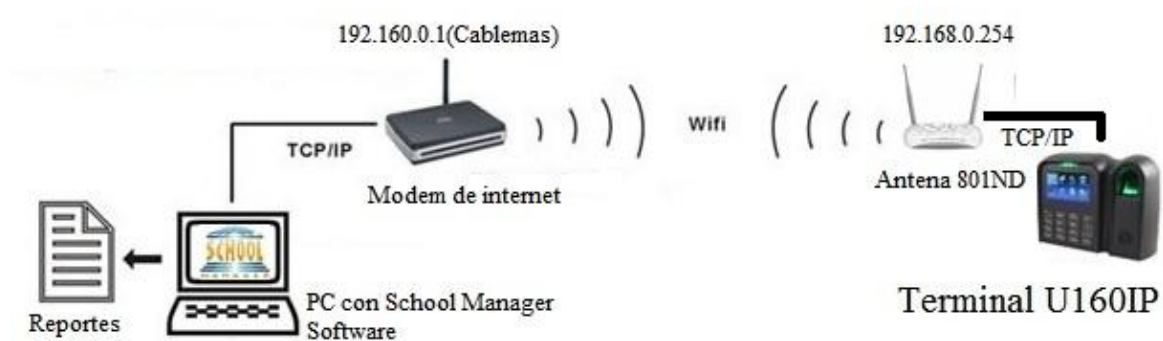


Cómo configurar la ANTENA 801ND como Repeater (Repetidor) para dotar a la terminal U160IP de WiFi

SE NECESITA:

- 1 ANTENA 801ND
- 1 LAPTOP O PC de Preferencia con Internet por WiFi (Solo para hacer la configuración de la antena)
- 1 Cable LAN(Para conectar la antena a la terminal de huella)
- Estar dentro del rango de WiFi de su Modem de internet

La topología de abajo muestra cómo funciona la antena 801ND una vez configurada.



Nota :

Aquí tomamos la ANTENA 801ND y la información de abajo como ejemplo. Si la información detallada para su caso es diferente, por favor use la información correspondiente para configurarlo de acuerdo a las instrucciones de abajo.

Si ésta no es la configuración inicial, por favor restablezca el Repeater (Repetidor) a sus configuraciones predeterminadas de fábricas primero, después realice todos los pasos que se muestran a continuación:

Información del Modem de internet

- **IP de LAN:** 192.168.0.1
- **SSID(Nombre de la red):** test ABC
- **Tipo de Encriptación:** WPA2-PSK
- **Contraseña(WebKey):** 11667063

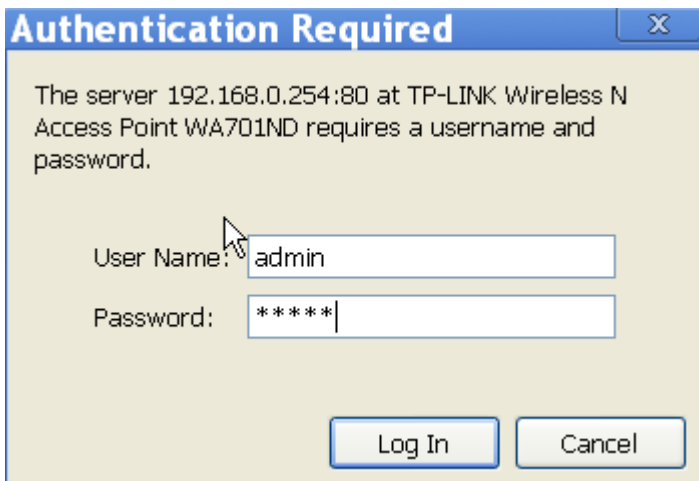
Paso 1

Conecte una PC o Laptop a la Antena 801ND con un cable Ethernet. Abra el navegador de Internet y escriba la dirección IP (La dirección predeterminada es 192.168.0.254) en la barra de direcciones y después Presione **Enter**.



