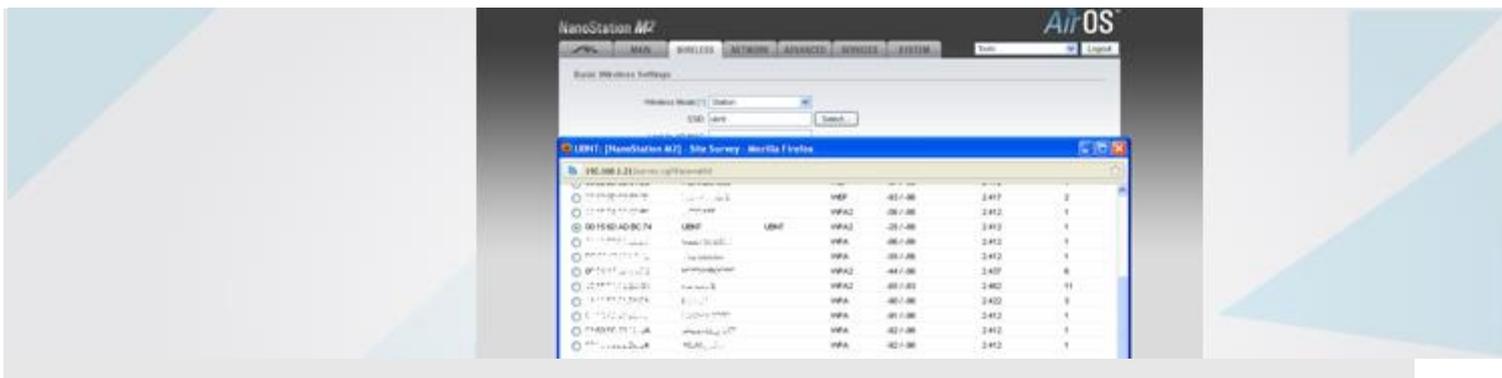
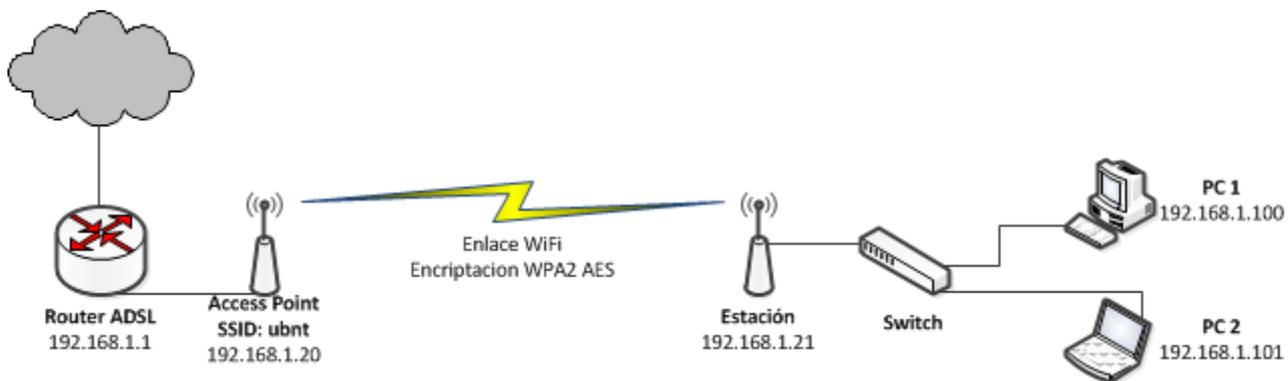


GUÍA DE CONFIGURACIÓN AIROS 5 MODO “ESTACIÓN” PARA UBIQUITI



El modo “estación” o cliente sirve para enlazar un dispositivo WiFi contra otro que funcione en modo “punto de acceso”. De esta forma podemos conectarnos a un punto de acceso que se encuentre a cierta distancia, para luego distribuirla de la forma que más convenga.



Esquema cliente

En este caso, el equipo “estación” que se conecta a un punto de acceso, distribuye la conexión a dos PCs a través de un switch, pero en vez de usar un switch, podríamos por ejemplo colocar otro punto de acceso para redistribuir la conexión vía WiFi.

Es recomendable antes de proceder a la configuración que actualicemos el equipo a la última versión disponible en la página del fabricante.

Puesto que el punto de acceso tiene el IP 192.168.1.20 que es el que por defecto trae el equipo “estación”, vamos a cambiarla para que no haya ningún conflicto IP.

