

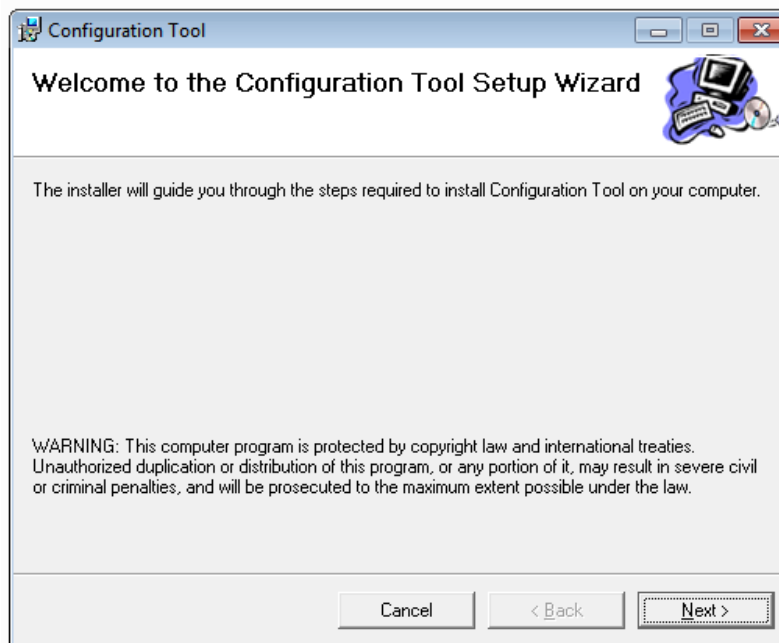
CONFIGURACION DEL RELOJ MARCADOR CON EL SOFTWARE

Pasos para la configuración:

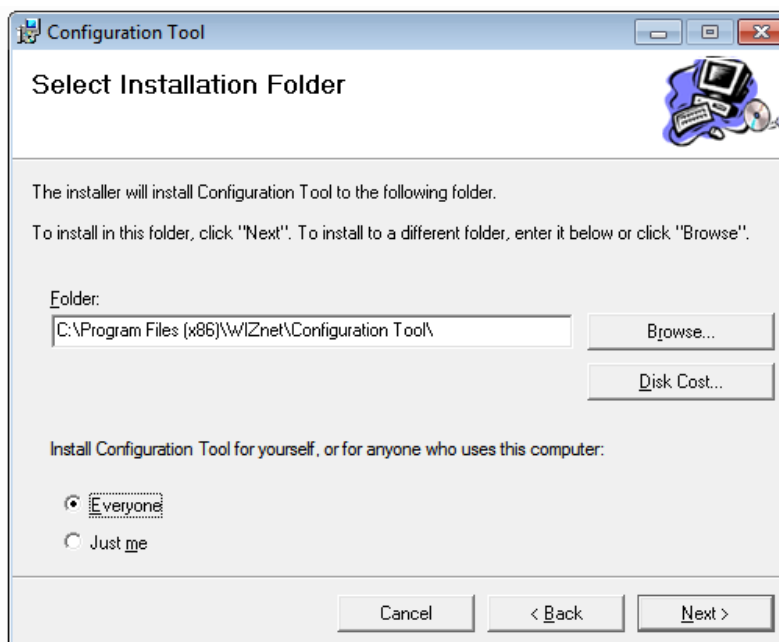
- 1. Primer Paso: Instalar el WIZnet.-** Este programa nos permite detectar al reloj para hacer las configuraciones necesarias.

Instalaremos el WIZnet, el instalador se encuentra dentro del CD: \Software Adicional\ Detector Reloj DICONWIZ107-2011

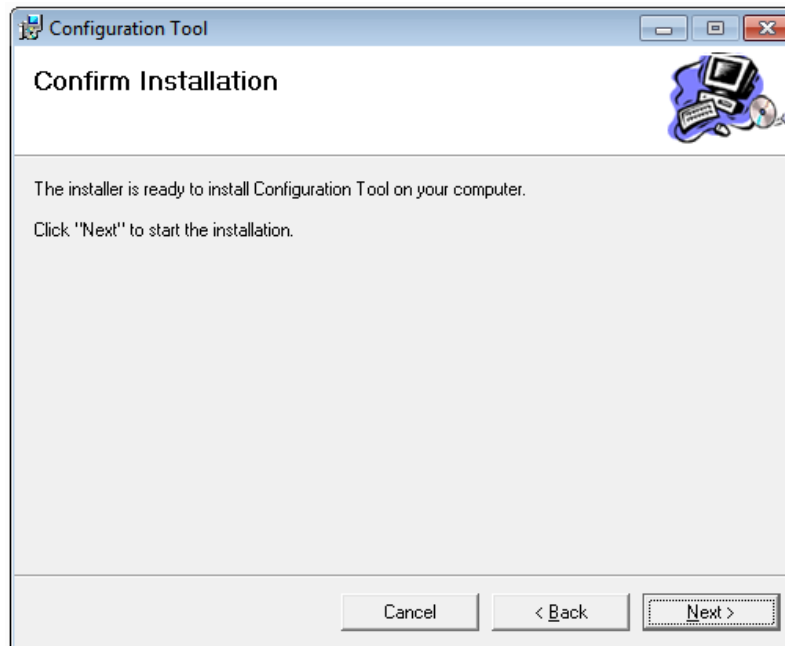
- Le damos doble clic al instalador y nos saldrá esta ventana, aquí le damos click en NEXT>



