



**Ministerio de Educación y Deportes de la Nación**

**Educ.ar SE**

**Primaria Digital**

## **Configuración del router. Primaria Digital 2016**

En caso de haber reseteado el router de Huayra Servidor y las netbooks no detecten la red de Primaria Digital para enlazarse al servidor de seguridad, habrá que restablecer los parámetros de la red manualmente.

Paso 1: Configuración de la conexión cableada de la netbook

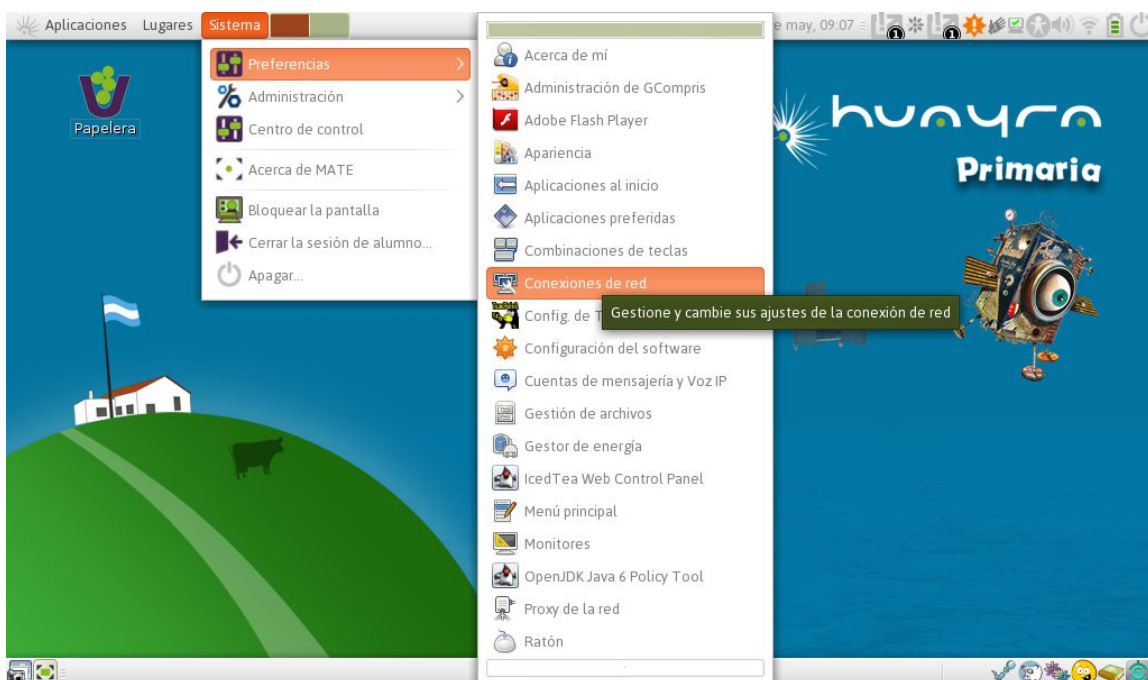
Paso 2: Configuración del router inalámbrico TP-Link



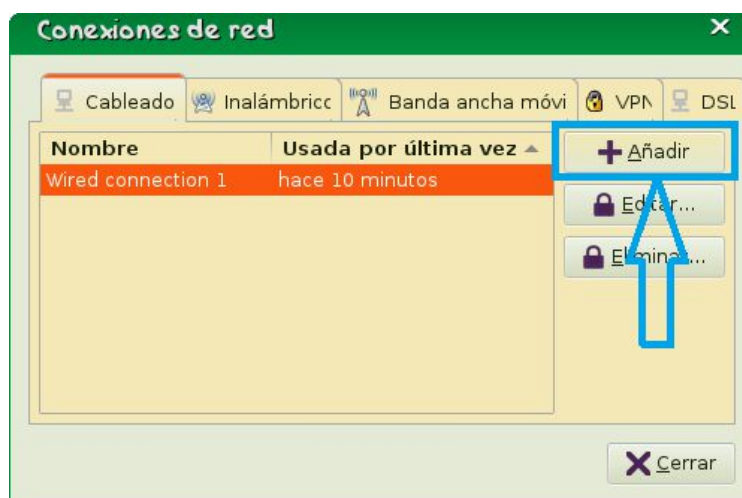
## Configuración de la conexión cableada de la netbook

Este procedimiento se realiza por única vez desde cualquier netbook. Tiene el propósito de brindar a la computadora acceso al router TP-Link a través del cable de red.

