



ADISES
Advanced Integrated Security Solutions

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

SOPORTE TÉCNICO

Configuración de Tag's

Lectora 8 Metros

MODELOS :

EC-LUHF8M

Contenido.

EC-LUHF8M Contenido.....	1
1 Configuraciones Red.....	3
1.1 Antes de comenzar.....	3
2 Modificar IP de la lectora	7
3 Programación de los tags.	9
4 Método de importación de parámetros.	13
4.1 Como importar los parámetros modificados a la lectora	17

1 Configuraciones Red.

1.1 Antes de comenzar.

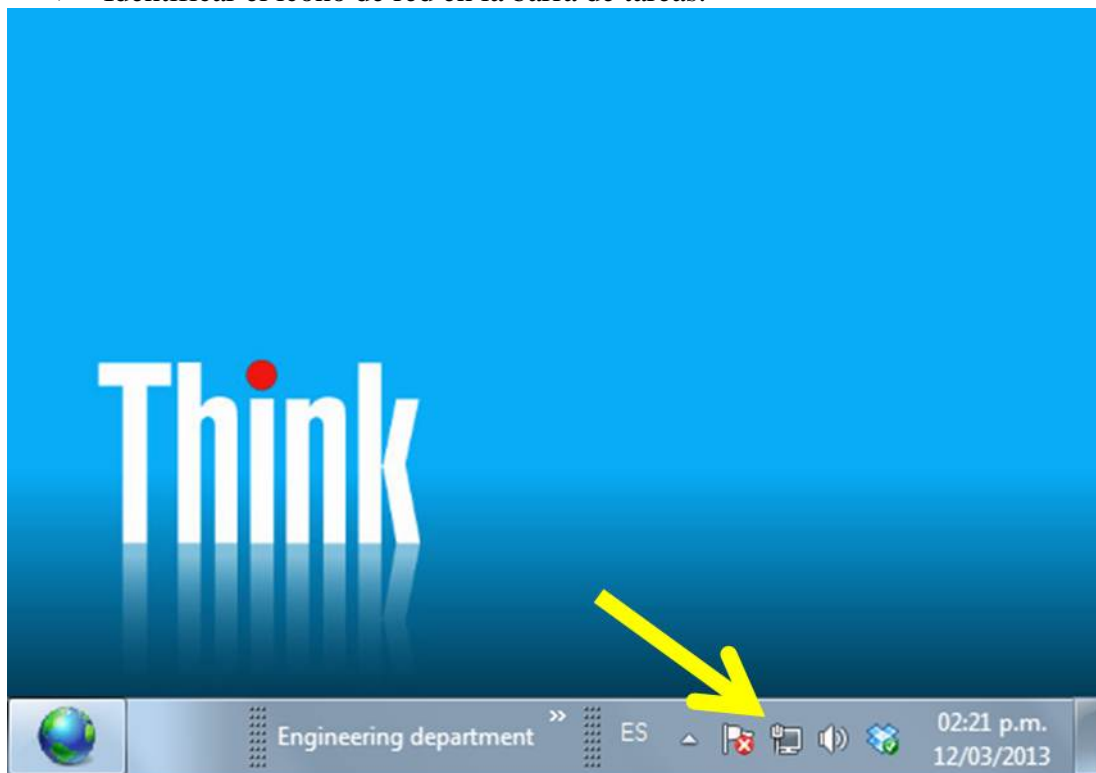
Todas las lectoras vienen configurada con una IP de fábrica, la cual es la siguiente:
192.168.0.238.

Antes de comenzar es necesario tener la lectora en una dirección IP del mismo rango que nuestro servidor para poder acceder a ella.

Cambiar dirección IP del lector.

El rango de la IP de la lectora está dado por los primeros tres grupos de números de su IP (en la IP de la imagen anterior es “192.168.0”), así que lo primero que se debe hacer es cambiar de rango la IP del servidor.

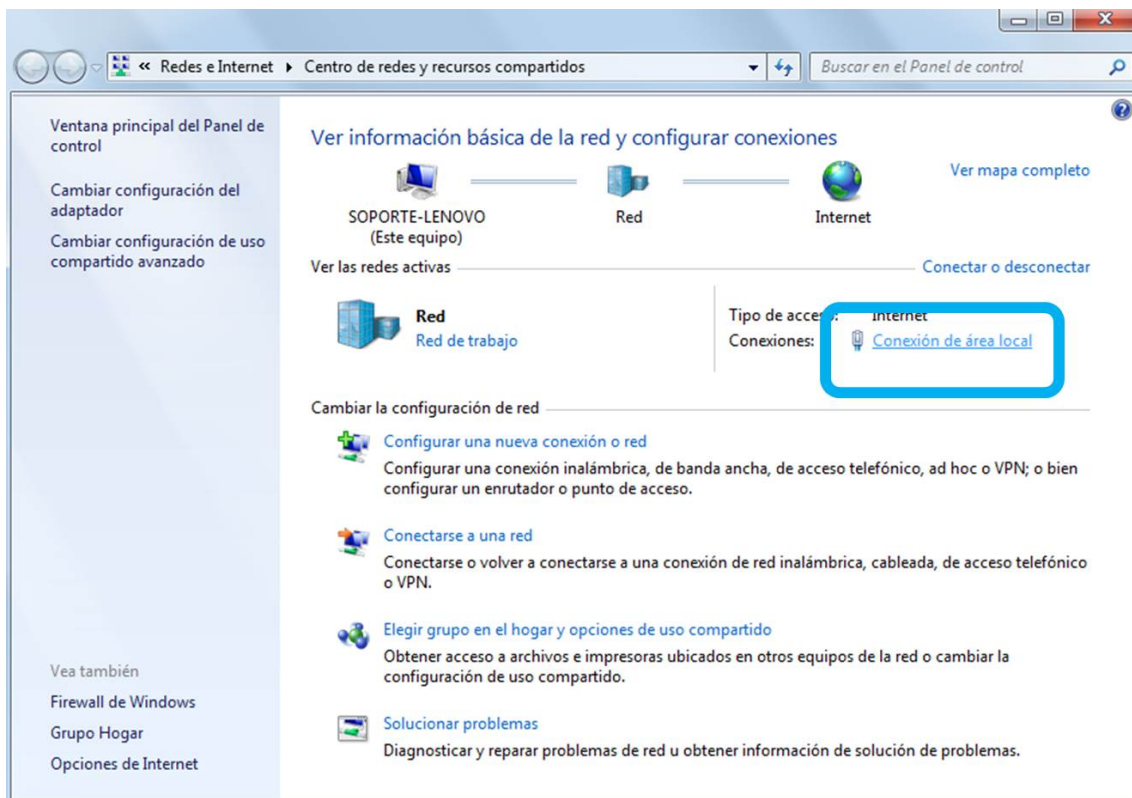
- Identificar el ícono de red en la barra de tareas.