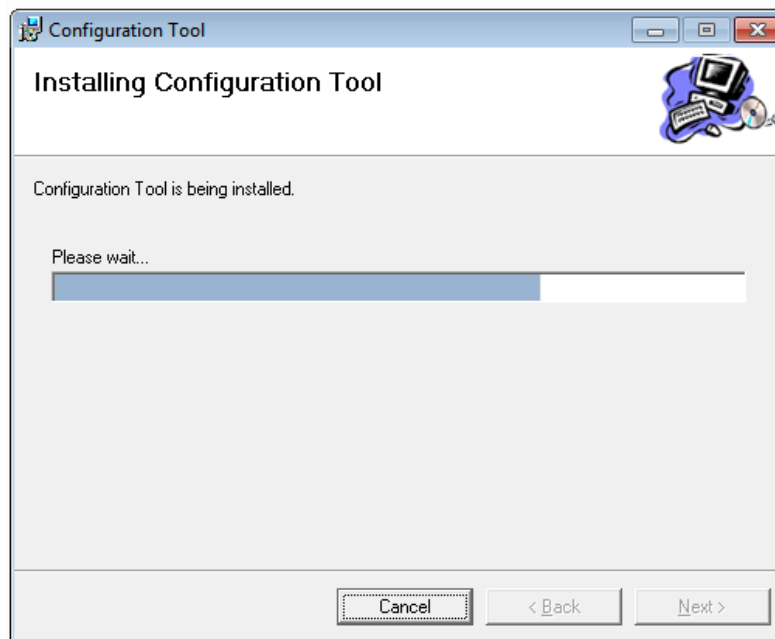
- En esta ventana seleccionamos la carpeta donde se instalaría el programa, también activaríamos la opción todos los usuarios y le damos click en NEXT>



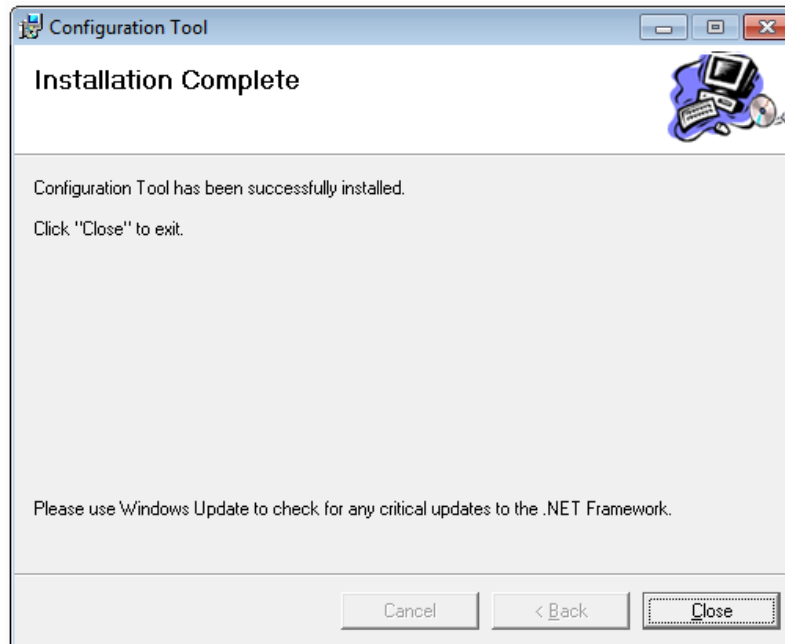
- Aquí confirmamos la Instalacion dandole click en NEXT >