Iniciaremos una netbook en Huayra Primaria, y nos dirigiremos a la opción **"Sistemas > Preferencias > Conexiones de Red"**

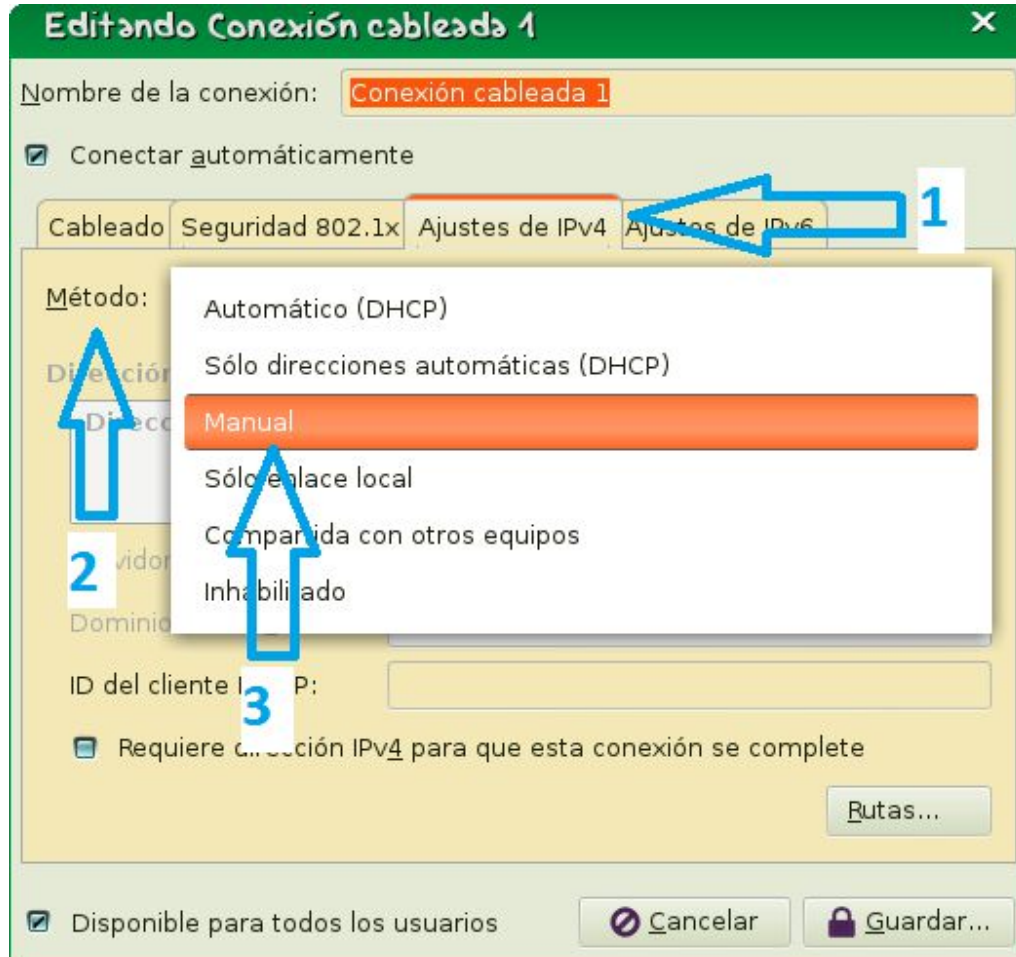


Añadiremos una red nueva con el botón **"Añadir"**





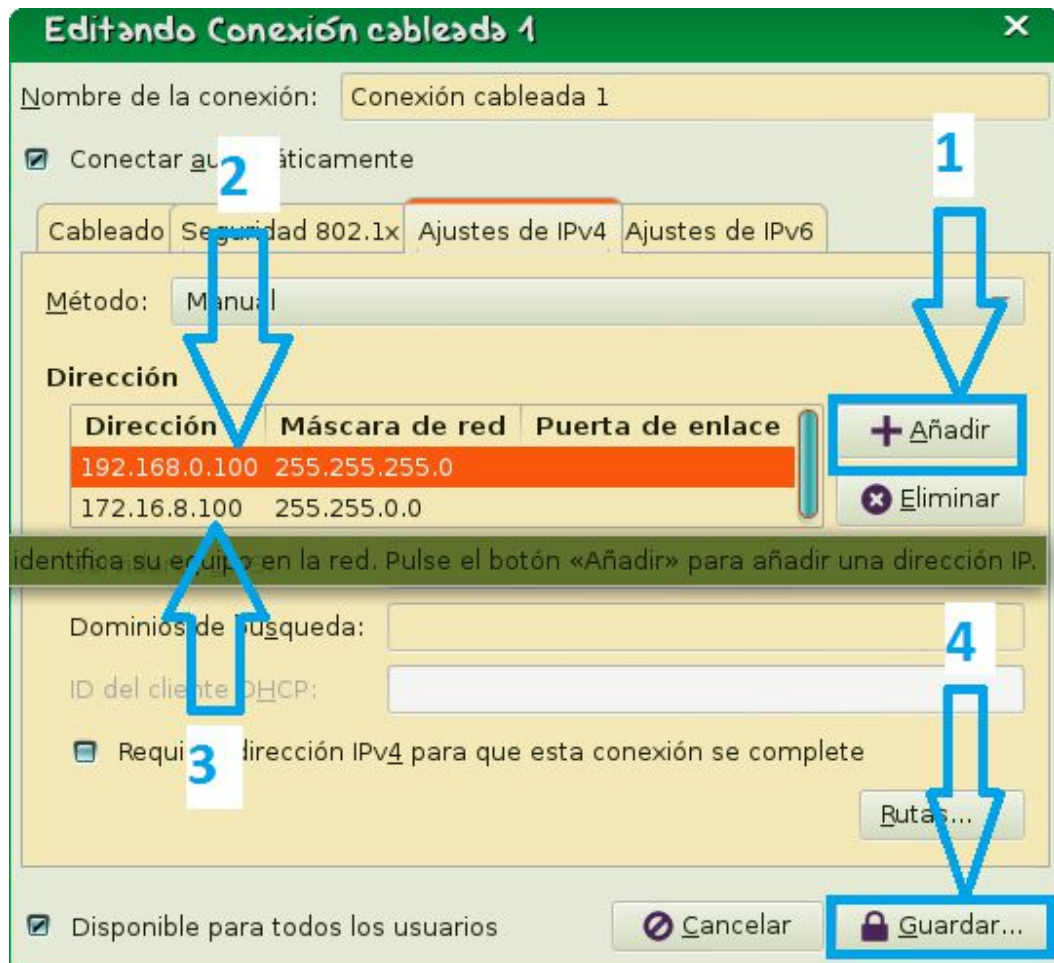
En la ventana desplegada, iremos a la pestaña "Ajustes de IPv4" (1), y en el campo "Método" (2), seleccionaremos la opción "Manual" (3)