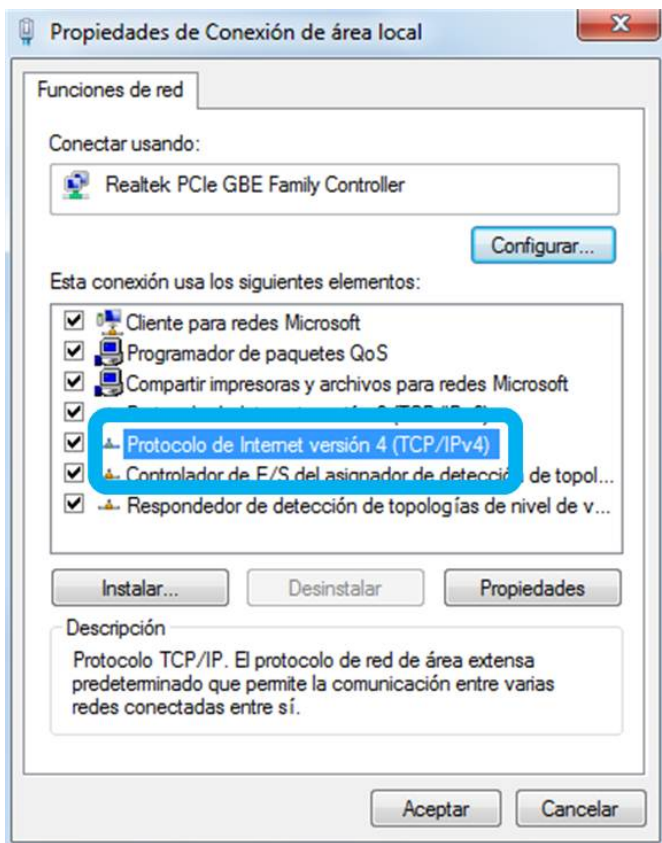
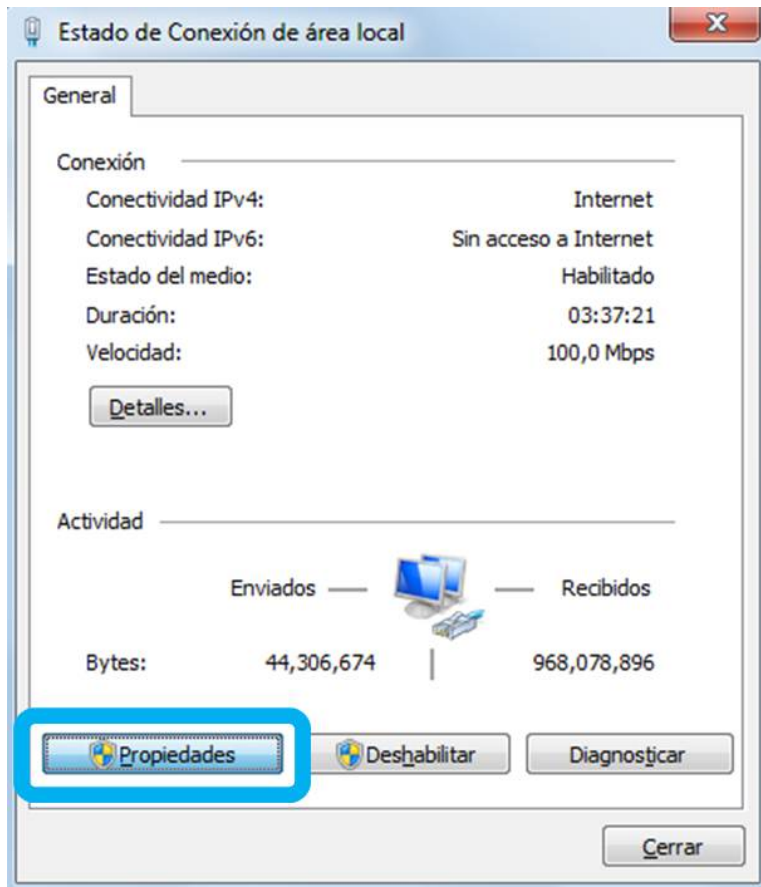
- Dar clic con el botón secundario del mouse y “Abrir el centro de redes y recursos compartidos”.



- Dar clic con el mouse en la siguiente opción:



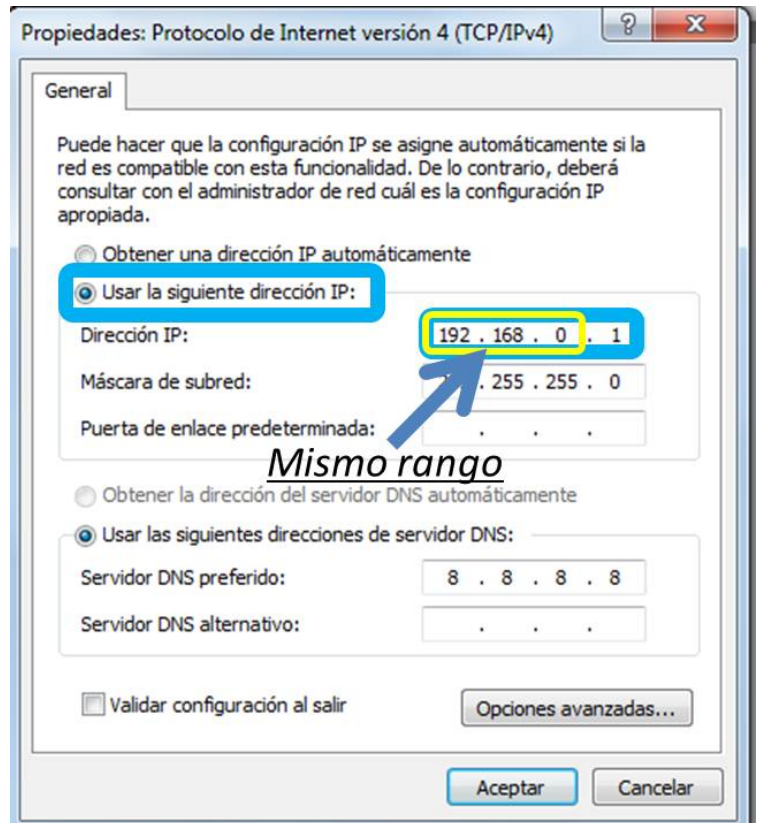
➤ Lo cual mostrará la siguiente ventana y abrimos el menú de propiedades:



➤ Donde se despliega otra ventana y muestra el siguiente menú en el que se debe dar doble clic con el mouse sobre la opción que se indica a continuación:

La siguiente ventana que aparece nos ofrece la opción de especificar la IP a utilizar, revisamos que esté seleccionada esa opción e ingresamos una dirección IP que se encuentre en el mismo rango de la controladora, pero que no se repita el ultimo octeto (el último octeto puede ser cualquier valor entre 1 y 255 mientras otro equipo no lo esté utilizando ya en el mismo rango).