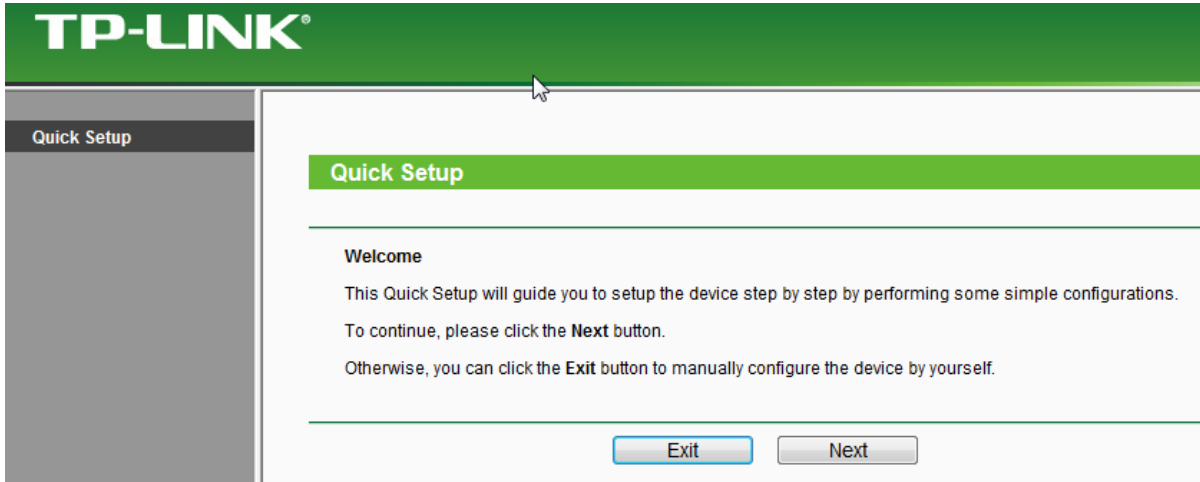
Paso 2

Escriba el nombre de usuario y la contraseña en los recuadros de la página de acceso, el nombre de usuario y la contraseña predeterminados es **admin** para los dos, después presionar **Enter**.



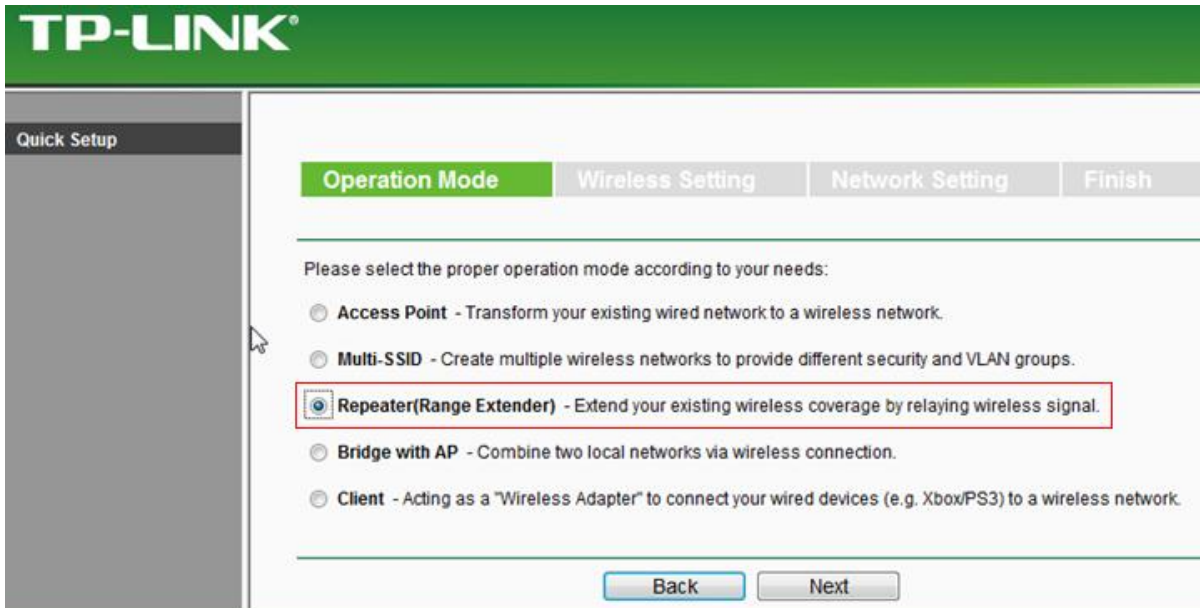
Paso 3

Ingresa a la página de “Quick Setup”(**Configuración Rápida**) de TP-LINK. Por favor dé clic en **Next** (**Siguiente**) para ejecutar el procedimiento de configuración.