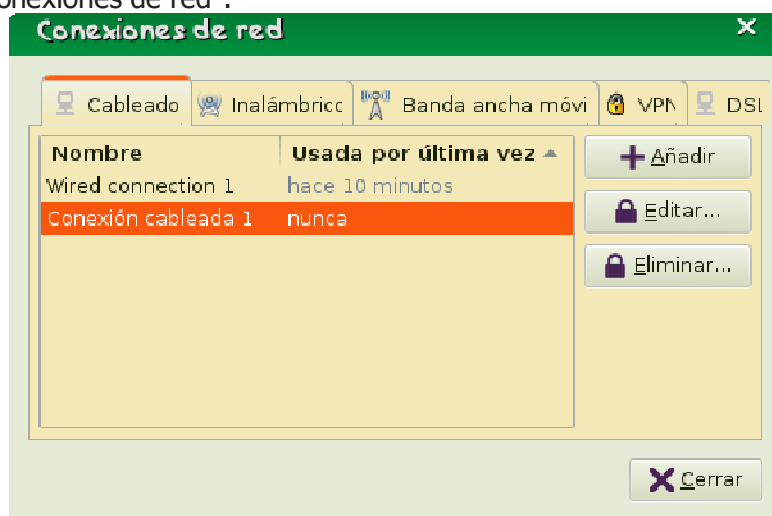
(1) Añadiremos dos direcciones y dos máscaras de red distintas, como lo muestra la imagen:

(2)  
**Dirección: 192.168.0.100**  
**Máscara de red: 255.255.255.0**

(3)  
**Dirección: 172.16.8.100**  
**Máscara de red: 255.255.0.0**



Por último, presionaremos **"Guardar"** (4) para aplicar los cambios realizados y volver a la pestaña de "Conexiones de red".