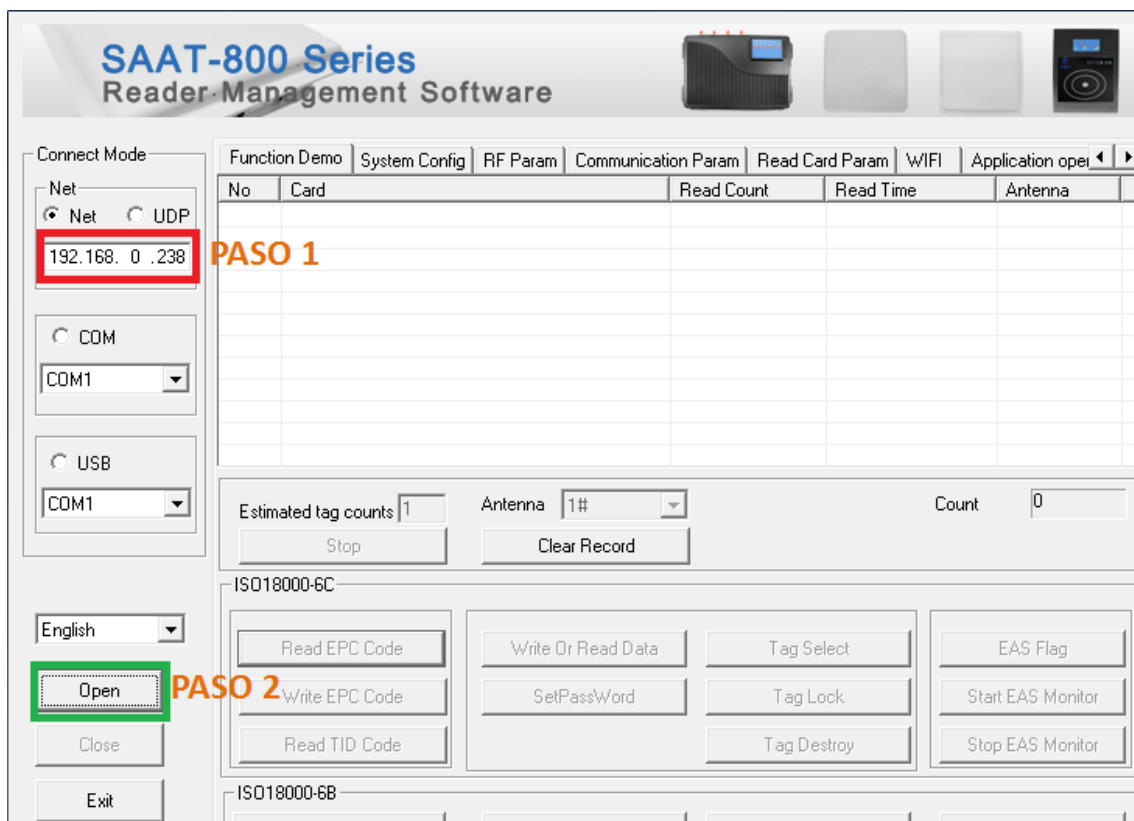
- Solo es necesario ingresar la dirección IP y la máscara de subred, las demás opciones no son necesarias ya que solo vamos a ingresar a la IP del lector.



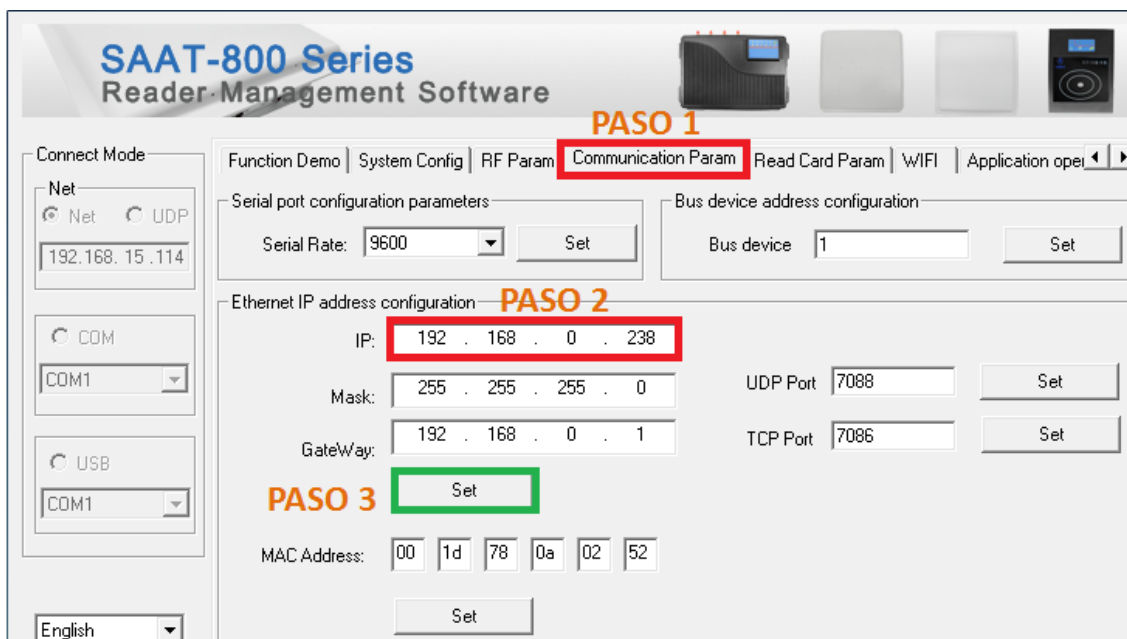
- Aceptamos los cambios en todas las ventanas y las cerramos. Ahora sacamos el software que viene dentro de la caja de nuestra lectora, abrimos la carpeta llamada Reader Management Software, y en seguida abrimos el ejecutable **System Manager**.

2 Modificar IP de la lectora

Cuando abren por primera vez la aplicación, lo primero que tienen que hacer para que el software pueda tener comunicación con la lectora es asignarle la ip que viene de fábrica, en este caso es 192.168.0.238. y en seguida dar clic en la pestaña de open, así ustedes ya podrán modificar los parámetros de la lectora.



Enseguida lo que tenemos que realizar es ir a la pestaña de Communication Param donde nos mostrara una ventana como la siguiente:

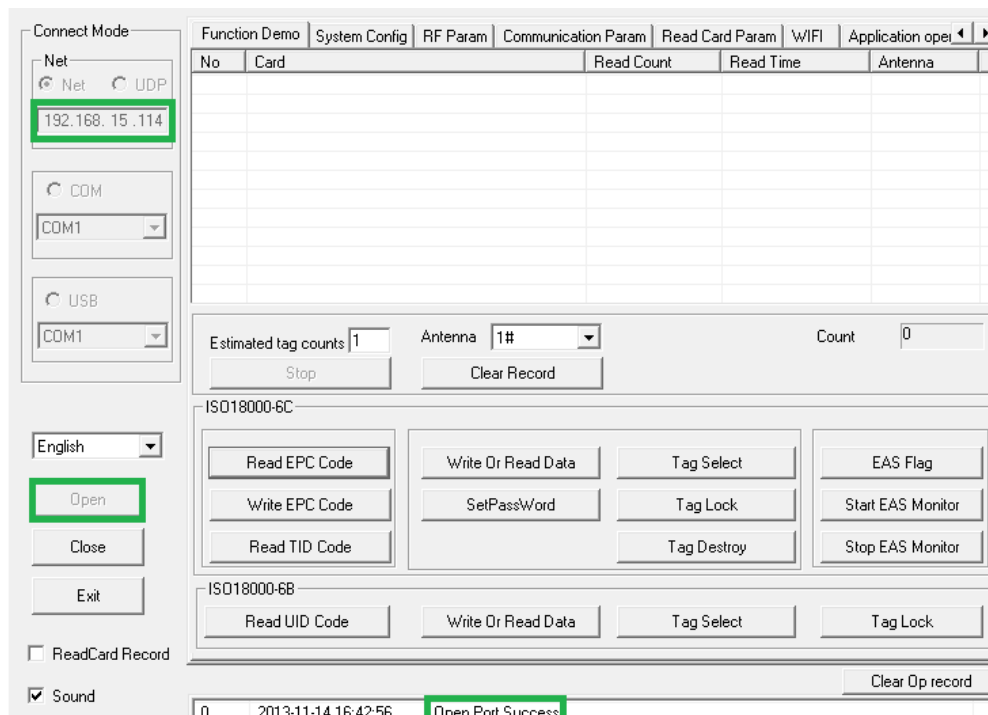


Paso 1.- En esta pestaña podemos hacer las configuraciones necesarias para modificar la IP de la lectora.

Paso 2.- Ingresar la nueva dirección IP que se le va asignar a la lectora.

