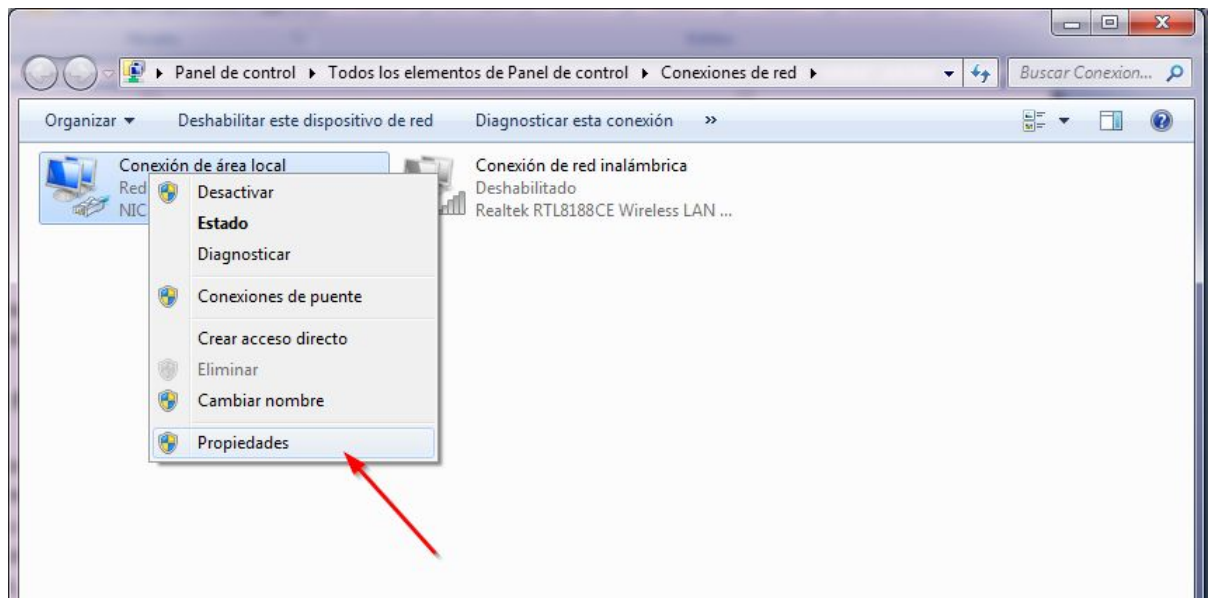


GUIA RAPIDA

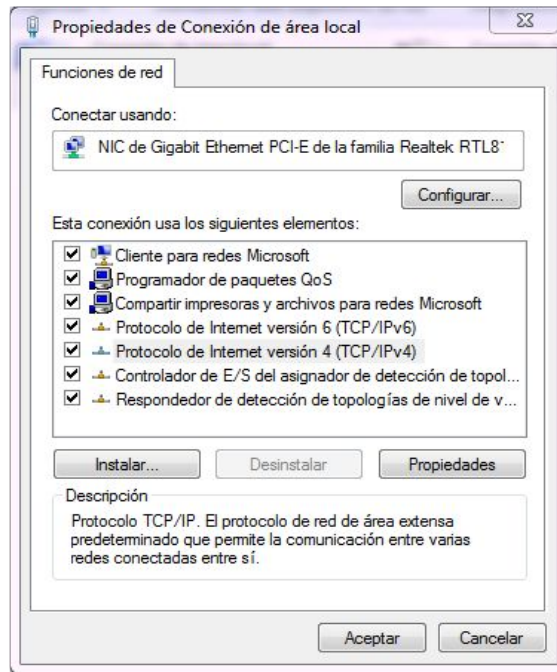
Nanostation Loco M2

Configuración de parámetros de red

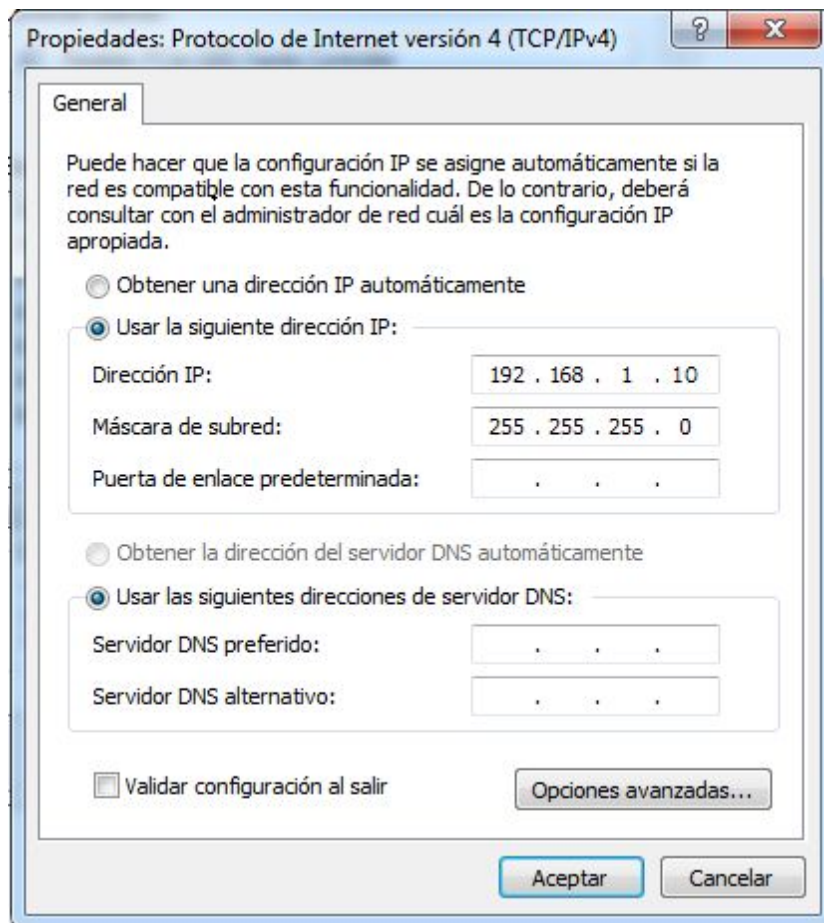
En la ventana de conexiones de red verificaremos que solo “Conexión de área local o Ethernet” esté habilitada e ingresaremos a las propiedades de la misma presionado click derecho sobre su icono.



Dentro de las propiedades de la conexión accederemos haciendo doble click a el “**protocolo de internet (TCP/IP)**” (en Windows Vista y posteriores nombrado como **Protocolo de internet Versión 4 (TCP/IPv4)**)