Ahora procederemos a configurar el router.

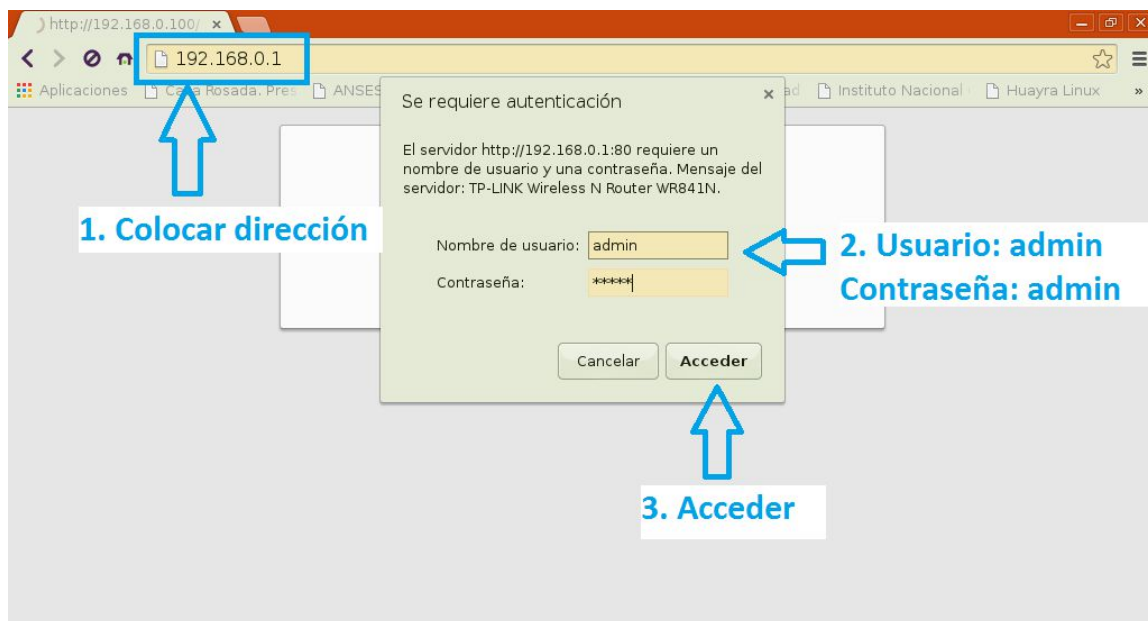


## Configuración del router inalámbrico TP-Link

Conectaremos el router a una netbook. Debemos asegurarnos de que el cable que sale del router esté conectado a una **boca amarilla** y no a la azul.



Iniciaremos un navegador (Chromium o IceWeasel) y para acceder al router colocaremos la dirección **192.168.0.1** (1). (Es la dirección que configuramos en la sección anterior). Tanto el usuario y la contraseña son "admin" (2)