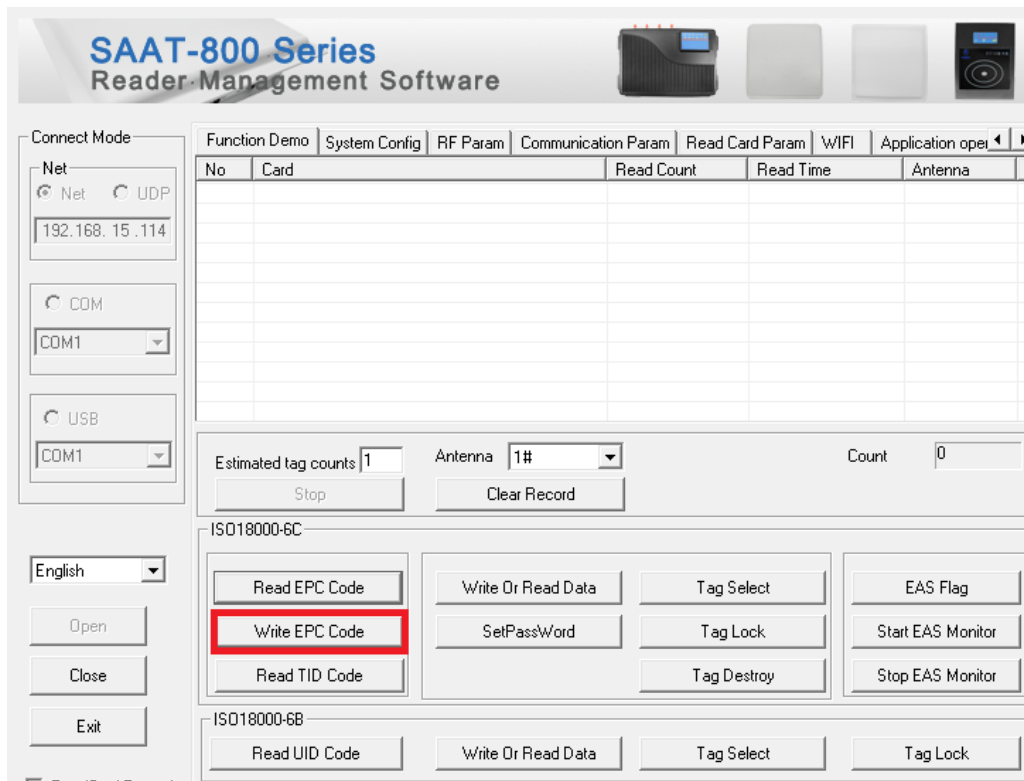
Paso 3.- Guardar configuraciones.

En esta guía nosotros vamos a trabajar con una IP que este dentro del rango de nuestra red. En la siguiente imagen mostramos las configuraciones con las que vamos a trabajar. Nota, si van a trabajar la lectora con una IP distinta a la de fábrica recuerden regresar la ip de su computadora al mismo rango de red.

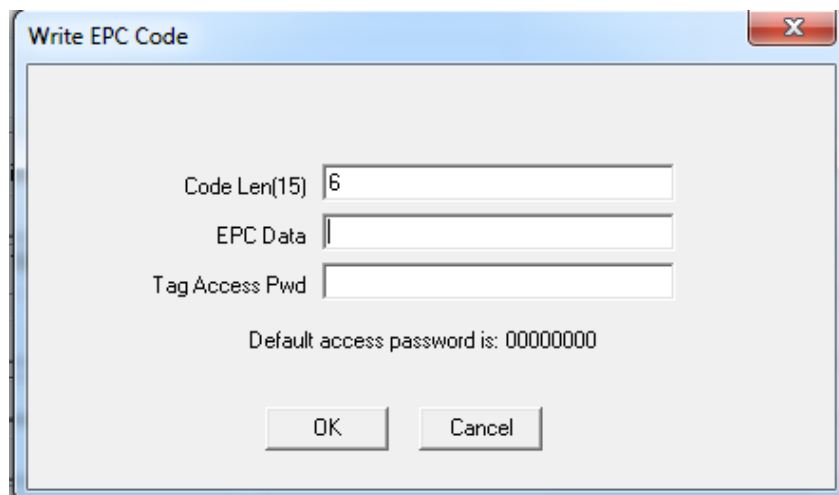


3 Programación de los tags.

- Dar clic en la pestaña write EPC code



- Donde aparecerá una ventana como la siguiente:



- Ecode len(15): Utilizar el valor 6, no modificar nunca este valor
- ECP Data: En el siguiente ejemplo se explica brevemente como crear una cadena de 12 bits para poder ingresarla en esta pestaña.
- Tag Access Pwd: Por default se tienen que utilizar 8 ceros.

CADENA DE 12 BYTES

ID: BYTE 5,6 Y 7

ID DECIMAL
11496633

ID HEXADECIMAL

00 00 00 00 00 00 AF 6C B9 00 00 00 00

- Así es como tiene que quedar la tabla una vez que ingresen los datos, como pueden observar estamos utilizando los datos del ejemplo anterior.

Write EPC Code

Code Len(15) 6

EPC Data 0000000000AF6CB900000000

Tag Access Pwd 00000000

Default access password is: 00000000

OK Cancel

- Enseguida dar OK, cuando ustedes presionen esta pestaña inmediatamente tienen que pasar el tag.

Si se ingresó el EPC DATA correctamente así es como les tendría que aparecer.

The screenshot shows the SAAT-800 Series Reader-Management Software interface. A 'Write EPC Code' dialog box is open, displaying the following fields:

- Code Len(15): 6
- EPC Data: 0000000000AF6CB900000000
- Tag Access Pwd: 00000000
- Default access password is: 00000000

The 'OK' button is highlighted with a green box. Below the dialog box, a log entry is visible:

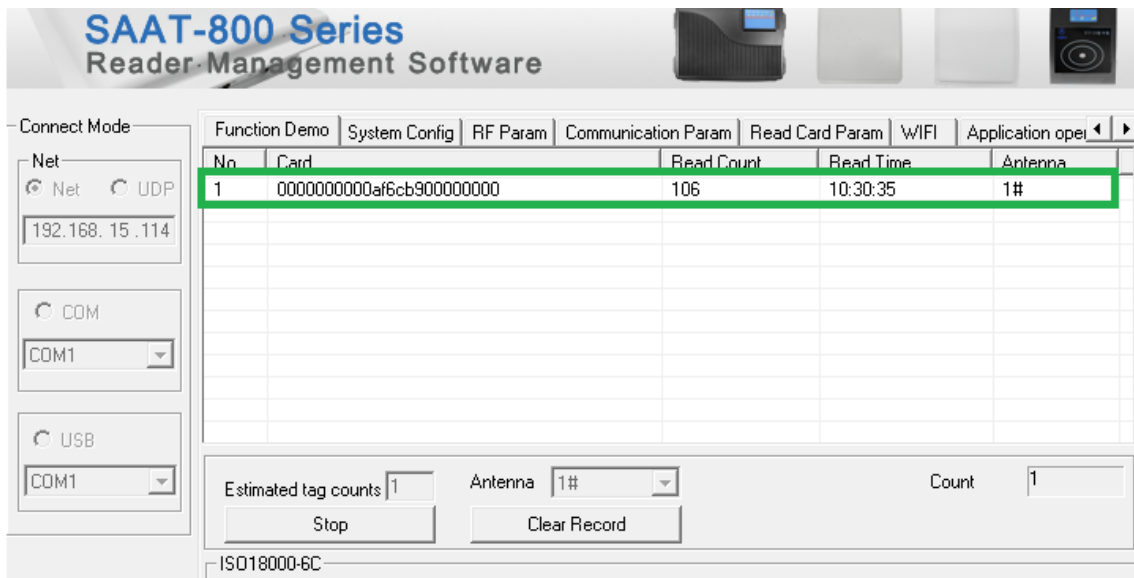
No	Card	Read Count	Read Time	Antenna
0	2013-11-15 10:18:49	Open Port Success		
1	2013-11-15 10:19:26	Write EPC Code Success		

An arrow points from the log entry to the text: **Esto les tiene que mostrar Una vez que pasen el tag.**

Para verificar que se grabó correctamente el tag cierran la ventana Write EPC Code y enseguida ingresan a Read EPC code.