Dentro del protocolo marcaremos la opción **“Usar la siguiente dirección IP”** y completaremos el resto como muestra la imagen, dando luego click en el botón **“Aceptar”**



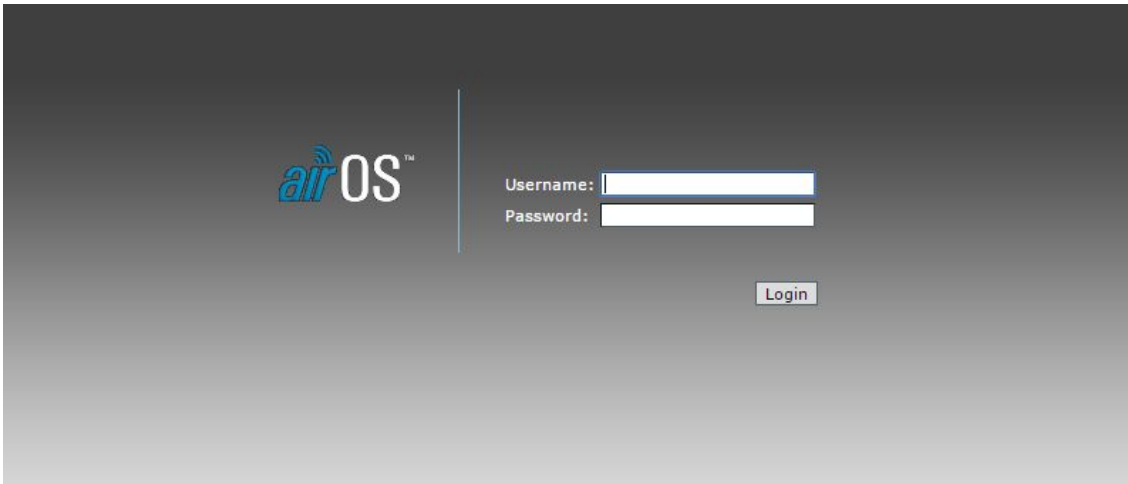
Una vez presionado **“Aceptar”**, también presionaremos **“Aceptar”** en la ventana de

Sujeto a modificaciones técnicas condicionadas por el desarrollo de la tecnología Wifi 3.0

propiedades o en su defecto “Cerrar” contemplando otras versiones de Windows.