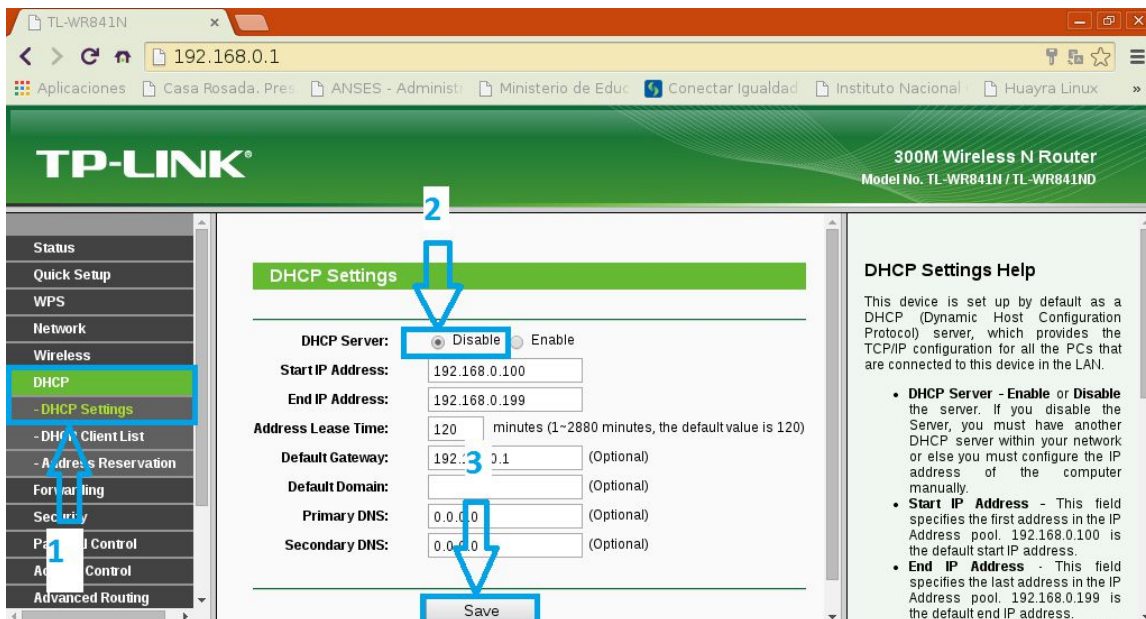
En esta sección realizaremos las siguientes operaciones:

- Desactivar el DHCP (IP dinámica).
- Colocarle el nombre a la red inalámbrica.
- Desactivar la contraseña del router.
- Asignar una IP fija para acceder a la configuración del Access point.

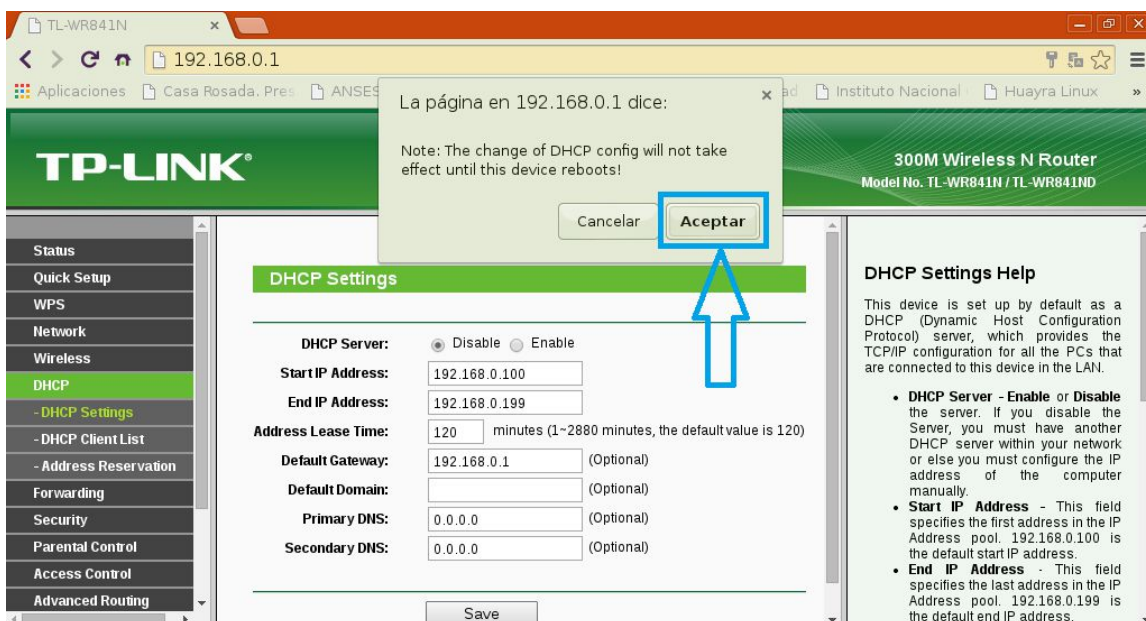


## a) Desactivar el DHCP

En el menú de la izquierda, nos dirigiremos a la opción **"DHCP" (1)**. Una vez ahí, tildaremos la casilla **"Disable" (2)** (Desactivar). Luego presionaremos el botón **"Save" (3)** para guardar la configuración.



Surgirá un cartel que nos advierte que los cambios no tomarán efecto hasta que el router no sea reiniciado. Daremos un click en **Aceptar**.