The screenshot shows the SAAT-800 Series Reader-Management Software interface. The 'Read EPC Code' button is highlighted with a red box. The interface also shows the 'Estimated tag counts' set to 1 and the 'Antenna' set to 1#.

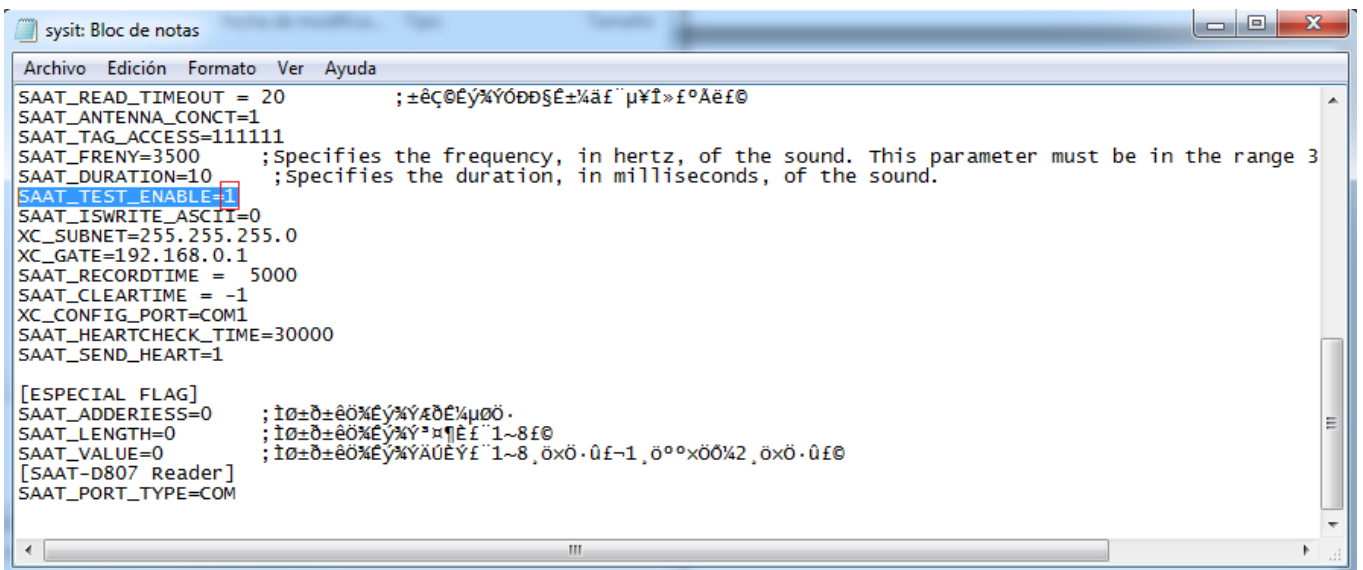
En la siguiente ventana se muestra como el software ya detecta el tag con la nueva programación.



4 Método de importación de parámetros.

Este método solamente funciona cuando su lectora no lee ningún tag o cuando no pasa datos por la salida wiegand.

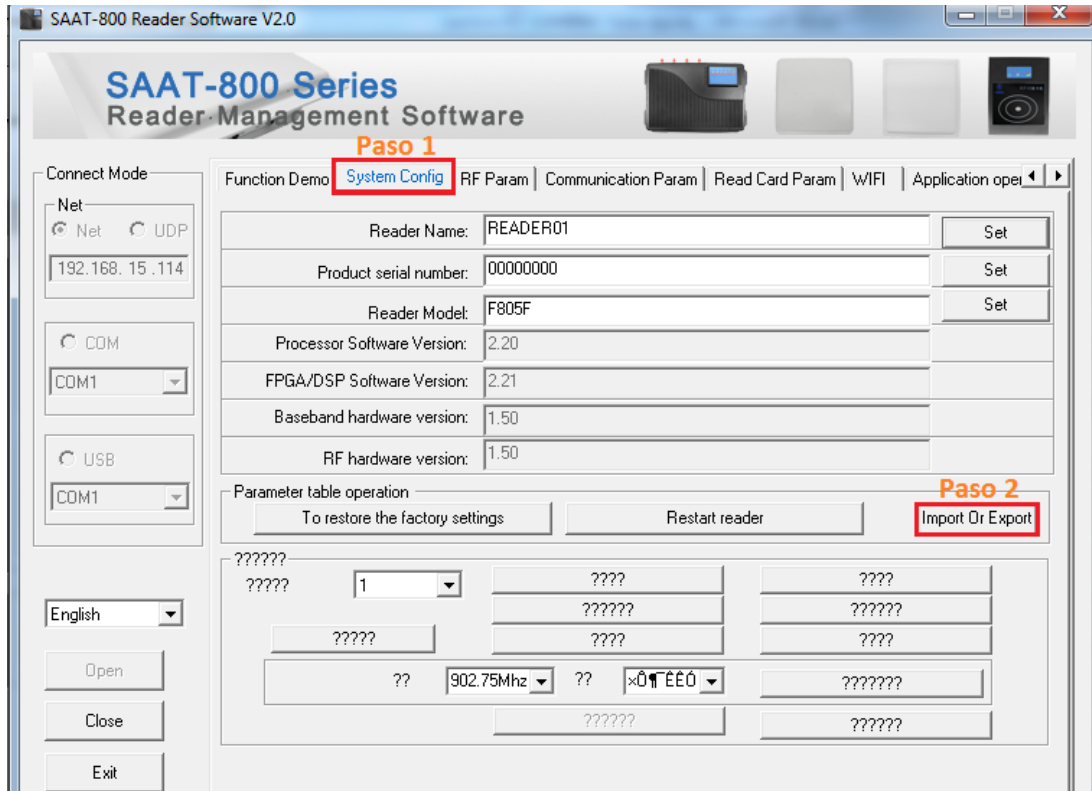
Lo primero que tienen que realizar para poder modificar los parámetros de la lectora es entrar a la carpeta **Reader Management Software** y abrir el archivo **sysit.cfg** con el bloc de notas. Una vez que abran el archivo tienen que buscar el valor **SAAT_TEST_ENABLE=0**, para que los parámetros se puedan modificar se tiene que cambiar el valor de 0 a 1, ya que cambien el valor guardan los cambios y abren la aplicación System Manager. A continuación se anexa una imagen con el parámetro modificado.



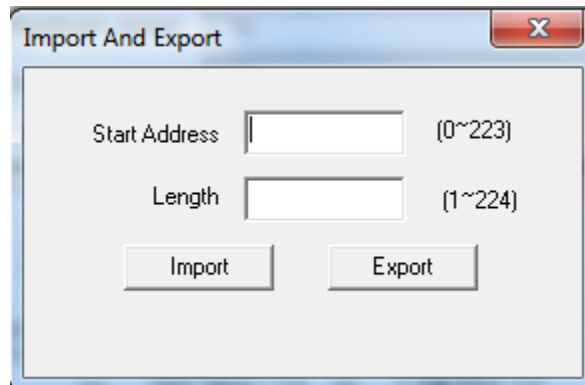
```
sysit: Bloc de notas
Archivo Edición Formato Ver Ayuda
SAAT_READ_TIMEOUT = 20 ;±êç@Éÿ%YÓÐÐ§É±%äf`µ¥I»f°Äéf@
SAAT_ANTENNA_CONCT=1
SAAT_TAG_ACCESS=111111
SAAT_FRENY=3500 ;Specifies the frequency, in hertz, of the sound. This parameter must be in the range 3
SAAT_DURATION=10 ;specifies the duration, in milliseconds, of the sound.
SAAT_TEST_ENABLE=1
SAAT_ISWRITE_ASCII=0
XC_SUBNET=255.255.255.0
XC_GATE=192.168.0.1
SAAT_RECORDTIME = 5000
SAAT_CLEARTIME = -1
XC_CONFIG_PORT=COM1
SAAT_HEARTCHECK_TIME=30000
SAAT_SEND_HEART=1

[ESPECIAL FLAG]
SAAT_ADDERIESS=0 ;i0±ð±è0%Éÿ%YÄðE%µ00.
SAAT_LENGTH=0 ;i0±ð±è0%Éÿ%Y³µ¶Éf`1~8f@
SAAT_VALUE=0 ;i0±ð±è0%Éÿ%YÄÜÉYf`1~8,0x0.0f-1,0°°x00%2,0x0.0f@
[SAAT-D807 Reader]
SAAT_PORT_TYPE=COM
```