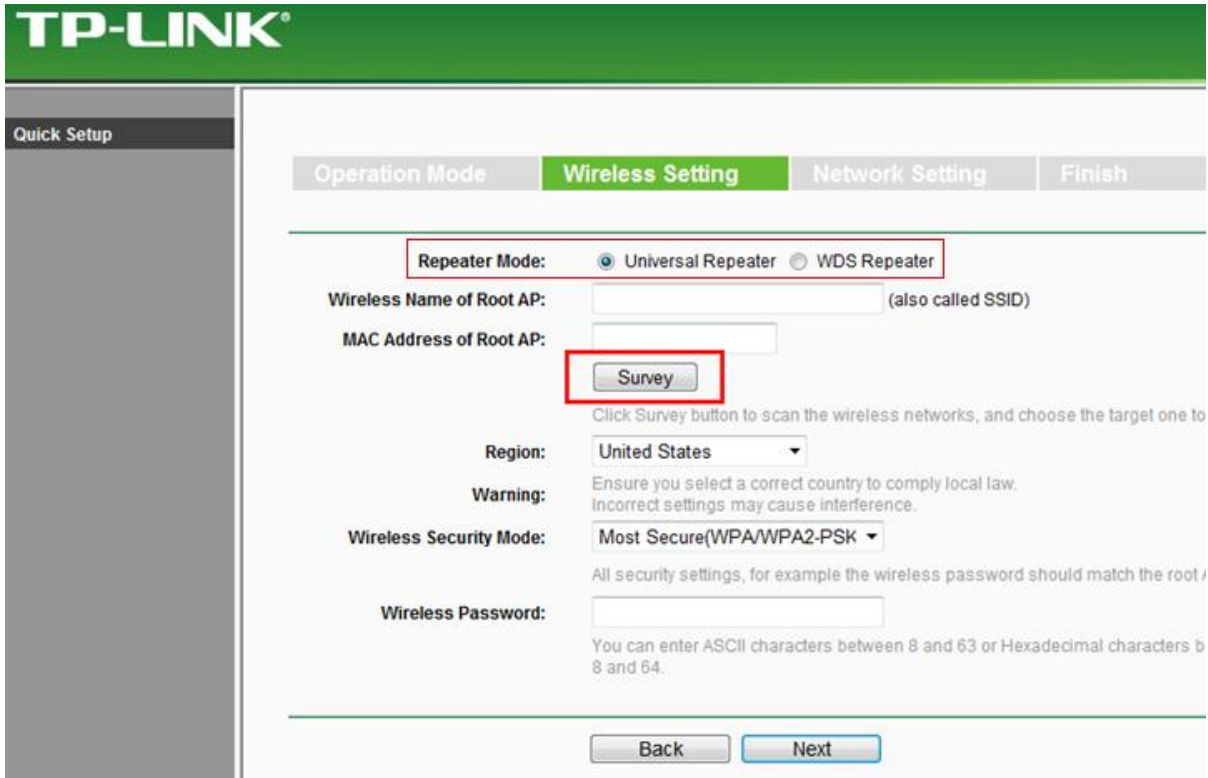
Paso 4

Seleccione el modo de Operación **Repeater (Range Extender)** (**Repetidor (Extensor de Rango)**), después dé clic en **Next (Siguiente)**.



Paso 5

Seleccione “Universal Repeater” (Repetidor Universal) como el *Repeater Mode*. Después dé clic en *Survey (Examinar)*. (Si el Modem de internet soporta cuatro direcciones WDS, también puede seleccionar *WDS Repeater*.)



The screenshot shows the TP-LINK Quick Setup interface for the ANTENA 801ND. The 'Wireless Setting' tab is active. The 'Repeater Mode' section has 'Universal Repeater' selected. Below it are input fields for 'Wireless Name of Root AP' and 'MAC Address of Root AP'. A 'Survey' button is highlighted with a red box. The 'Region' is set to 'United States', and the 'Wireless Security Mode' is 'Most Secure(WPA/WPA2-PSK)'. A 'Wireless Password' field is also present. At the bottom, there are 'Back' and 'Next' buttons.

TP-LINK®

Quick Setup

Operation Mode | **Wireless Setting** | Network Setting | Finish

Repeater Mode: Universal Repeater WDS Repeater

Wireless Name of Root AP: (also called SSID)

MAC Address of Root AP:

Survey

Click Survey button to scan the wireless networks, and choose the target one to

Region: United States

Warning: Ensure you select a correct country to comply local law. Incorrect settings may cause interference.