## b) Colocarle nombre a la red inalámbrica

Seleccionaremos la opción **"Wireless"** (1). En el primer campo **"Wireless Network Name"** colocaremos **"Primaria Digital"** y en la región **Argentina**. (2) (En caso de que arroje un cartel de advertencia, simplemente cliques aceptar).

Nuevamente presionaremos el botón **"Save"** para guardar los cambios hechos (3).

TP-LINK 300M Wireless N Router  
Model No. TL-WR841N / TL-WR841ND

### 2. Colocar nombre y región

**Wireless Settings**

Wireless Network Name:  (Also called the SSID)

Region:

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

Mode:

Channel Width:

Channel:

**3. Aceptar los cambios**

Enable Wireless Router Radio

Enable SSID Broadcast

Enable WDS Bridging

**Wireless Settings Help**

Note: The operating distance or range of your wireless connection varies significantly based on the physical placement of the Router. For best results, place your Router.

- Near the center of the area in which your wireless stations will operate.
- In an elevated location such as a high shelf.
- Away from the potential sources of interference, such as PCs, microwaves, and cordless phones.
- With the Antenna in the upright position.
- Away from large metal surfaces.

Note: Failure to follow these guidelines can result in significant performance degradation or inability to wirelessly connect to the Router.

Wireless Network Name - Enter a value of up to 32 characters. The same Name (SSID) must be assigned to all wireless devices in your network.

Region - Select your region from the pull-down list. This field specifies the region where the wireless function of the Router can be used. It may be illegal to use the wireless function of the Router in a region other than one of those specified in this field. If your country or region is not listed, please contact your local government agency for assistance.

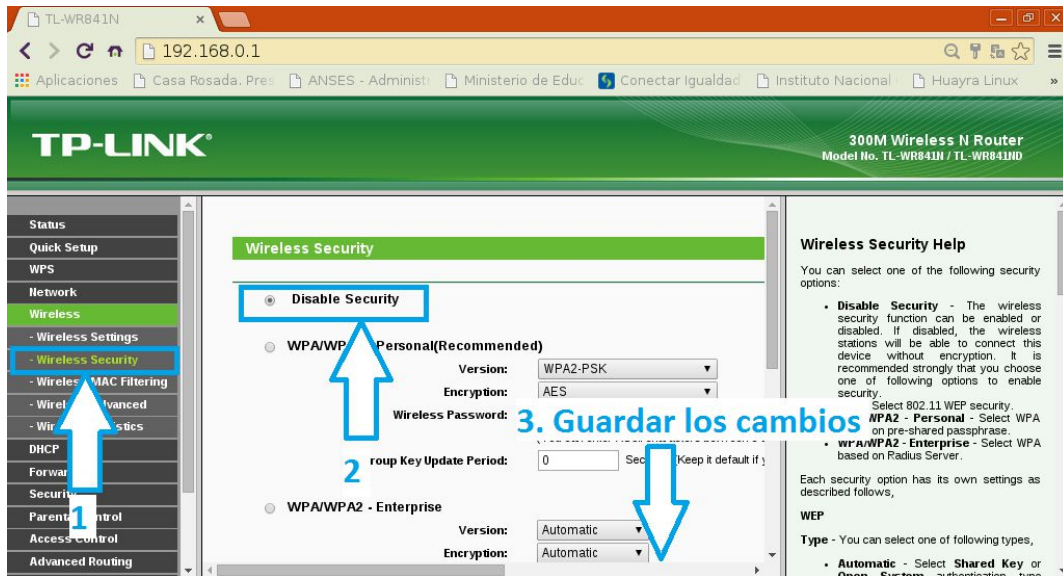
Mode - If all of the wireless devices connected with this wireless router can connect in the same transmission mode (e.g. 802.11b), you can choose "Only" mode (e.g.

## c) Desactivar la contraseña del router

Dentro del mismo menú **"Wireless"**, abriremos el submenú **"Wireless Security"** (1).