Cuando hallan abierto la aplicación, lo primero que tienen que hacer es conectar su lectora al software como se explicó anteriormente. Una vez que tengan comunicación por medio de TCP/IP, dan clic a la pestaña **system config** que se encuentra en la parte superior y enseguida dan clic en la pestaña **Import or Export**, a continuación se muestra la imagen con los pasos que tienen que realizar.



Al dar clic en la pestaña Import or Export les aparecerá una ventana como la siguiente



En esta ventana tendrán que ingresar dos parámetros, a continuación se muestran los parámetros que se tienen que ingresar para poder validar que el modo de lectura esté funcionando correctamente.

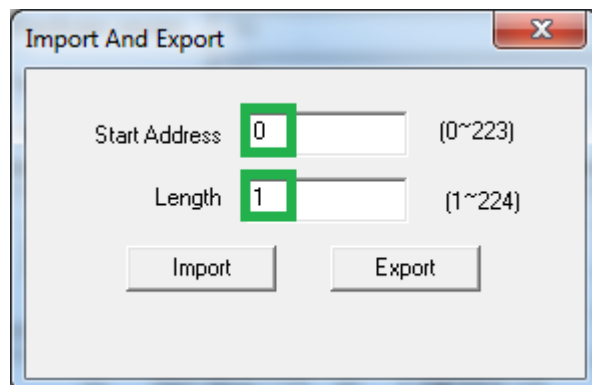
Tabla de parámetros

Start Add	Length	Value	Default
0	1	Work Mode: 00 (Command mode) 01 (Automatic mode)	00
241	1	Communication Port: 00: data not upload 01: RS232 02: RS485 03: Wiegand	02

Como pueden observar, en la tabla anterior se muestran dos parámetros que tenemos que revisar una vez que modifiquemos el parámetro SAAT_TEST_ENABLE=1, el primer valor 0 (Start Add 0), solo es para revisar si nuestra lectora está leyendo en modo automático, para revisar que la lectora tenga el valor de 01(Value) hacemos lo siguiente:

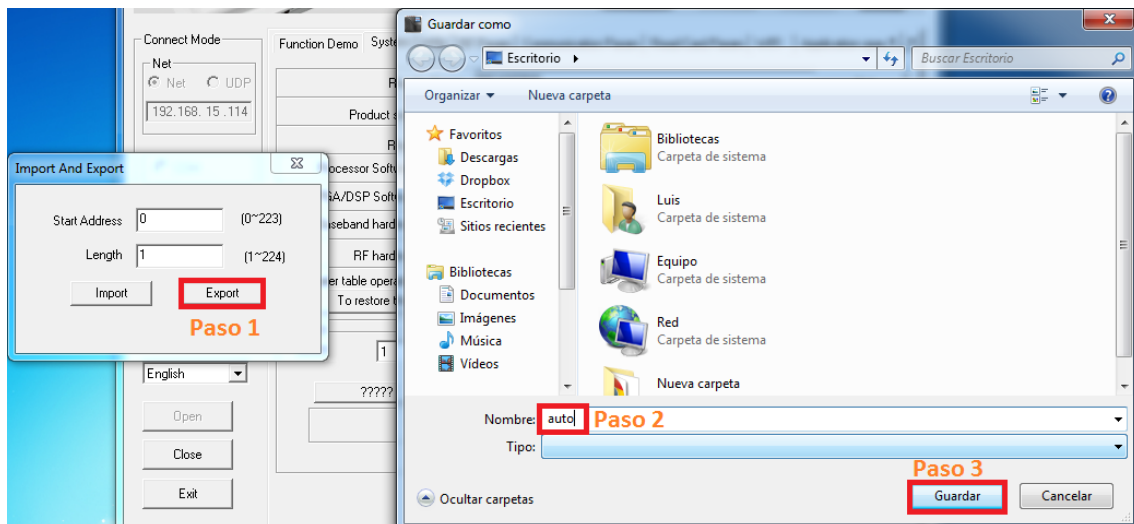
Paso 1.- Abrir pestaña Import or Export.

Paso 2.- Ingresar los valores que se muestran en la tabla de parámetros, los parámetros a ingresar son **start add** y **length**, en este ejemplo nosotros vamos a revisar que el modo de lectura este en automático.

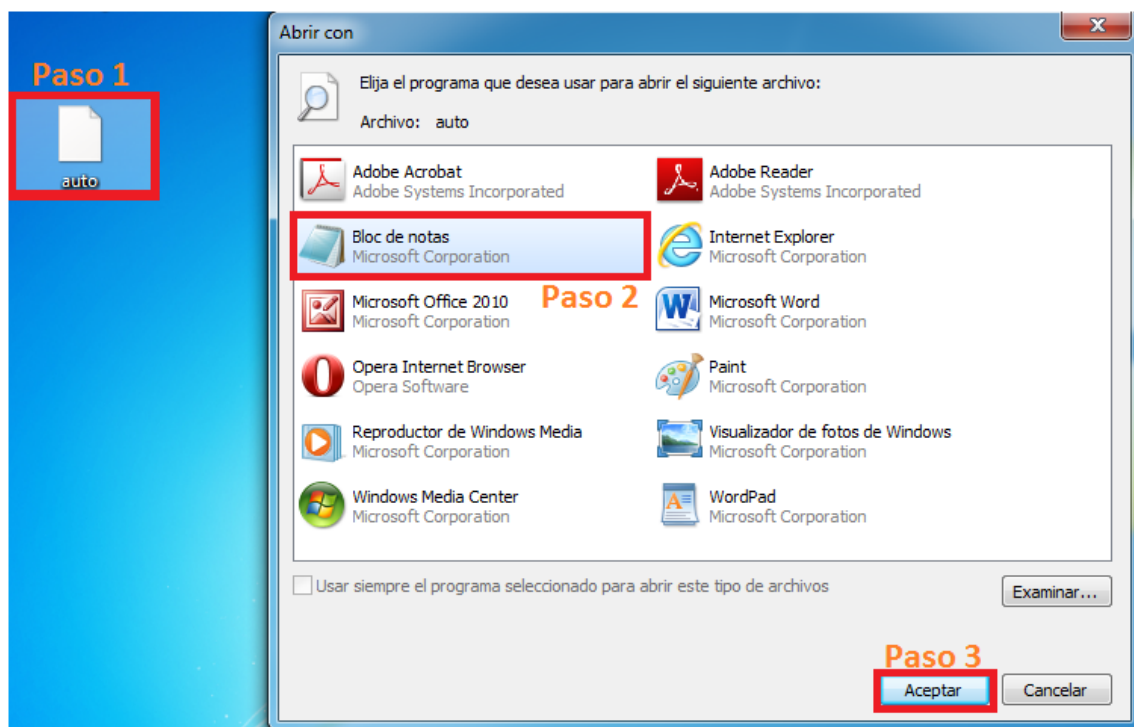


Paso 3.- Dar clic en pestaña export

Paso 4.- Guardar documento con el nombre que ustedes deseen.