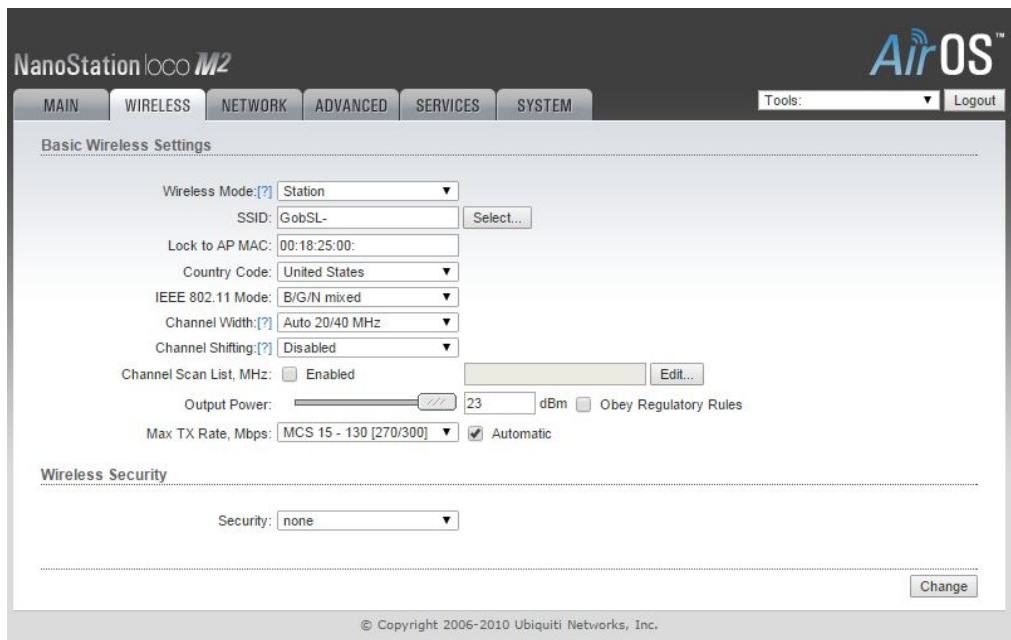
Configuración de dispositivo Nanostation Loco m2

Procederemos a configurar nuestro dispositivo ingresando a un navegador. Dentro del navegador, en la barra de direcciones, donde solemos escribir las páginas web, escribiremos la dirección **192.168.1.20** y luego procederemos a ingresar las credenciales “ubnt” de usuario y contraseña.



WIRELESS

Aquí procederemos a conectarnos a la antena de gobierno deseada presionando el botón de “select” mostrado en la imagen, devolviéndonos en una nueva ventana los APs disponibles para conectarnos.



Sujeto a modificaciones técnicas condicionadas por el desarrollo de la tecnología Wifi 3.0

En este caso nos conectaremos a la Wavion de gobierno GobSL-XX-XX (verificándose esta con el valor más óptimo de señal entre antenas de gobierno) que sería la más cercana a 0 posible, para eso copiaremos su MAC (marcada en azul) y seleccionamos el botón Select.