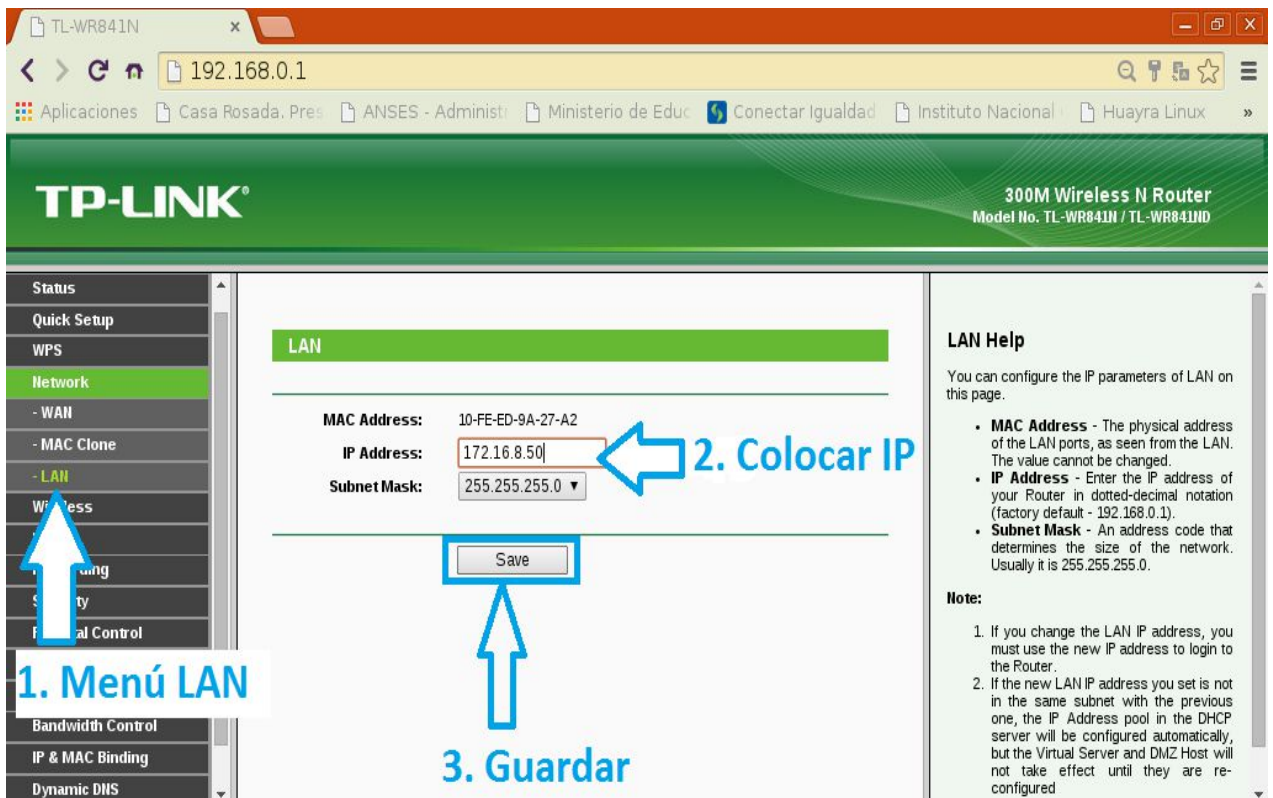
Una vez adentro, tildaremos la casilla **"Disable Security"** (2) (Desactivar seguridad)

Nuevamente presionaremos el botón **"Save"** para guardar los cambios hechos. (3)