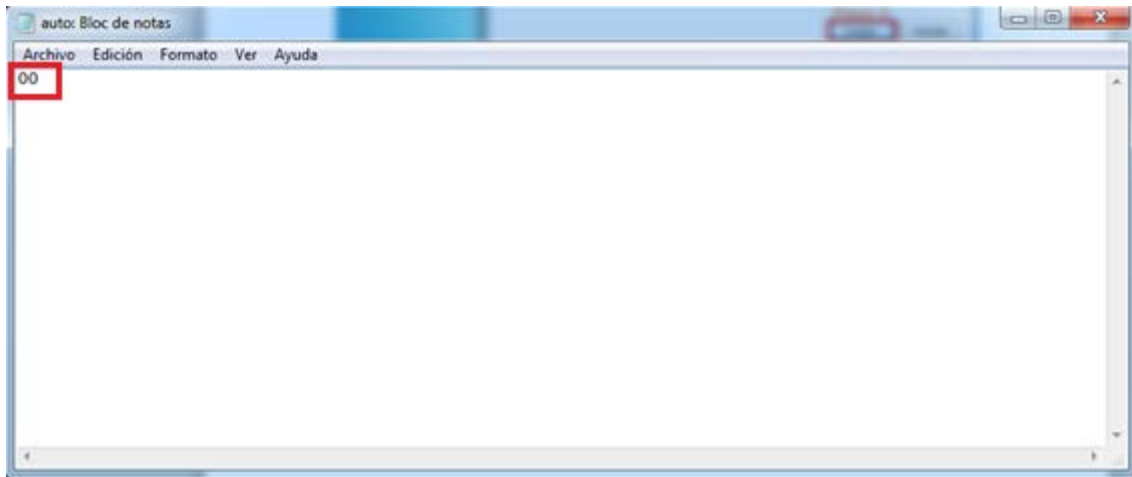


Paso 5.- Abrir el documento guardado en este ejemplo lo guardamos como **auto**, al dar doble clic sobre el archivo que quieren abrir les va a pedir el programa con el que desean ejecutar el archivo, para esto escogen **bloc de notas**.

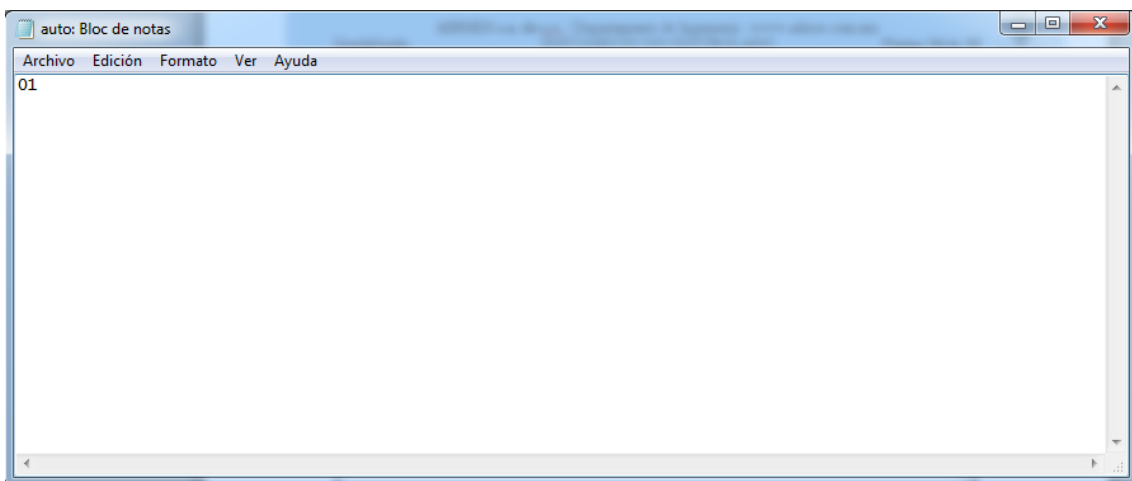


Paso 6.- Una vez que se abre el bloc de notas, este mostrara un número el cual es el que nos interesa saber para ver cómo está configurada la lectora. Si aparece un 00 significa que está en modo manual y la lectora no va a leer ningún tag a menos que abran el software, para poder modificar este parámetros solo es modificar el bloc de notas con el parámetro que significa automático guardar cambios e importarlos al software, si aparece 01, significa que la lectora va a leer en modo automático, esto quiere decir que cualquier tag EPC lo va a detectar.

En la siguiente imagen, se muestra el bloc de notas con el número que apareció en nuestro ejemplo.

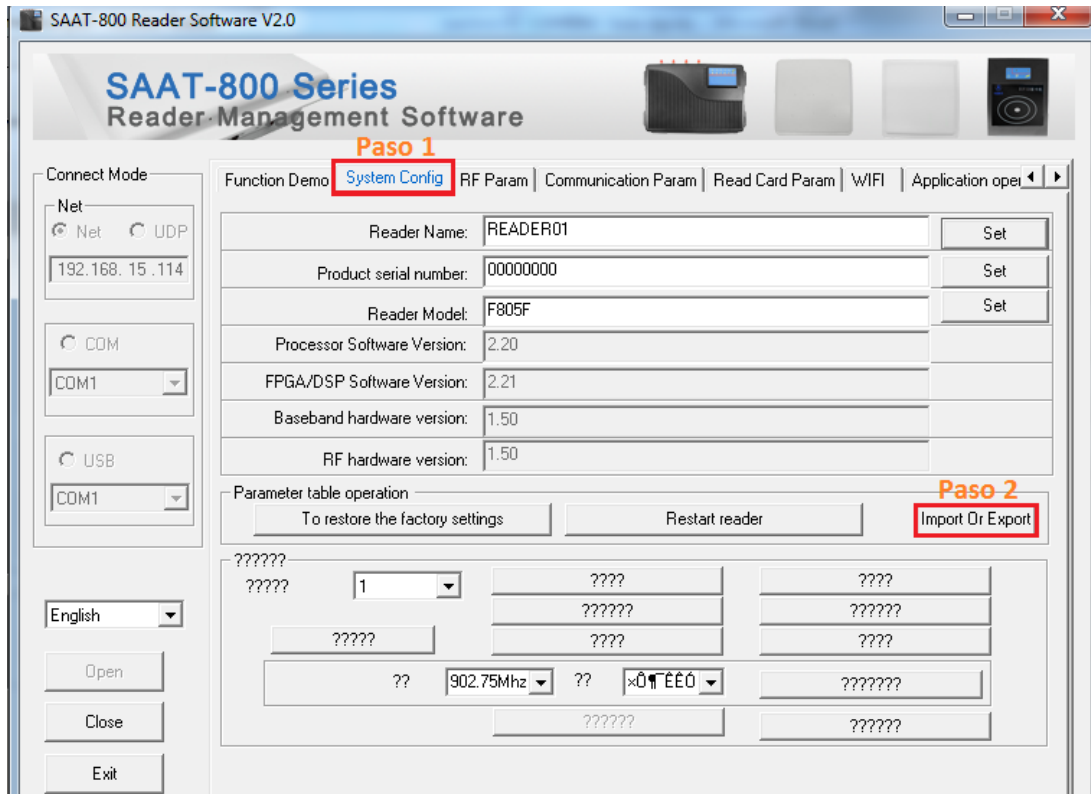


En este caso, como esta nuestra lectora jamás va a leer ningún tag, a menos que abramos el software, para poder cambiar este valor solo tienen que modificar el valor que apareció en el bloc de notas, en este caso para que nuestra lectora este en modo automático es cambiar el valor a 01 y guardar cambios. En la siguiente imagen el valor ya se muestra modificado, solo falta guardar los cambios con el mismo nombre que se guardó anteriormente.