- Aquí esperamos que cargue la instalación

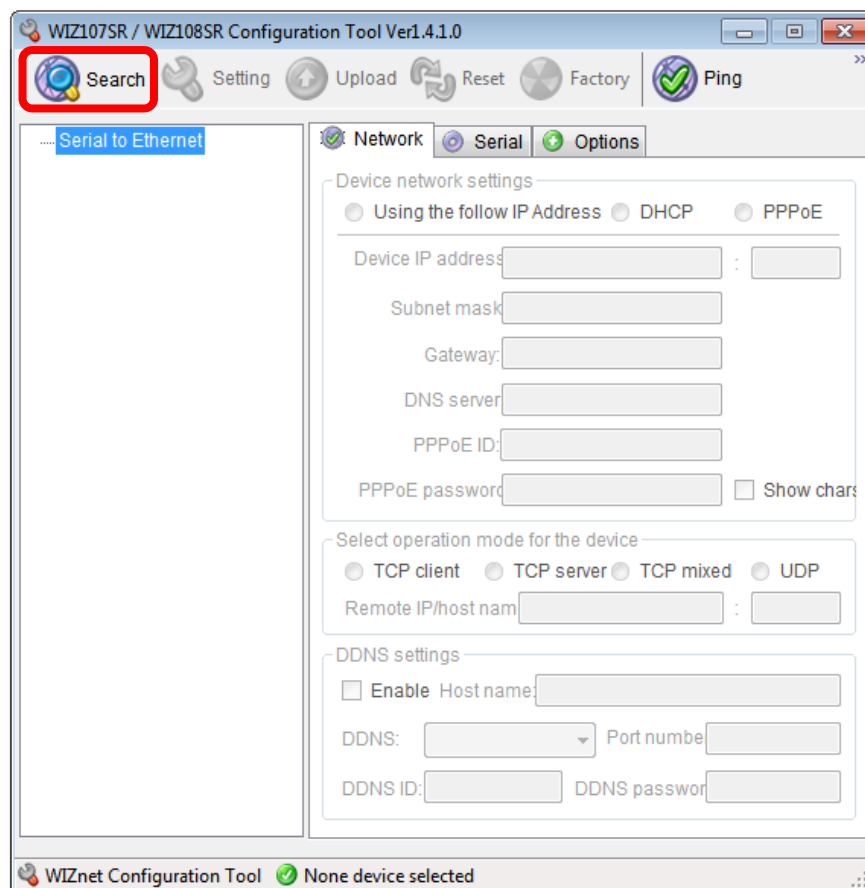


- Aquí nos muestra que la instalación se completó, le damos CLICK en CLOSE para terminar.

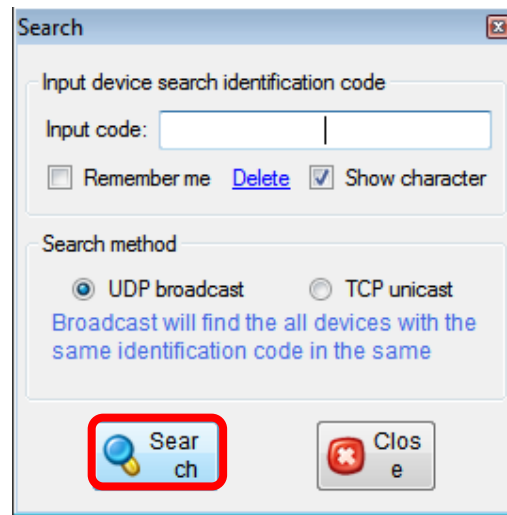


2. Segundo Paso: Configurar el Reloj digital

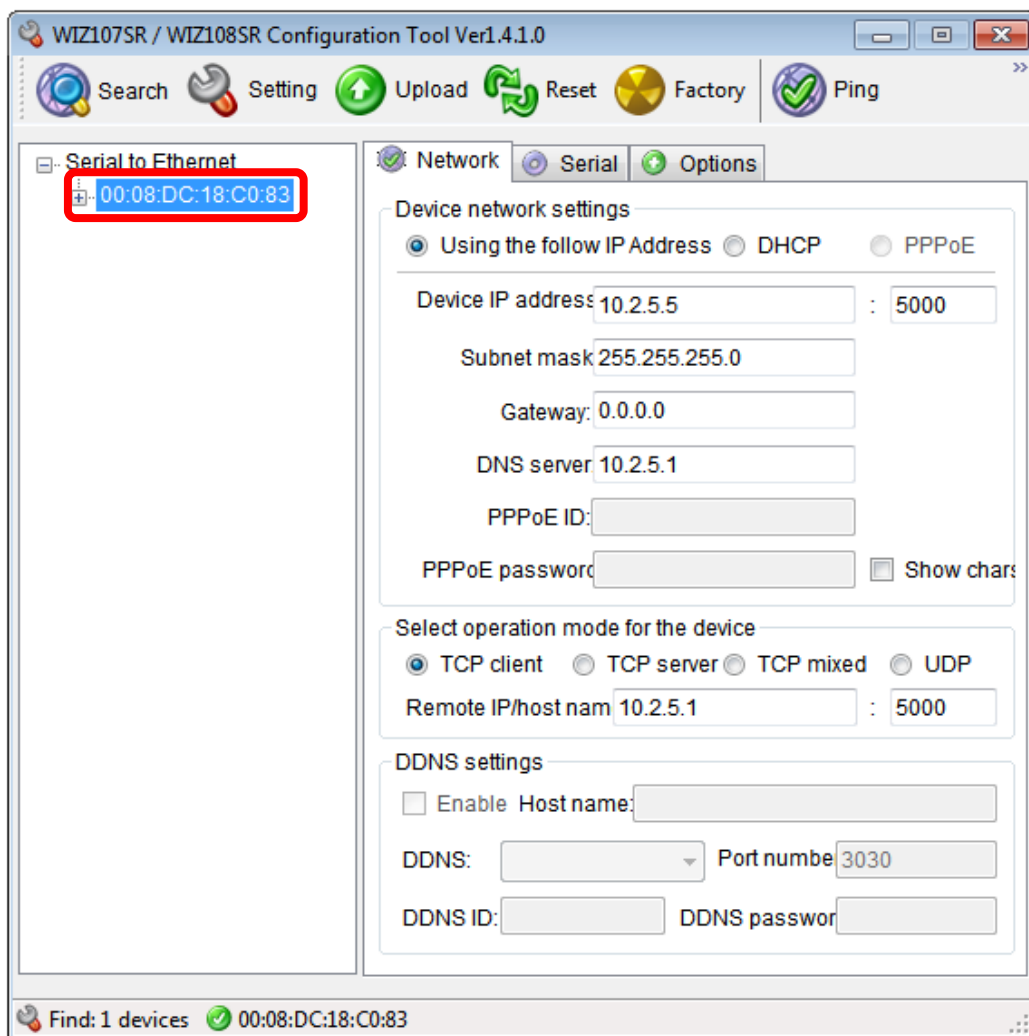
- Ya terminado de instalar el **WIZNET** abrimos el programa el cual se encuentra dentro botón inicio / Todos los Programas/ WIZnet / WIZ107_108SR / **ConfigTool**
- Ya en el WIZnet le damos click en **SEARCH**



