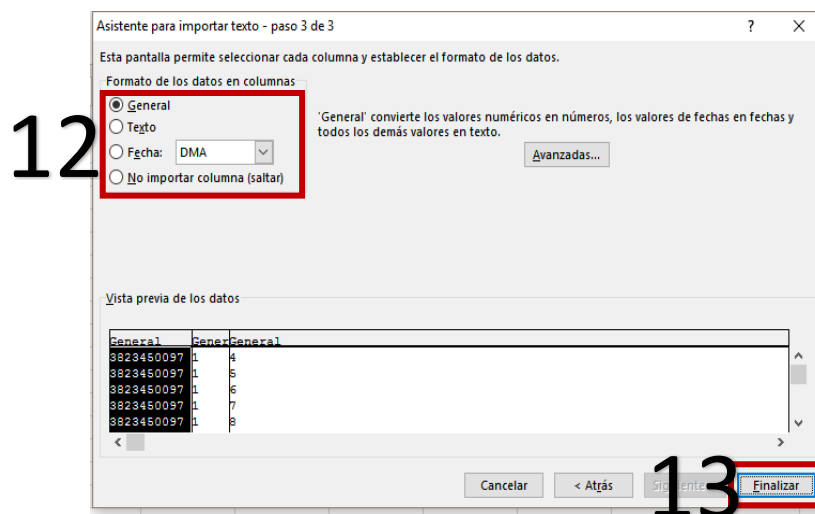
10. Deseleccionamos tabulación y seleccionamos coma para separar todos los campos.



11. Siguiente.

12. Seleccionamos texto en lugar de general.

13. Finalizar.



Ahora ya nos aparecerá separado por columnas

14. Seleccionamos dando click en la letra "C" hasta que se seleccione toda la columna
15. Click derecho desde la letra "C"
16. Posteriormente presionamos Eliminar

Esto eliminara todos los datos de la columna "C" que no necesitamos

Ahora necesitamos unir 2 columnas para lo que necesitamos concatenamos si necesitamos "código, cantidad"; para hacerlo debemos seguir los siguientes pasos.

17. seleccionar cualquier otra celda que este libre por ejemplo la "C1... Z1"
18. Colocamos la siguiente función: **=CONCATENAR(A1,"",B1)**
19. De esta forma ya unimos (concatenamos) la primera fila.

Ahora debemos copiar el proceso a las demás celdas,

20. Vamos a la celda "C1" y presionamos **"Ctrl + C"** (Copiar).
21. Ahora nos dirigimos a la celda "A1" en la que tenemos nuestro primer código de barras escaneado en la terminal.
22. Presionamos **"Ctrl + Flecha abajo"**, lo cual nos va a mandar a nuestro último registro.
23. Para verificarlo bajamos con el scroll (rueda del ratón) cerciorándonos de que es el último registro.
24. Nos desplazamos 2 celdas a la derecha.
25. Presionamos **"Ctrl + Shift + Flecha hacia arriba"** y una vez que estén todas las casillas seleccionadas.
26. Presionamos **"Ctrl + V"** (pegar).
27. Posteriormente quedara pegado la formula incluyendo la celda "C1"
28. Presionamos **"Ctrl + C"** (Copiar).
29. Abrimos un nuevo "Block de notas"
30. Presionamos **"Ctrl + V"** (pegar).
31. Guardamos el documento con un nombre para identificarlo ejemplo:
  - a. Invt Td 2 31-08-2016
  - b. Inventario t2 agosto 2016

Si necesitamos "solo código" solamente seguimos los siguientes pasos

1. Realizar el paso 21
2. Presionamos **"Ctrl + Shift + Flecha hacia abajo"**
3. Realizar paso 28 - 31.