Site Survey

Scanned Frequencies:

2.412GHz 2.417GHz 2.422GHz 2.427GHz 2.432GHz 2.437GHz 2.442GHz 2.447GHz 2.452GHz 2.457GHz 2.462GHz

MAC Address	SSID	Device Name	Encryption	Signal / Noise, dBm	Frequency, GHz	Channel
00:18:25:00:	GobSL-	UBNT	NONE	-84 / -88	2.442	7
00:18:25:00:	GobSL-	UBNT	NONE	-74 / -96	2.417	2
00:18:25:00:	GobSL-	UBNT	NONE	-76 / -92	2.432	5
00:18:25:00:	GobSL-	UBNT	NONE	-81 / -94	2.447	8
C4:6E:1F:38:	remis		WPA	-90 / -96	2.417	2
C0:4A:00:99:	ROMI		WPA2	-88 / -94	2.447	8

Selectable SSID's must be visible and have compatible channel bandwidth and security settings

Select Scan

Automáticamente volveremos a la pantalla de “Wireless” donde aparecerá en el recuadro “ESSID” el nombre de la antena a la cual nos conectamos y en el recuadro “Lock to AP MAC” pegaremos la MAC que copiamos.

The screenshot shows the NanoStation loco M2 AirOS interface. The top navigation bar includes MAIN, WIRELESS, NETWORK, ADVANCED, SERVICES, and SYSTEM. The 'WIRELESS' tab is selected. The 'Basic Wireless Settings' section contains the following fields:

- Wireless Mode: Station
- SSID: GobSL- (with a 'Select...' button)
- Lock to AP MAC: 00:18:25:00:
- Country Code: United States
- IEEE 802.11 Mode: B/G/N mixed
- Channel Width: Auto 20/40 MHz
- Channel Shifting: Disabled
- Channel Scan List, MHz: Enabled (with an 'Edit...' button)
- Output Power: 23 dBm (with a slider and 'Obey Regulatory Rules' checkbox)
- Max TX Rate, Mbps: MCS 15 - 130 [270/300] (with an 'Automatic' checkbox)

The 'Wireless Security' section shows Security: none. A 'Change' button is located at the bottom right of the settings area. The footer indicates © Copyright 2006-2010 Ubiquiti Networks, Inc.

Presionamos en el botón Change y obtendremos una advertencia sobre un recuadro amarillo en el que presionaremos “Apply” para guardar los cambios realizados.

Sujeto a modificaciones técnicas condicionadas por el desarrollo de la tecnología Wifi 3.0

NETWORK

The screenshot shows the 'NETWORK' configuration page in the NanoStation loco M2 AirOS interface. The page is organized into several sections:

- Network Role:** Network Mode is set to 'Router' (indicated by a red arrow). Disable Network is set to 'None'.
- WLAN Network Settings:** WLAN IP Address is set to 'DHCP' (indicated by a red arrow). DHCP Fallback IP is '192.168.1.20' and DHCP Fallback NetMask is '255.255.255.0'. Other options like 'Enable DMZ', 'Auto IP Aliasing', and 'Change MAC Address' are also visible.
- LAN Network Settings:** IP Address is '192.168.30.20' and Netmask is '255.255.255.0' (both indicated by red arrows). 'Enable NAT' is checked (indicated by a red arrow). Under 'Enable NAT Protocol', 'SIP', 'PPTP', 'FTP', and 'RTSP' are all checked. 'Enable DHCP Server' is checked (indicated by a red arrow). The DHCP Range Start is '192.168.30.50' and Range End is '192.168.30.100' (both indicated by red arrows). Other settings include 'Lease Time: 3600 seconds', 'Enable DNS Proxy' checked, and 'Port Forwarding' with a 'Configure...' button.
- Multicast Routing Settings:** 'Enable Multicast Routing' is unchecked. Multicast Upstream is set to 'WLAN'.
- Firewall Settings:** 'Enable Firewall' is unchecked with a 'Configure...' button.
- Static Routes:** 'Static Routes' has a 'Configure...' button.

A large red arrow points to the 'Change' button at the bottom right of the page.

Dentro de esta sección nos cercioraremos de tener los parámetros señalados en las mismas posiciones que la imagen, escribiendo los parámetros faltantes si es necesario

Luego de esto procederemos a presionar el botón **“Change”** y después **“Apply”** en la advertencia. Lo que habremos hecho en este paso nos permitirá ingresar a nuestro dispositivo de forma inmediata sin necesidad de intervenir en las configuraciones de red de área local (es decir que ahora procederemos a configurar de forma automática la IP).

En este caso ingresaremos a nuestro dispositivo a través de la nueva dirección 192.168.30.20 con las mismas credenciales.