- Nos saldrá la siguiente ventana y también le damos click **SEARCH**



- Aquí podemos ver que el programa ha encontrado el reloj mostrando el numero **Mac** del dispositivo



- Antes de configurar el reloj, debemos saber en qué rango se encuentra la red de nuestra área de trabajo, tecleamos **Windows + R** y se abrirá el **ejecutador**, ahí escribimos: **CMD** y se abrirá la siguiente ventana. Aquí digitamos el comando **ipconfig** y **enter** y nos mostrara el número de **IP** que tenga nuestra pc

```

C:\Users\henry raqui>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Conexión de área local:

    Sufijo DNS específico para la conexión. . . : dicon.local
    Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::45d7:6927:94e:4abb%11
    Dirección IPv4. . . : 192.168.0.53
    Máscara de subred. . . : 255.255.255.0
    Puerta de enlace predeterminada. . . : 192.168.0.1

Adaptador de túnel isatap.dicon.local:

    Estado de los medios. . . : medios desconectados
    Sufijo DNS específico para la conexión. . : dicon.local

C:\Users\henry raqui>_
  
```

192.168.0.53

Rango de nuestra red
Número IP de la PC

- Sabiendo el rango de nuestra red , recién confiramos nuestro reloj digital
- Aquí tendremos que tener en cuenta dos cosas importantes: tendremos que asignarle un **IP** a nuestro reloj digital y también tendremos que agregarle el **IP** de la computadora donde se encuentra instalado nuestro **Modulo Capturador**.

WIZ107SR / WIZ108SR Configuration Tool Ver1.4.1.0

Serial to Ethernet Setting

00:08:DC:18:C0:83

Seleccionamos el número **Mac** de nuestro reloj, si en caso hubiesen varios saldrían más números **Mac**

El reloj digital y el software utilizan el puerto **5000** para el envío de comunicación

Network

Device network settings

Using the follow IP Address DHCP PPPoE

Device IP address 192.168.0.198

Subnet mask 255.255.255.0

Gateway: 192.168.0.1

DNS server

PPPoE ID:

PPPoE password

Show chars

Select operation mode for the device

TCP client TCP server TCP mixed UDP

Remote IP/host name 192.168.0.53

DDNS settings

Enable Host name:

DDNS: Port number 3030

DDNS ID: DDNS password

Find: 1 devices 00:08:DC:18:C0:83

Asignamos un IP a nuestro reloj con el mismo rango de nuestra red

192.168.0.198

El Rango de nuestra red
Pertenece a la categoría **C**
Número IP disponible para nuestro reloj