## d) Asignar una IP fija para acceder a la configuración del Access point

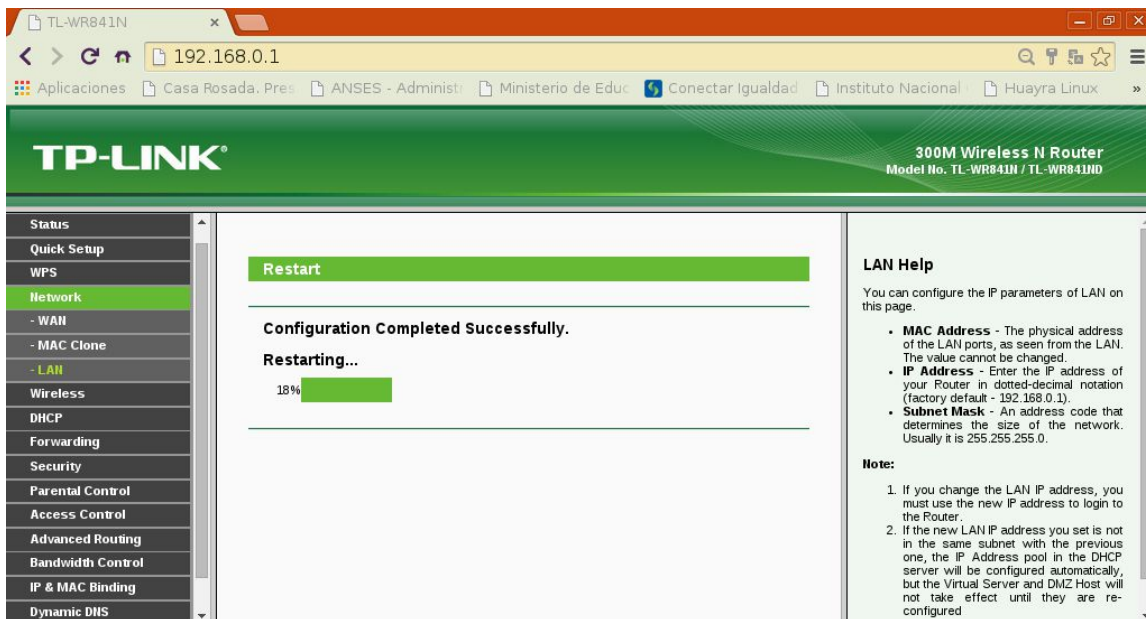
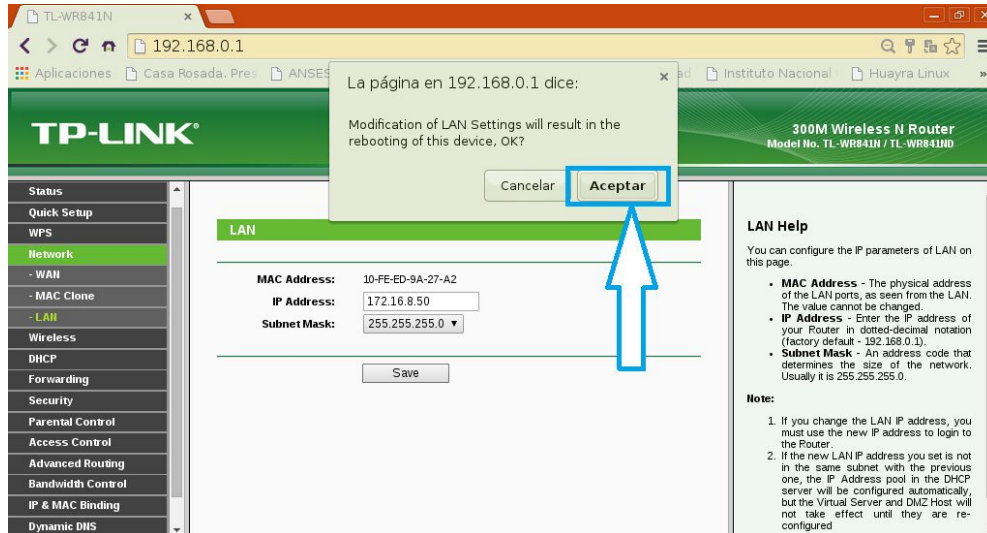
Nos dirigiremos al menú de la izquierda, en la opción **"Network"**, y allí seleccionaremos el submenú **"LAN"** (1). Colocaremos la IP **172.16.8.50** (2). Presionaremos el botón **"Save"** para guardar los cambios hechos. (3)







El cartel emergente nos advertirá que al modificar las opciones de LAN el router se reiniciará. Aceptamos la advertencia para resetear el router.



Finalmente, ahora que el router está configurado, desconectaremos el cable de red de la netbook y lo enchufaremos al servidor pedagógico, como lo muestra la siguiente foto.



En caso de que queramos acceder nuevamente al router, lo haremos con la dirección IP 172.16.8.50, configurada en la página 8.

Consultas:

### Coordinación de Gestión Operativa y de la Información

Dirección en Gestión de Programas



Ministerio de  
Educación y Deportes  
Presidencia de la Nación



Primaria  
Digital

Tel: 0.800.444.1115  
Av. Comodoro M. Rivadavia 1151  
(C.P. 1429) CABA, Argentina.  
Espacio para la Memoria y  
Derechos Humanos.