Wireless Security Mode: Most Secure(WPA/WPA2-PSK)

All security settings, for example the wireless password should match the root /

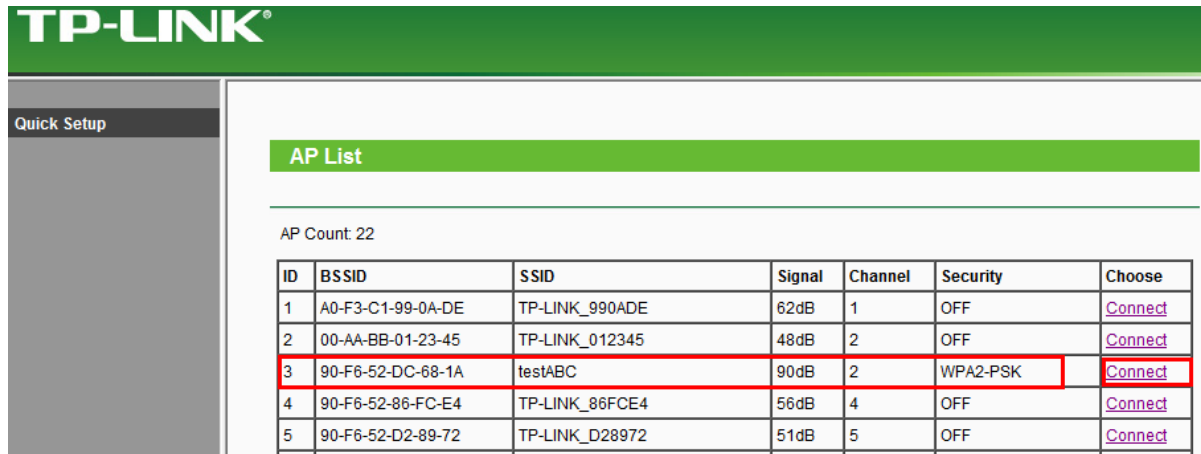
Wireless Password:

You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal characters b 8 and 64.

Back Next

Paso 6

Encuentre el nombre de red(SSID) de su modem de internet, después dé clic en **Connect (Conectar)**.



TP-LINK®

Quick Setup

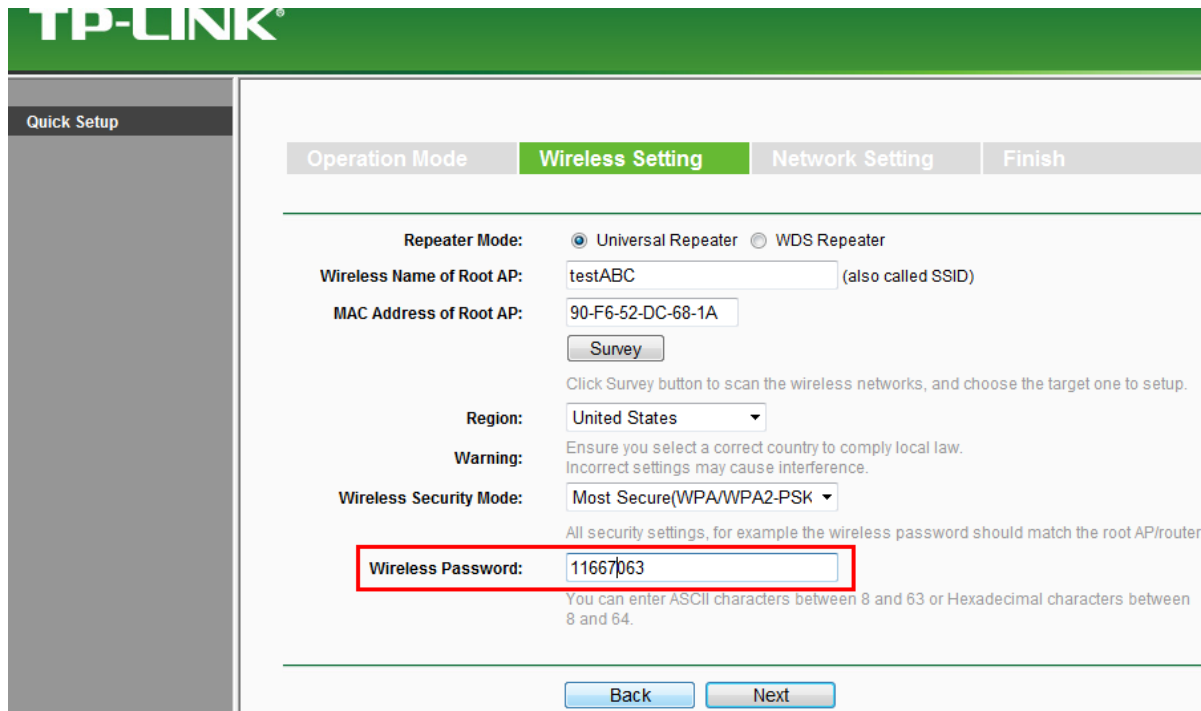
AP List

AP Count: 22

ID	BSSID	SSID	Signal	Channel	Security	Choose
1	A0-F3-C1-99-0A-DE	TP-LINK_990ADE	62dB	1	OFF	Connect
2	00-AA-BB-01-23-45	TP-LINK_012345	48dB	2	OFF	Connect
3	90-F6-52-DC-68-1A	testABC	90dB	2	WPA2-PSK	Connect
4	90-F6-52-86-FC-E4	TP-LINK_86FCE4	56dB	4	OFF	Connect
5	90-F6-52-D2-89-72	TP-LINK_D28972	51dB	5	OFF	Connect

Paso 7

Confirme el modo de seguridad inalámbrica e ingrese la Contraseña Inalámbrica (Wireless Password) de su modem de internet. Dé clic en **Next (Siguiente)**.