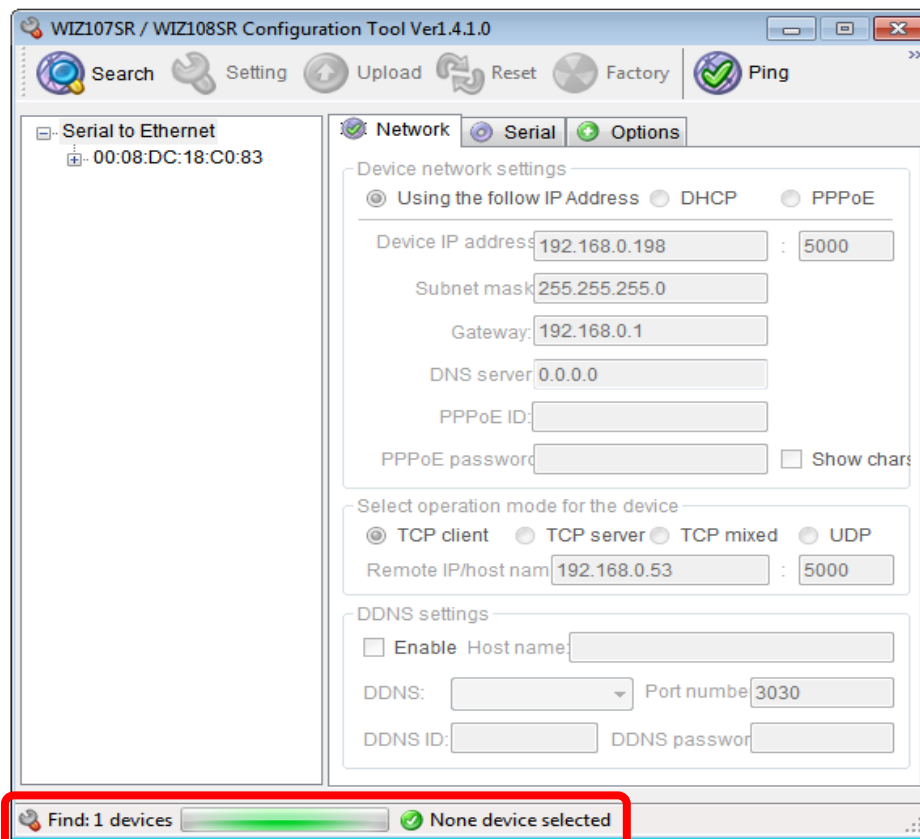
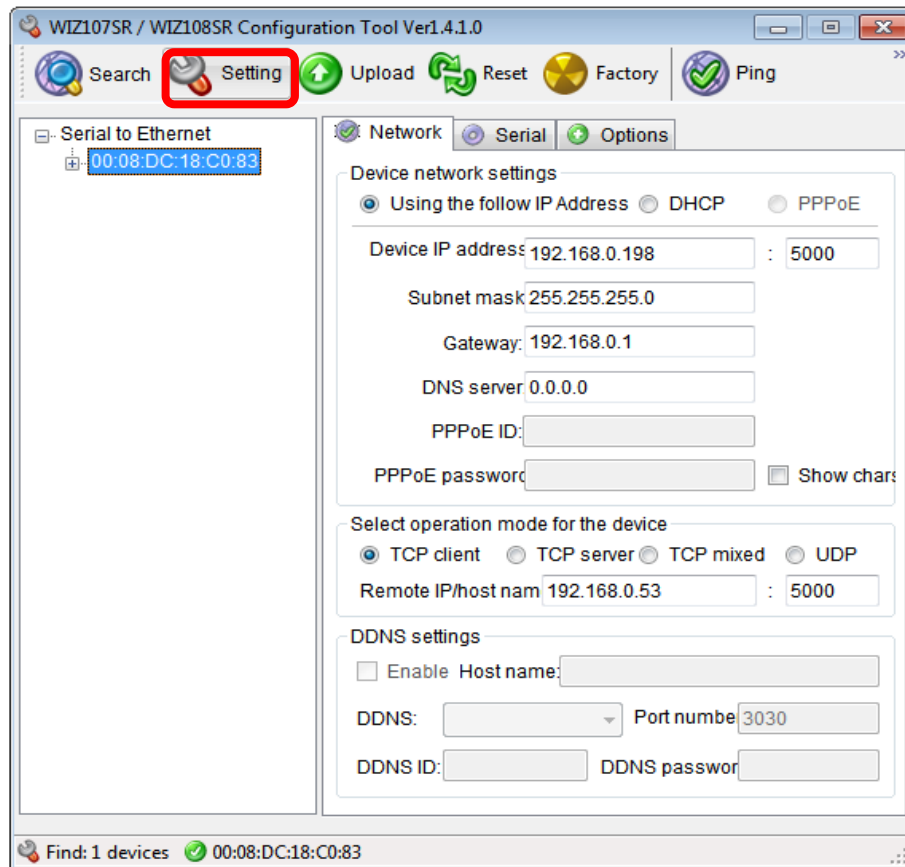
En la máscara de red asignar la máscara de red que corresponde a la categoría de nuestro rango de red, en este caso es una categoría **C** y su masca de red es: **255.255.255.0**

Gateway o Puerta de Enlace:

asigne la puerta de enlace de su red, en este caso es el **192.168.0.1**

Aquí digitamos el numero IP de la PC donde se ha instalado el módulo capturador de control de asistencia en este caso el **numero IP es 192.168.0.53**

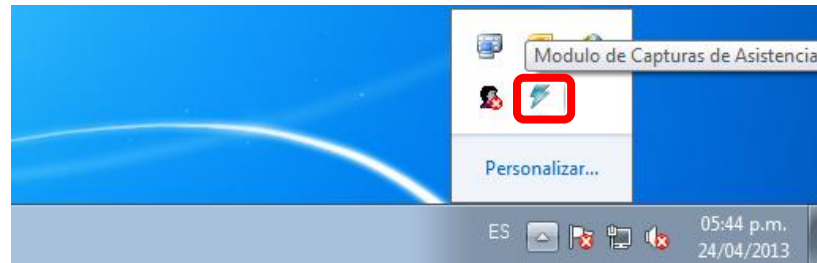
- Después de haber configurado nuestro reloj le hacemos click en **Setting** para que guarde los cambios.



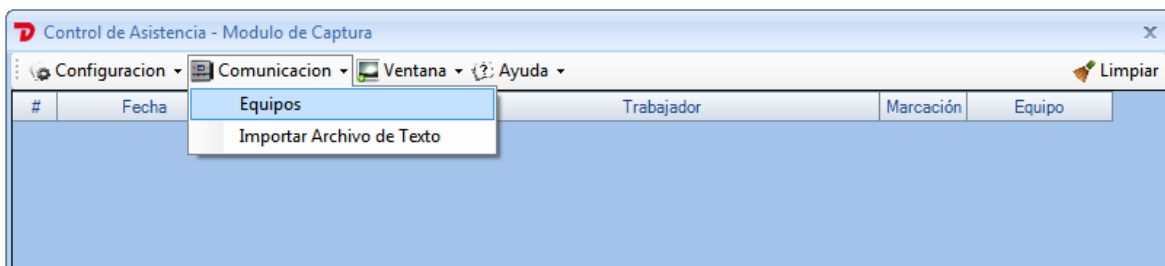
- Para cerrar el WIZNET, le damos clic en la **X** y nos saldrá una ventanita diciendo si queremos cerrar el programa, le damos si y listo ya está configurado nuestro reloj digital.