Sujeto a modificaciones técnicas condicionadas por el desarrollo de la tecnología Wifi 3.0

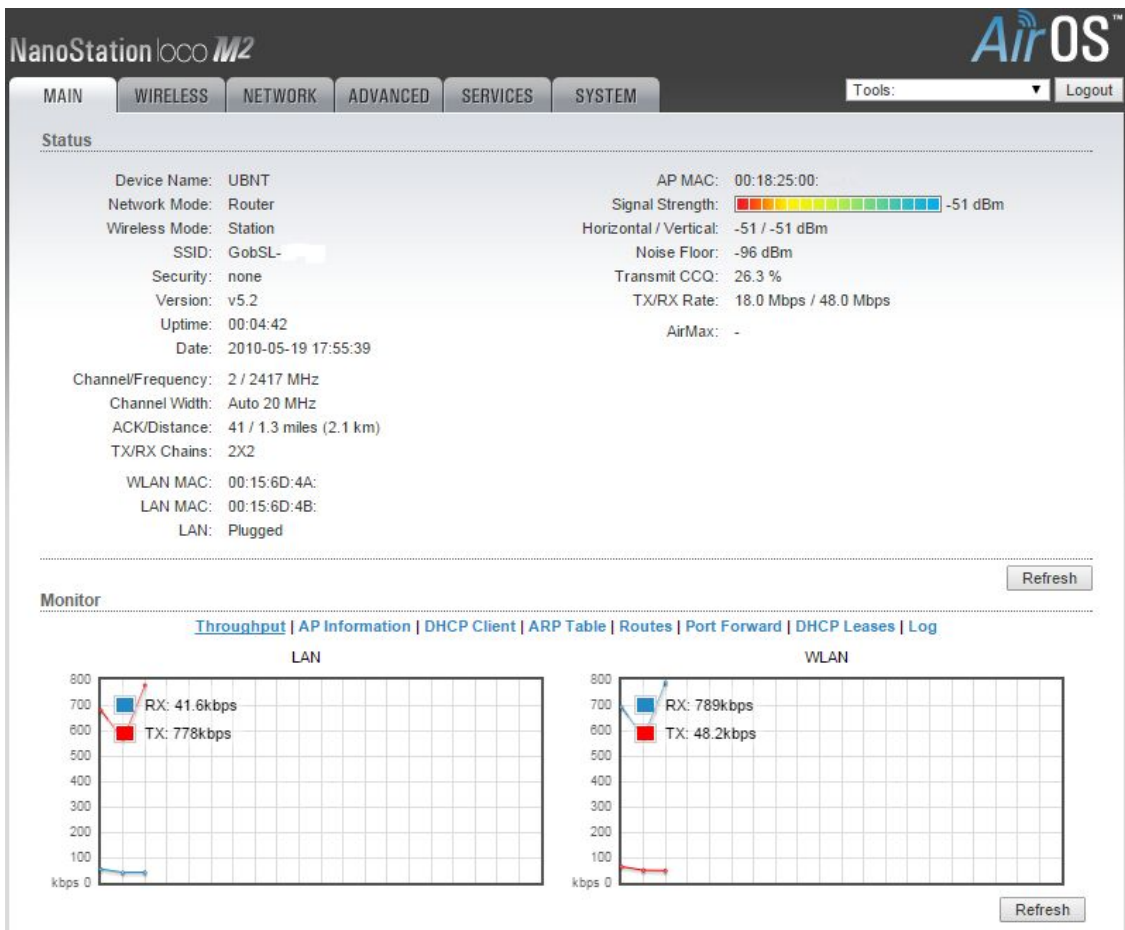
ADVANCED

Nos dirigimos a la pantalla "Advanced" y en Antenna Setting seleccionamos la opción Vertical y hacemos clic en el botón Change.

Al presionar el botón Change obtendremos una advertencia sobre un recuadro amarillo en el que presionaremos "Apply" para guardar los cambios realizados.

MAIN

Nos dirigimos a la pantalla "MAIN" y en esta ventana vamos a poder ver valores como Transmit CCQ (tenemos que lograr que sea estable y lo más cercano a 100 %)



Una vez realizados todos los pasos ya podemos proceder a sacar la IP que colocamos en un principio en la conexiones de red.