TP-LINK®

Quick Setup

Operation Mode | **Wireless Setting** | Network Setting | Finish

Repeater Mode: Universal Repeater WDS Repeater

Wireless Name of Root AP: testABC (also called SSID)

MAC Address of Root AP: 90-F6-52-DC-68-1A

Click Survey button to scan the wireless networks, and choose the target one to setup.

Region: United States

Warning: Ensure you select a correct country to comply local law. Incorrect settings may cause interference.

Wireless Security Mode: Most Secure(WPA/WPA2-PSK)

All security settings, for example the wireless password should match the root AP/router.

Wireless Password: 11667063

You can enter ASCII characters between 8 and 63 or Hexadecimal characters between 8 and 64.

Paso 8

Asegúrese que el **DHCP Server (Servidor DHCP)** esté en “disabled” (desactivado). Dé clic en **Next (Siguiete)**.

The screenshot shows the TP-LINK web interface for the Network Setting page. The page has a green header with the TP-LINK logo. Below the header, there are four tabs: Operation Mode, Wireless Setting, Network Setting (which is active and highlighted in green), and Finish. The main content area is divided into sections. The first section is for the DHCP Server, with a red box around the 'Disable' radio button. Below this, there is a note: 'In most of the cases your root AP/router has enabled DHCP server function, we highly recommended that you disable DHCP server function on this device to void any unpredictable problems.' The second section is for IP Address and Subnet Mask, with red boxes around the input fields. The IP Address is set to '192.168.0.254' and the Subnet Mask is '255.255.255.0'. Below this, there is another note: 'We recommend you configure this AP with the same IP subnet and subnet mask, but different IP address from your root AP/Router.' The third section is for 'Change the login account', with 'NO' selected. At the bottom, there are two buttons: 'Back' and 'Next', with a red box around the 'Next' button.

Nota:

Por favor asegúrese que la dirección IP de la Antena 801ND (Repeater/Repetidor) esté en el **mismo segmento IP** con el Modem de internet y **evitar el conflicto de IP** .De no ser así puede cambiar la dirección IP del Repeater aquí para que coincida con el mismo segmento de IP (**the same IP segment**) con el router raíz. **(PARA CABLEMAS USAMOS EL 192.168.0.254, PARA TELMEX/INFINITUM CAMBIE LA IP A 192.168.1.253)**.

Paso 9

Dé clic en **Reboot** o **Finish** para reiniciar.

TP-LINK®

Quick Setup

Operation Mode | Wireless Setting | Network Setting | **Finish**

Confirm the configuration you have set. If anything is wrong, please go **BACK** to reset.
When confirmed, please click **Finish/Reboot** button to make all configurations take effect.

Wireless Setting

Operation Mode: Universal Repeater
Wireless Name of Root AP: testABC
MAC Address of Root AP: 90-F6-52-DC-68-1A
Wireless Security Mode: Most Secure(WPA/WPA2-PSK)
Wireless Password: 11667063

Network Setting

Login Account: admin/ admin
LAN IP Address: 192.168.0.254
DHCP Server: Disabled

Save these settings as a text file for future reference

TP-LINK®

Quick Setup

Restart

Configuration Completed Successfully.

Restarting...