3. Tercer Paso: configurar el módulo capturador para que se sincronice con reloj marcador.

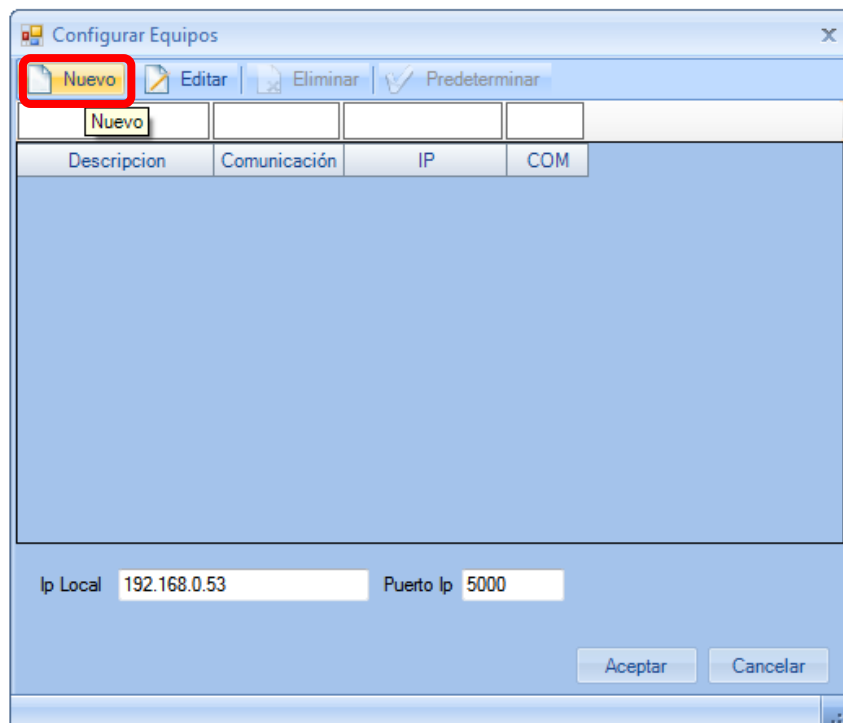
- Abrimos el módulo capturador el cual se encuentra en la barra de tareas, le damos doble click



- Nos dirigimos al menú **Comunicación** y seleccionamos **Equipos**



- Nos saldrá esta ventana, en donde tendremos que configurar y agregar nuestro reloj marcado digital, le damos click en **Nuevo**.



- Aquí tendremos que configurar nuestro equipo o reloj digital, después de haber configurado todo le damos click en **GRABAR**.

The 'Equipo' window contains the following fields and controls:

- Grabar** (Save) button: Highlighted with a red box.
- Salir** (Exit) button.
- Nombre de Equipo**: Text field containing 'EQUIPO 1'.
- Empresa**: Dropdown menu.
- Comunicación**: Dropdown menu set to 'TCPIP'.
- IP**: Text field containing '192.168.0.198'.
- Puerto**: Text field containing '5000'.

Annotations (red boxes with arrows):

- Le ponemos un nombre a nuestro equipo. En este caso se va llamar: **EQUIPO 1**
- Desplegamos y seleccionamos **TCPIP**
- Le agregamos el numero **IP** con el cual le asignamos al reloj en el **WIZnet** ver el **segundo paso "Configurar reloj digital"**
- Le ponemos el puerto con el que trabajan en este caso vendría a ser el **5000**

- Y vemos que ya se agregó a nuestra lista de **equipos configurados**

The 'Configurar Equipos' window features a toolbar with 'Nuevo', 'Editar', 'Eliminar', and 'Predeterminar' buttons. Below is a table of configured equipment:

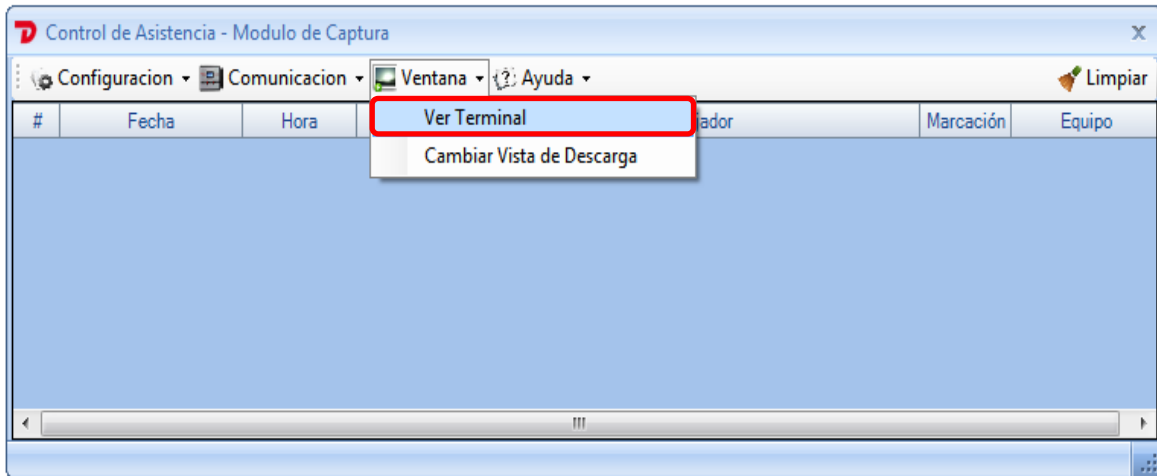
Descripcion	Comunicación	IP	COM
EQUIPO 1	TCPIP	192.168.0.198	0

At the bottom, there are fields for 'Ip Local' (192.168.0.53) and 'Puerto Ip' (5000), and an 'Aceptar' (Accept) button.