NETWORK

The screenshot shows the web interface of a NanoStation M2 device. The browser address bar shows the URL 192.168.1.20/network.cgi. The interface has a navigation menu with tabs: MAIN, WIRELESS, NETWORK (selected), ADVANCED, SERVICES, and SYSTEM. The 'Network Role' section shows 'Modo de Red' set to 'Bridge' and 'Disable Network' set to 'None'. The 'Configuración de la red' section has 'Dirección IP Bridge' set to 'Estático' with a value of 192.168.1.21, a subnet mask of 255.255.255.0, and a link IP of 192.168.1.1. Other settings include IP DNS Primario: 8.8.8.8, MTU: 1500, and Auto IP Aliasing checked. The 'VLAN Network Settings' section has 'Enable VLAN' unchecked. The 'Firewall Settings' section has 'Enable Firewall' unchecked.

- **Modo de red:** Bridge
- **Disable network:** None
- **Dirección IP Bridge:** Estático
- **Dirección IP:** 192.168.1.21
- **Máscara de red:** 255.255.255.0
- **Puerta de enlace:** 192.168.1.1
- **IP DNS Primario:** 8.8.8.8

Guardamos y aplicamos cambios. Posteriormente accedemos al equipo a través de <http://192.168.1.21>

WIRELESS

UBNT: [NanoStation M2] - Setup Link +

192.168.1.21/link.cgi

NanoStation M2

MAIN WIRELESS NETWORK ADVANCED SERVICES SYSTEM Tools:

Basic Wireless Settings

Wireless Mode:[?] Station

SSID: UBNT

Lock to AP MAC:

Country Code: United States

IEEE 802.11 Mode: B/G/N mixed

Channel Width:[?] Auto 20/40 MHz

Channel Shifting:[?] Disabled

Frequency Scan List, MHz: Enabled

Auto Adjust to EIRP Limit:

Output Power: 28 dBm

Max TX Rate, Mbps: MCS 15 - 130 [300] Automatic

Wireless Security

Security: WPA2-AES

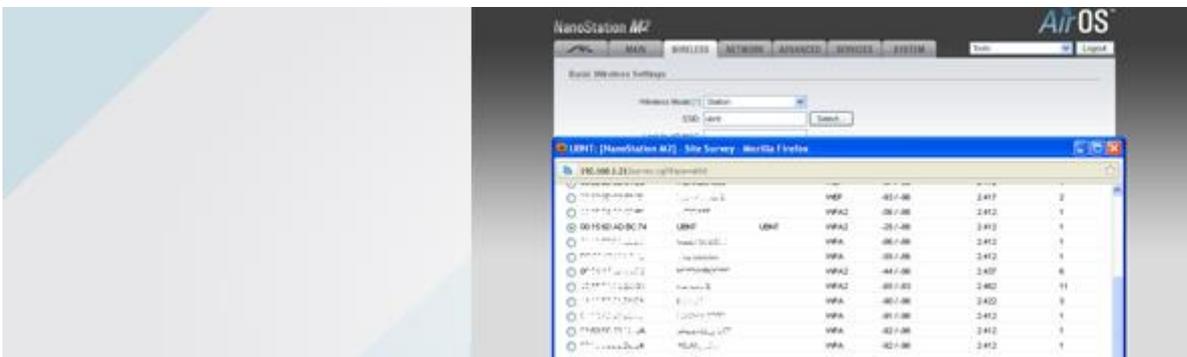
WPA Authentication: PSK

WPA Preshared Key: c0ntr4s3n4 Show

© Copyright 2006-2011 Ubiquiti Networks, Inc.