12%

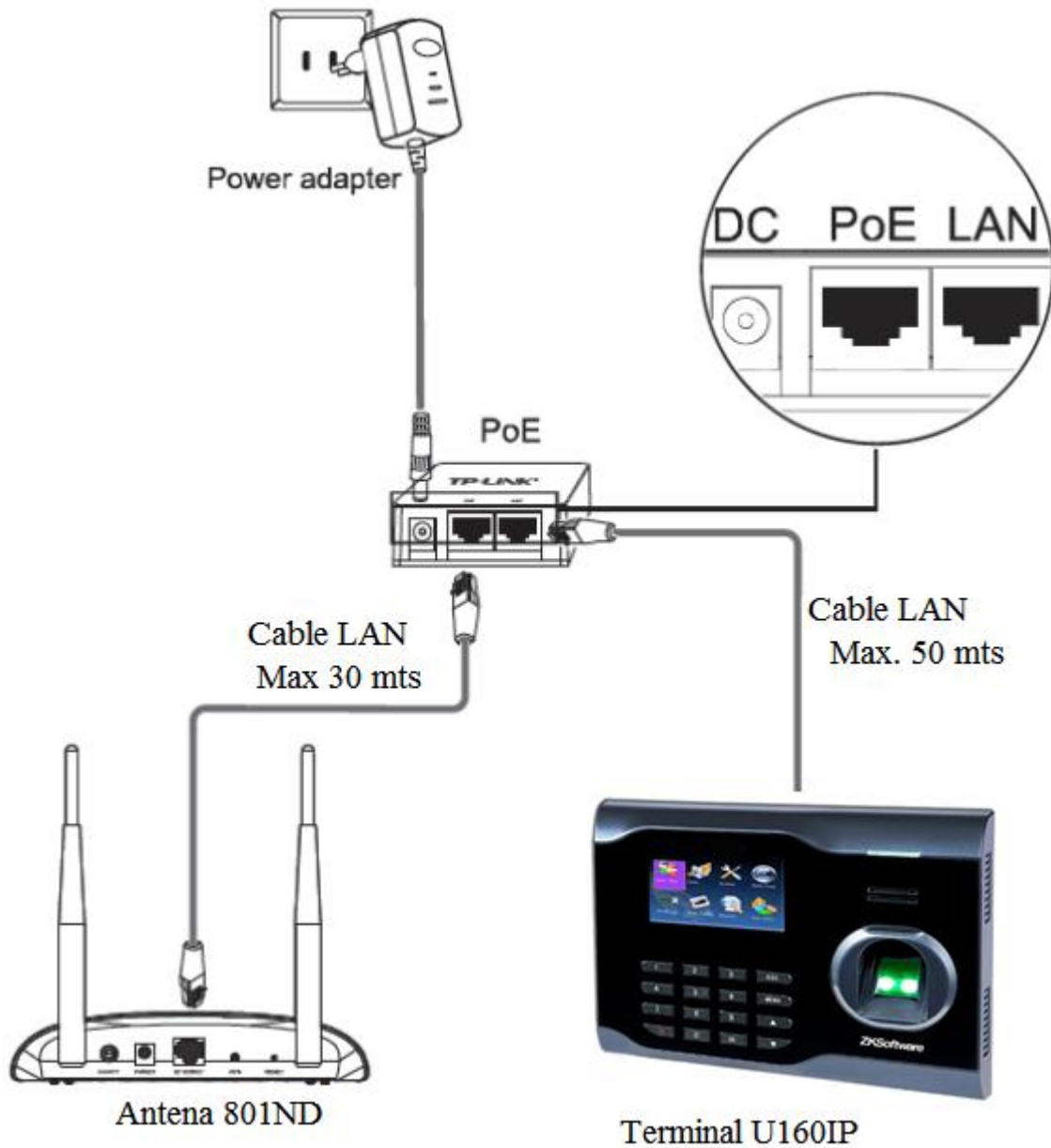
Después de que haya seguido todos los pasos antes mencionados, la Antena 801ND debe trabajar adecuadamente con el Modem de Internet.

Paso 10

Desconecte el cable de red que va de la PC a la antena y conéctelo ahora de la Antena a su terminal de huella U160IP de alguna de las 2 formas siguientes:

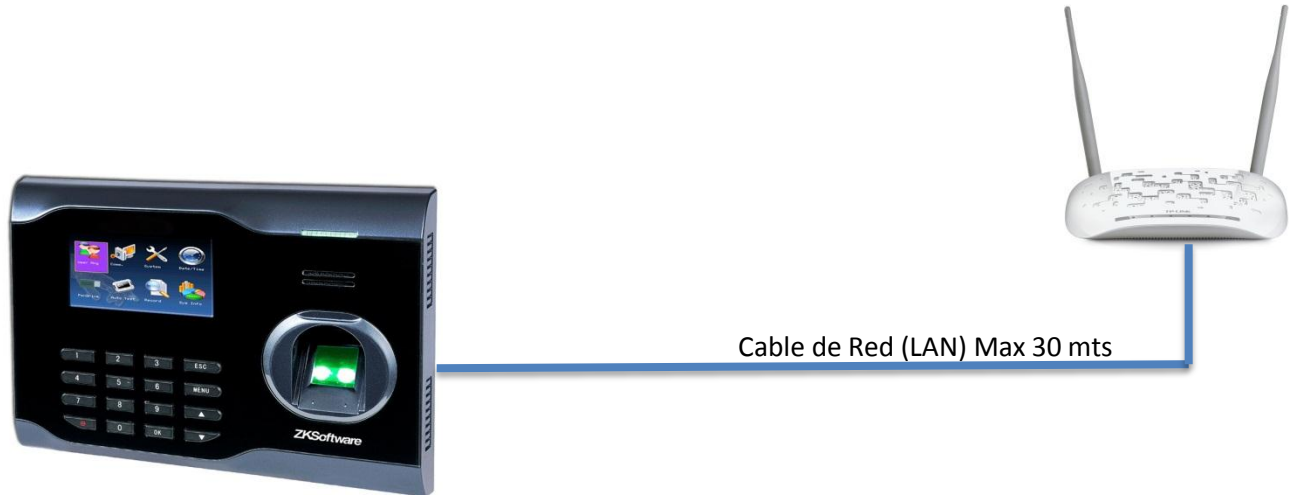
FORMA 1:

SE RECOMIENDA ESTA FORMA YA QUE PROPORCIONA MAYOR ESTABILIDAD DE CORRIENTE Y SE PUEDE PONER A DISTANCIAS MAS LARGAS



FORMA 2:

CONECTAR DIRECTO EL CABLE DE RED DE LA TERMINAL DE HUELLA A LA ANTENA



Paso 11

AHORA CONFIGURAREMOS NUESTRA TERMINAL DE HUELLA U160IP

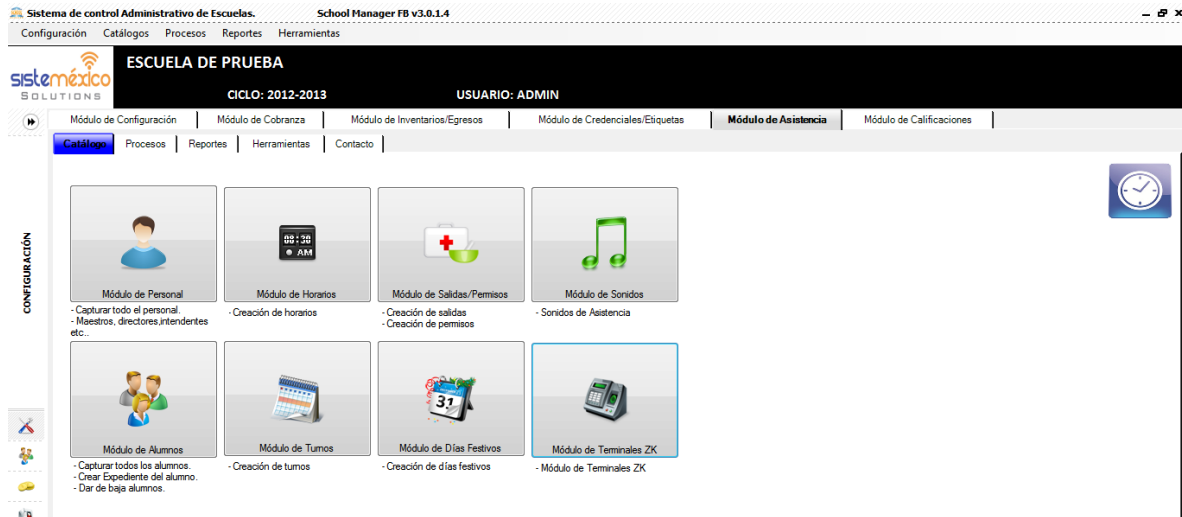
En la terminal de huella digital U160IP oprima la tecla M/OK durante 5 segundos para acceder al menú. → Luego vaya a la opción de Comunicación (Comun) y oprima OK → En la opción que dice Red oprima Ok → En la opción de Dirección IP ponga: **192.168.0.201 (Para Cablemas) ó 192.168.1.201 (Para Telmex/infinitem)**, en Máscara de Subred ponga: 255.255.255.0, en P.Enlace (Puerto de Enlace) ponga: 0.0.0.0, en Velocidad ponga: Auto, una vez hecho esto Guarde los cambios en la opción de OK.