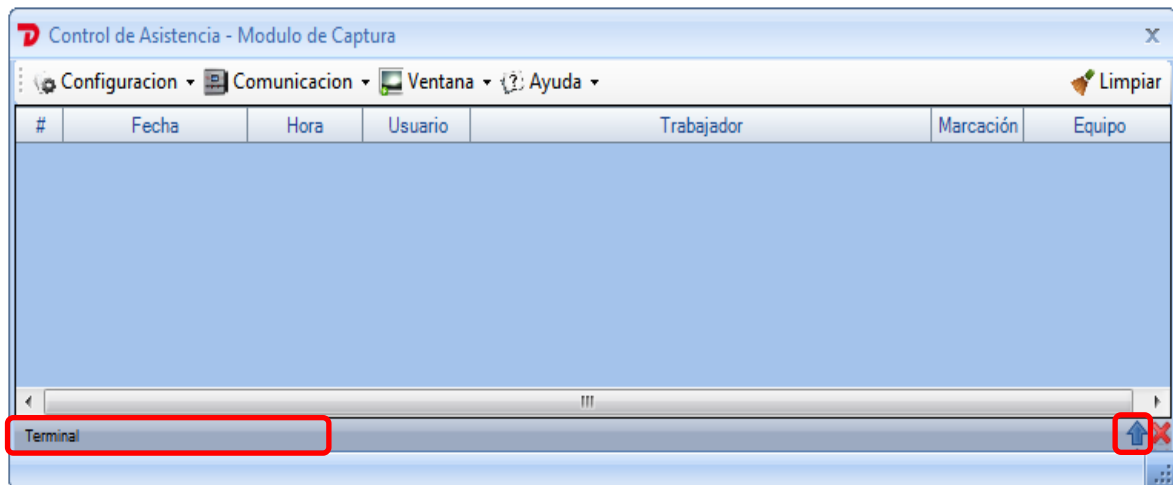
Annotations (red boxes with arrows):

- 1.- Aquí nos visualiza el equipo que hemos configurado
- 2.- Aquí nos debe generar el número **IP** de nuestra PC donde se encuentra instalado el módulo Capturador, y si no es así agregarlo manualmente
- 3.- Debe generarnos automáticamente el puerto **5000**, y si no es así también agregarlo manualmente.
- 4.- Ya verificando que todo esté bien, le damos click en **ACEPTAR** y listo ya tenemos configurado nuestro reloj marcado con el software.

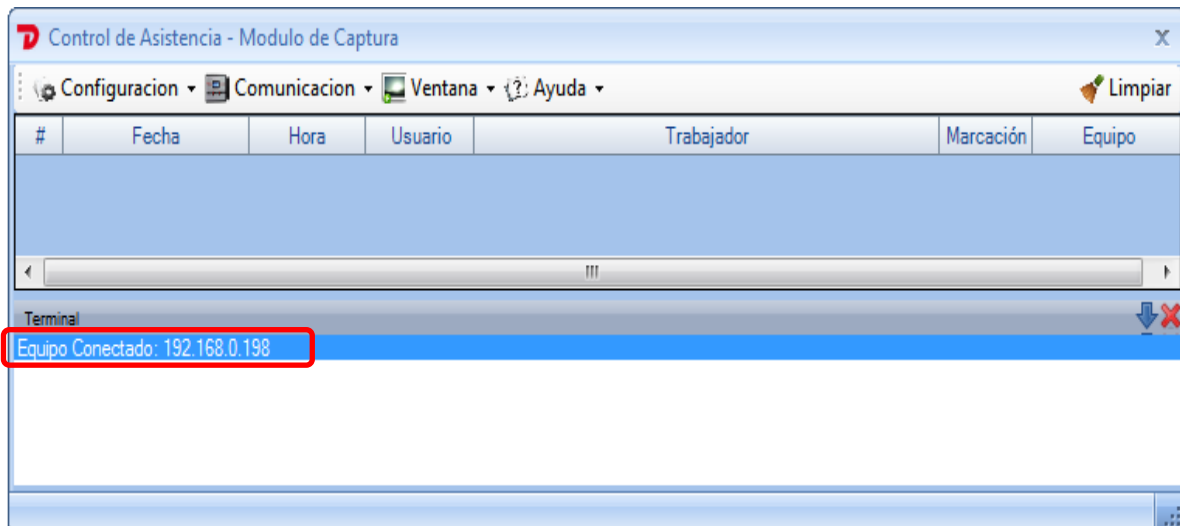
- Ahora debemos comprobar que nuestro reloj marcador se encuentra conectado
- Nos dirigimos al menú **Ventana** y le damos click en **Ver Terminal**