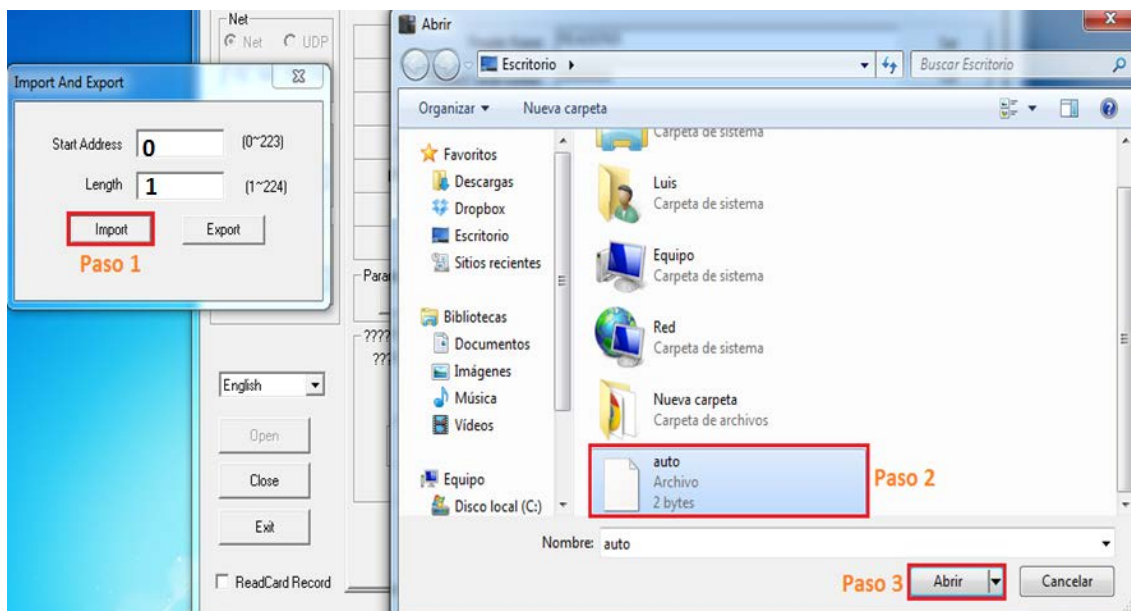


4.1 Como importar los parámetros modificados a la lectora

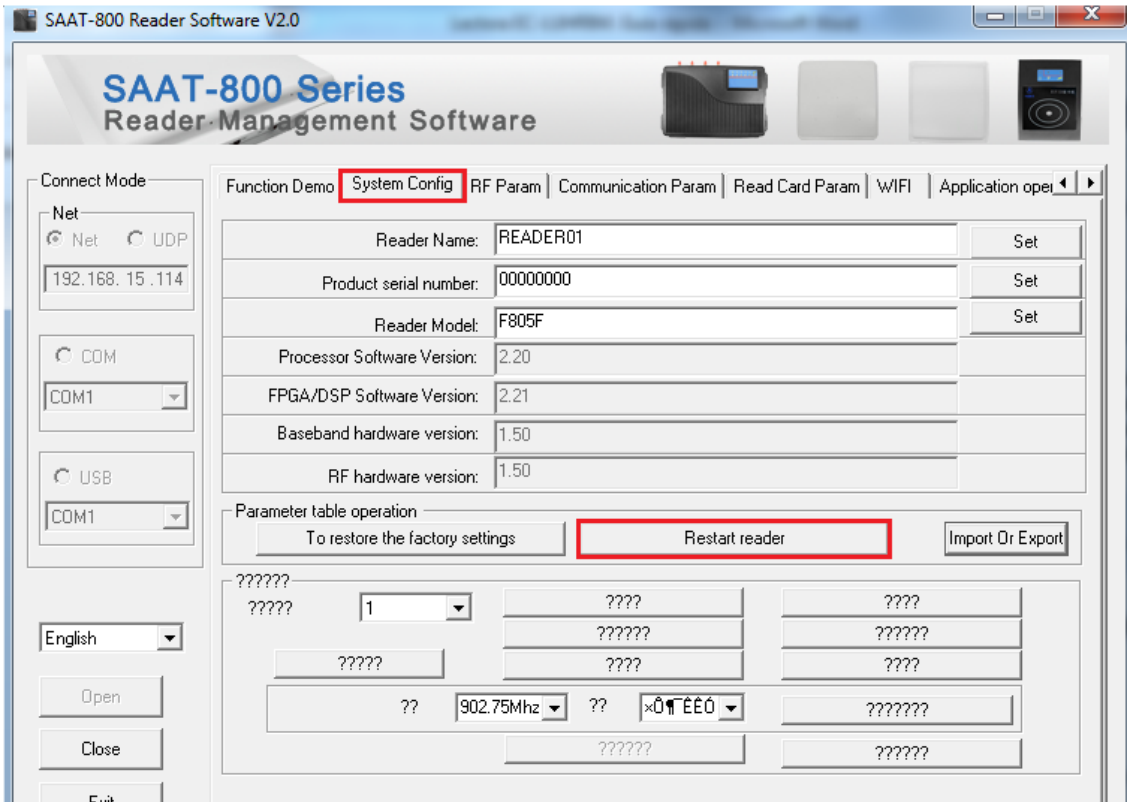
Una vez que se guarda el dato modificado, lo siguiente que se tiene que hacer es cargárselo nuevamente a la lectora, para esto ahí que regresar al software conectarse nuevamente a la lectora y enseguida irse nuevamente a las siguientes pestañas:



Al dar clic nuevamente en la pestaña Import or Export, les vuelve aparecer la ventana que es para exportar el documento, solo que en este caso en lugar de exportar se tiene que dar clic en la pestaña importar ya que nosotros ya exportamos el archivo y ya modificamos el valor, lo único que nos falta es importarlo nuevamente a la lectora. Para esto nuevamente se tiene que ingresar el valor 0 (Start Add 0), esto se realiza para indicarle a la lectora a que procedimiento se va a cargar el valor modificado. Enseguida solo es dar clic en la pestaña Import y nos aparecerá una ventana, donde tenemos que buscar el archivo con el valor modificado (este archivo se tiene que seleccionar) y por último se da clic en abrir.



Una vez que se realice este paso la lectora ya debe de quedar con el parámetro en automático. Recuerden que este ejemplo solo se hizo para el primer parámetro de la tabla, aún falta hacer la modificación del puerto de modificación, para esto se hace exactamente lo mismo como se explicó anteriormente, solo recuerden cambiar el valor ya que ya no serán 0 y 1, ahora sería 241,1. Una vez que se modifiquen los dos parámetros y se carguen en la lectora, tienen que reiniciar la lectora, para esto se van a la pestaña System config y enseguida buscan la pestaña Restart reader. Al hacer clic en esta pestaña la lectora se reiniciara y estaría funcionando correctamente.





Esperamos que esta guía
Te haya sido de utilidad

Pero si tienes alguna pregunta
No dudes en comunicarte a

DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA

SOPORTE TÉCNICO



SOPORTE TELEFONICO
(33) 3620 6627 / 3620 6628
01-800 090 00 20



CORREO ELECTRONICO

soporte@adises.com.mx
soportegdl@adises.com.mx
soportemex@adises.com.mx



SKYPE
adises_support
soporte@adises.com.mx
soportegdl@adises.com.mx
soportemex@adises.com.mx



FACEBOOK

/adises.ingenieria