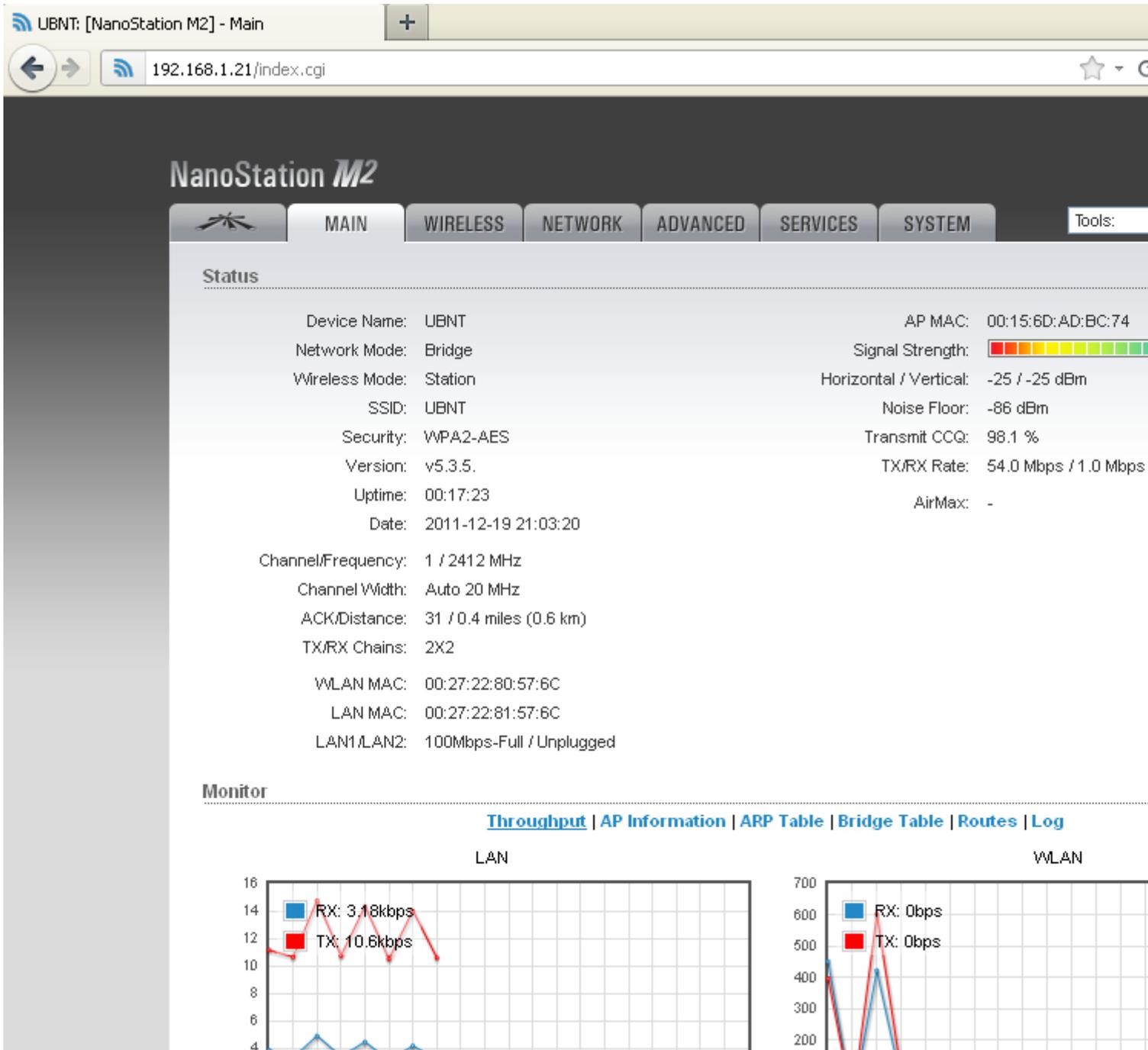
- **Modo inalámbrico:** Estación
- **SSID:** Ubnt

Para seleccionar el SSID al que nos vamos a conectar debemos pulsar el botón “Seleccione” justo al lado de la casilla “SSID”.



En “**Seguridad inalámbrica**” especificamos el tipo de cifrado así como la contraseña correspondientes.
MAIN

Por último, volvemos a la página principal para comprobar que se establece el enlace.



El último paso será lanzar pings a el IP 192.168.1.20 que es el de punto de acceso, y si recibimos respuesta podemos estar seguros que hemos realizado todos los pasos correctamente.

NanoStation M2

```

C:\WINDOWS\system32\cmd.exe - ping 192.168.1.20 -t

C:\Documents and Settings\topoyiyo>ping 192.168.1.20 -t

Haciendo ping a 192.168.1.20 con 32 bytes de datos:

Respuesta desde 192.168.1.20: bytes=32 tiempo=2ms TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.20: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.20: bytes=32 tiempo=4ms TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.20: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.20: bytes=32 tiempo=2ms TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.20: bytes=32 tiempo=4ms TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.20: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.20: bytes=32 tiempo=2ms TTL=64
Respuesta desde 192.168.1.20: bytes=32 tiempo=1ms TTL=64
  
```

MAC: 00:15:6D:AD:BC:74
 length: [Color bar]
 Vertical: -22 / -22 dBm
 Floor: -87 dBm
 CCQ: 98.1 %
 Rate: 54.0 Mbps / 48.0 Mbps
 rMax: -

Monitor

[Throughput](#) | [AP Information](#) | [ARP Table](#) | [Bridge Table](#) | [Routes](#) | [Log](#)