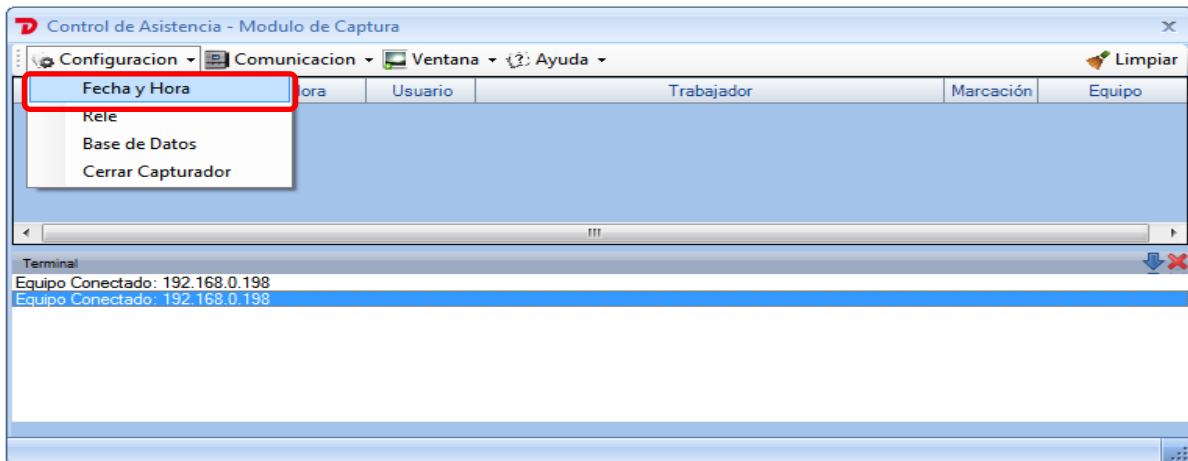
- Después nos visualizara una barra en la parte inferior llamada **Terminal** y le hacemos click en la **flecha que nos indica hacia arriba**, y se desplegara.



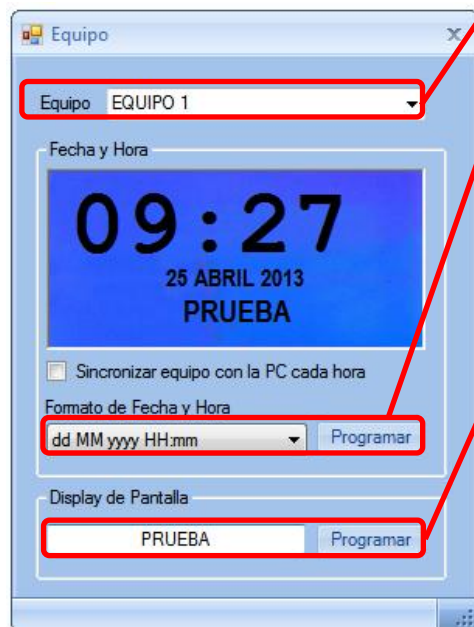
- Aquí nos muestra el **Terminal** desplegado, indicándonos que el equipo se encuentra conectado



- Ahora también haremos la prueba configurando la **Fecha hora**
- Nos dirigimos al menú **configuración** y seleccionamos **fecha y hora**



- Aquí nos muestra la ventana de **fecha y hora**

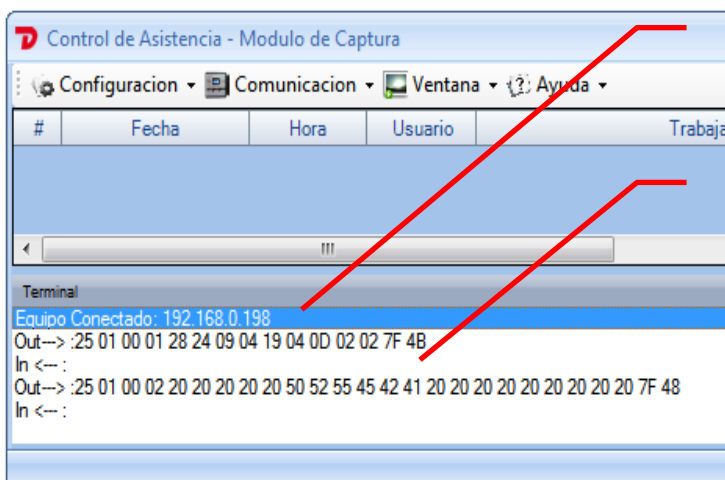


Seleccionamos nuestro **equipo marcador**

Aquí en **Formato de Fecha y Hora** corresponde a la que tenemos en nuestra computadora, si le damos click en **Programar** el reloj marcador va tener la fecha y hora de la PC, entonces le damos click en **Programar**.

En **Display de Pantalla** podremos digitar el nombre que quisiéramos que se visualice en nuestro **reloj marcador**, solo le damos click en programar

- Al momento de hacerle click en **Programar** nos visualizara lo siguiente, en la ventana del **Terminal**



OUT, que significa que el módulo capturador esta enviado información de la programación que hemos hecho al **reloj marcador**

IN, esto significa que el reloj esta respondiendo a la información que se le enviado

Si en caso contrario solo nos mostrase OUT solo, significaría que el reloj no nos esta enviado información y puede ser porque este desconectado o apagado siempre verificar eso.

- Y listo eso sería todo con respecto a las configuraciones, ya tenemos nuestro reloj conectado a nuestro software de control de asistencia.