¡¡FELICIDADES!! SI YA REALIZASTE ESTOS 11 PASOS TU TERMINAL DE HUELLA TIENE WIFI, AHORA VEREMOS COMO HACER EL ENLACE CON EL SISTEMA SCHOOL MANAGER

COMO ENLAZAR LA TERMINAL DE HUELLA CON EL SISTEMA SCHOOL MANAGER

Paso 12

El siguiente paso es irnos a la PC (computadora) en donde tenga instalado el sistema School Manager y entraremos a Módulo de Asistencia-Catálogo-Módulo de Terminales ZK



Nota: Recuerde que para usar su terminal ZK ya debe haber seleccionado en los parámetros de School Manager el tipo de Terminal: ZK Software y haber instalado el Driver. Si aún no lo ha instalado por favor vea el siguiente tutorial: <https://www.youtube.com/watch?v=F5U44ljugVs>

En Modulo de Terminales ZK su configuración debe quedar de la siguiente forma:



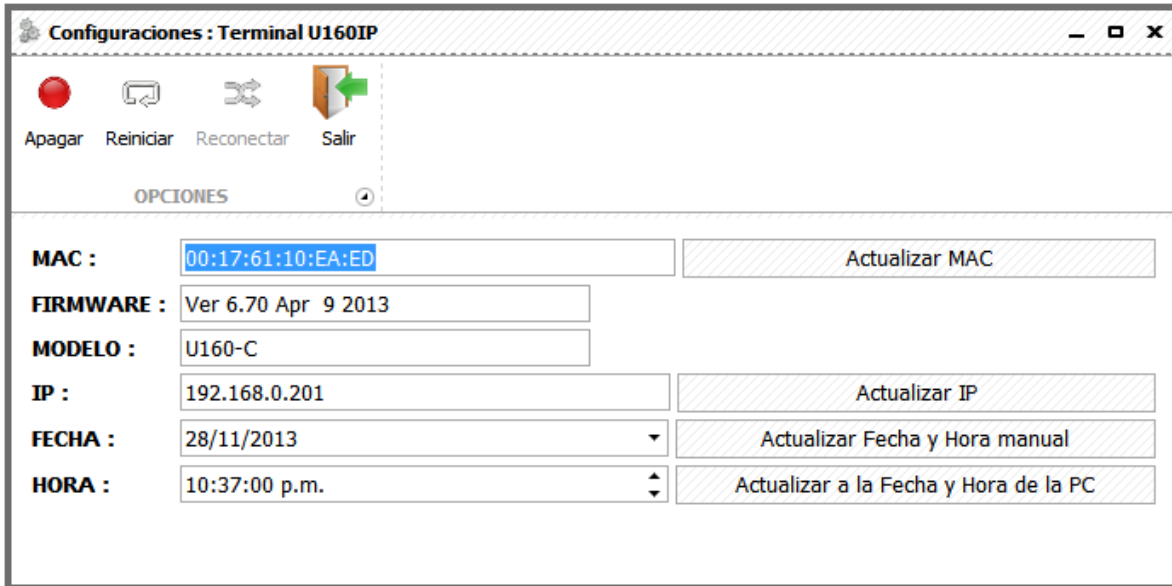
The screenshot shows the 'Configuración Terminales ZK' window. It features a toolbar with icons for 'Añadir', 'Modificar', 'Eliminar', 'Guardar', 'Cancelar', 'Exportar/Importar', 'Configuraciones', 'Configuraciones SMS', and 'Salir'. Below the toolbar, there is a navigation bar showing 'Registro 1 de 1'. The configuration fields are as follows:

Nombre:	<input type="text" value="Terminal U160IP"/>	Numero Terminal:	<input type="text" value="1"/>
Tipo Comunicación:	<input type="text" value="Ethernet"/>		
Dir. Ip:	<input type="text" value="192.168.0.201"/>	Puerto:	<input type="text" value="4370"/>
Llave. Com:	<input type="text"/>		

Nombre: El que ud. quiera. **Tipo de comunicación:** Ethernet **Dir. IP:** 192.168.0.1

Llave com.: vacío **Numero Terminal:** 1 **Puerto:** 4370

Para probar si ya nos podemos enlazar a la terminal haga clic en el botón que dice Configuraciones, si está correctamente configurado le mostrará la información de la terminal de huella:



La topología de abajo muestra cómo debe quedar nuestra instalación finalmente:



SE RECOMIENDA:

- MANTENGA LA TERMINAL DE HUELLA U160IP Y LA ANTENA 801ND CONECTADOS A UN REGULADOR DE CORRIENTE, NOBREAK O ENCHUFE CON TIERRA FISICA.
- RECUERDE QUE SU TERMINAL DE HUELLA U160IP PUEDE COMPLEMENTARLA CON LA **BATERIA DE RESPALDO** LA CUAL LE DARÁ **4 HRAS DE AUTONOMÍA SIN ELECTRICIDAD**. [ADQUIERALA HACIENDO CLIC AQUI](#)
- **PROTEGA DE GOLPES** SU TERMINAL DE HUELLA CON **LA CAJA DE ACRILICO**. [ADQUIERALA HACIENDO CLIC AQUI](#)