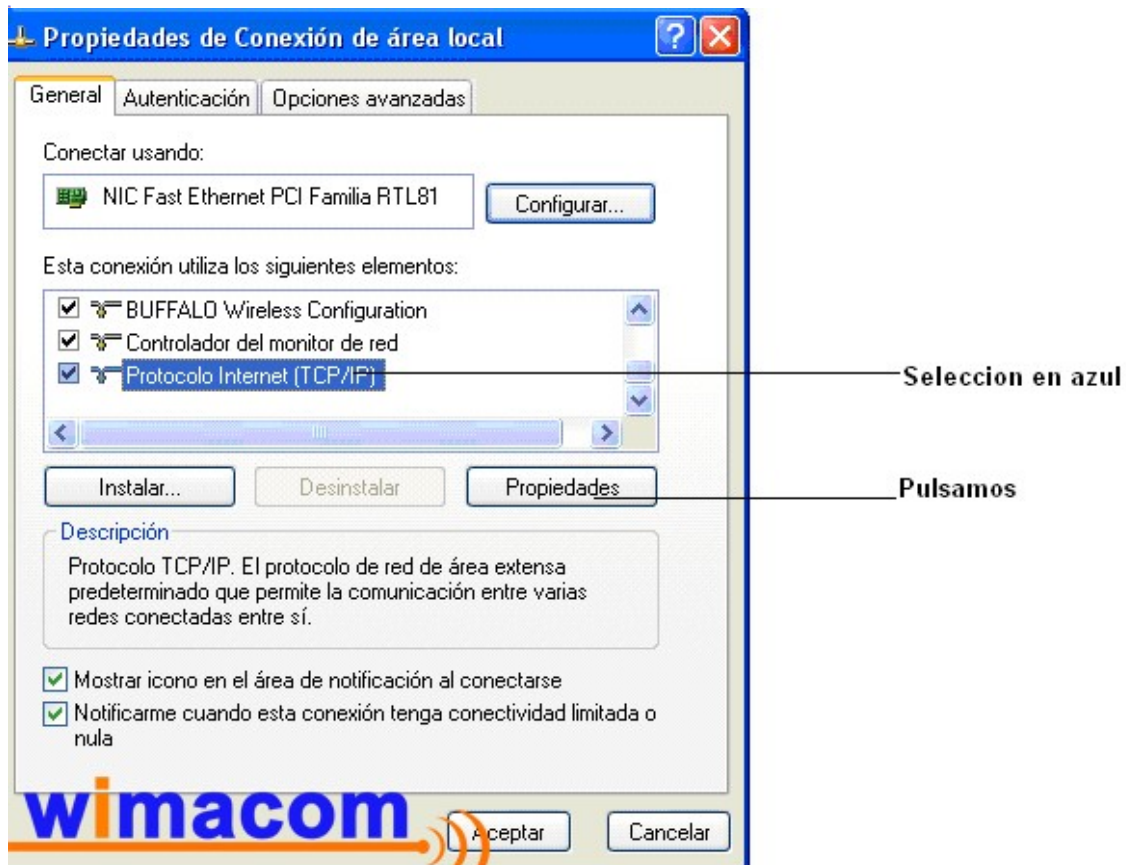


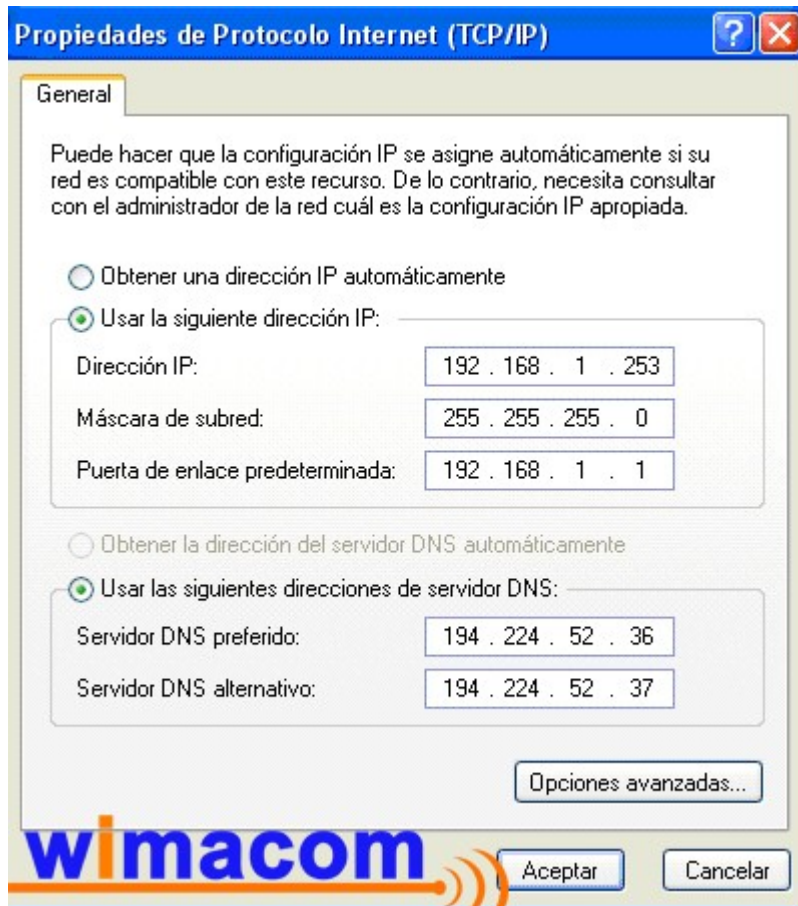
NanoStation2 Modo CLIENTE

Vamos a configurar nuestro UBNT en Modo CLIENTE:

Lo primero que debemos configurar es nuestra tarjeta de red ethernet, para ello vamos a “Panel de Control” “Conexiones de Red” elegir “conexión de red local” y pulsar botón derecho sobre el icono, pulsar “Propiedades” buscamos “Protocolo Internet (TCP/IP)” seleccionamos en azul y pulsamos otra vez en “Propiedades”.



Entramos en la configuración de la propia tarjeta. Aquí seleccionaremos “Usar la siguiente dirección IP” y ponemos 192.168.1.253 también pondremos unas DNS válidas (por ejemplo las de telefónica... 194.224.52.36 y 194.224.52.37) por si el Punto de Acceso al que nos asociemos no nos las da.

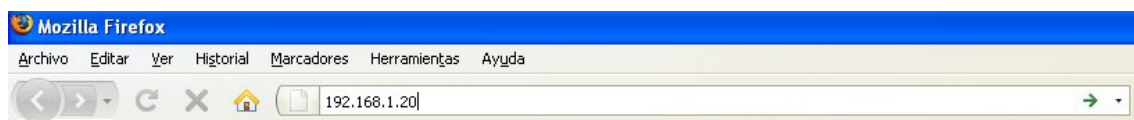


Bien ahora entraremos en el panel de configuración del **UBNT** para ello abrimos un explorador y en la barra de navegación pondremos la IP del **UBNT** que trae por defecto 192.168.1.20 y pulsamos intro.

A continuación nos pedirá el usuario y contraseña

Login: ubnt

Password: ubnt



Main Link Setup Network Advanced Services System

Base Station SSID: UBNT AP MAC: Not Associated

Signal Strength: [Progress Bar] 0 dBm Align Antenna...

TX Rate: 0.0 Mbps RX Rate: 0.0 Mbps

Frequency: 2447 MHz Channel: 8

Antenna: Vertical

Security: none ACK Timeout: 48

Transmit CCQ: 0%

QoS Status: No QoS

Uptime: 01:12:43

LAN Cable: ON

LAN MAC: 00:15:6D:AC:FD:4C LAN IP Address: 192.168.1.20

WLAN MAC: 00:15:6D:AB:FD:4C WLAN IP Address: 192.168.1.20

Extra info: [Dropdown]

Tools: [Dropdown]


LAN STATISTICS

| | Bytes | Packets | Errors |
|-------------|--------|---------|--------|
| Received | 326752 | 2398 | 0 |
| Transmitted | 421165 | 1784 | 0 |

WLAN STATISTICS

| | Bytes | Packets | Errors |
|-------------|-------|---------|--------|
| Received | 0 | 0 | 0 |
| Transmitted | 0 | 0 | 0 |

Rx Invalid NWID: 0 Tx Excessive Retries: 0



A continuación nos iremos a la opción “Link Setup” y nos saldrá un menú como este:

Main Link Setup Network **Advanced** Services System

BASIC WIRELESS SETTINGS

Wireless Mode: Station MAC Clone

ESSID: www.wimaxom.com

Lock to AP MAC:

Country Code: Spain, Spanish State

Output Power: dBm

IEEE 802.11 Mode: B/G mixed

Data Rate, Mbps: 54 Auto

Rate Mode: Full (20Mhz)

WIRELESS SECURITY


Security: none

Authentication Type: Open Shared Key

WEP Key Length: 64 bit

WEP Key:

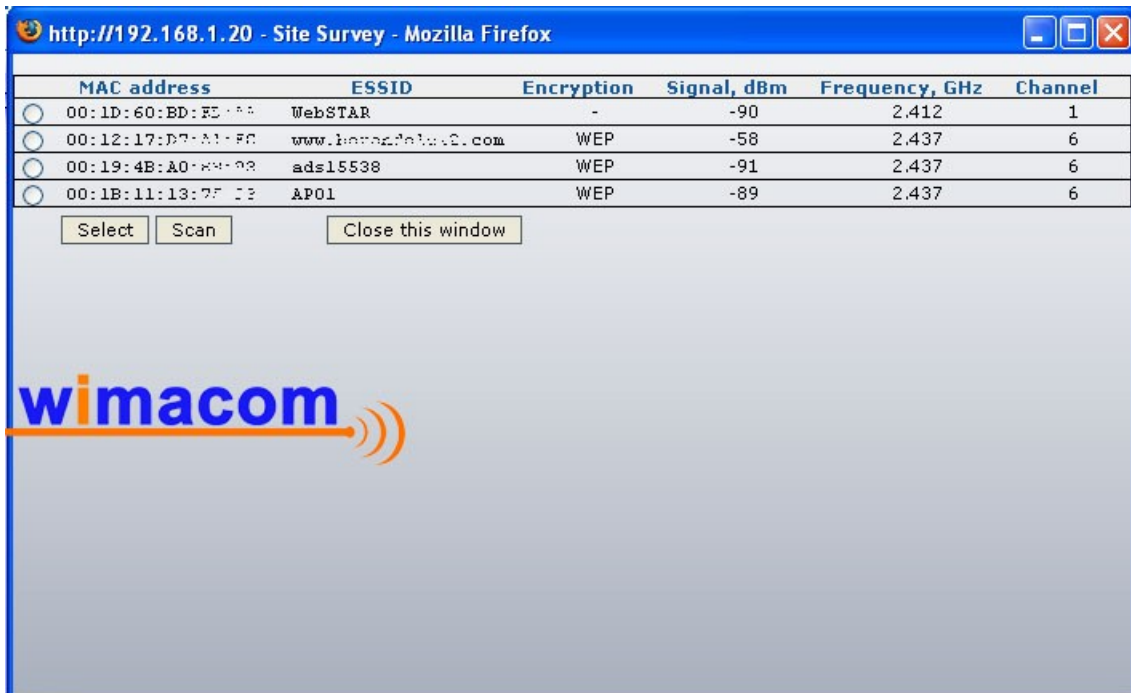
WPA Preshared Key:

wimaxom 

© Copyright 2006,2007 Ubiquiti Networks

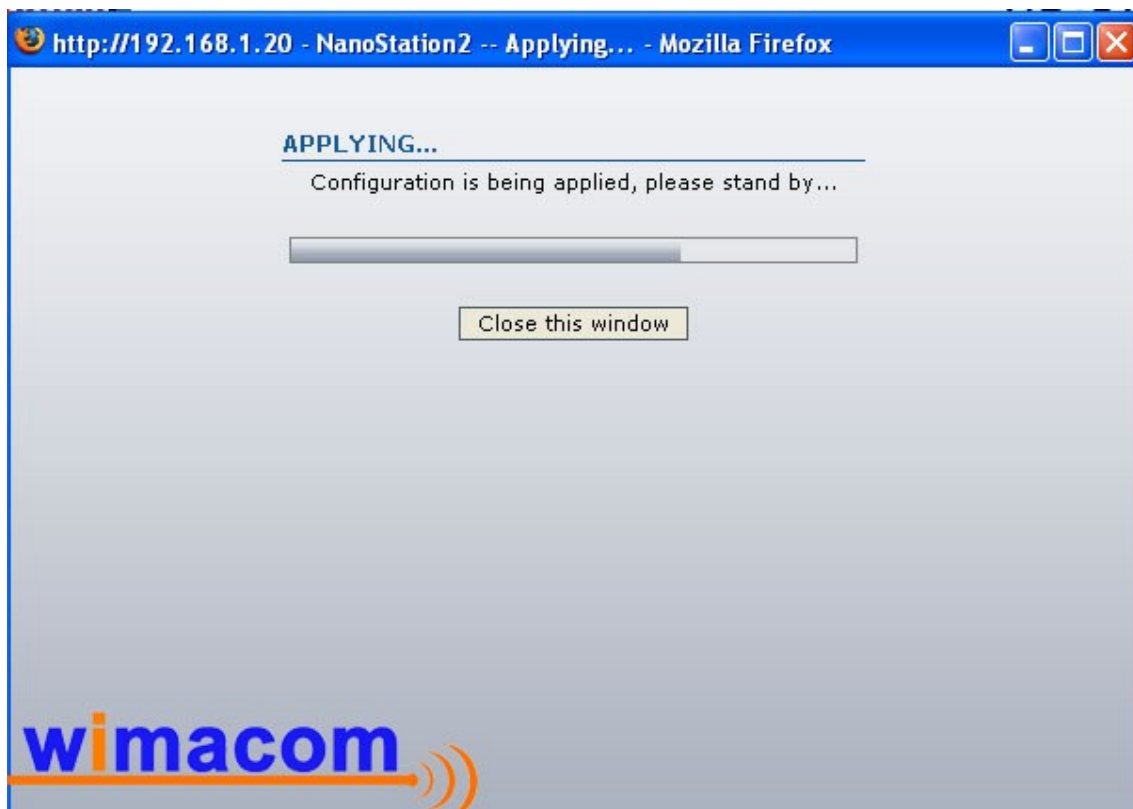
Donde en la opción “Wireless Mode:” elegiremos la opción “Station”.

Ahora nos iremos a la búsqueda de redes inalámbrica donde nos indicará la calidad de la señal, el nombre del AP “SSID” incluso la MAC del equipo “BSSID”
Para ello nos iremos al botón “Select..” donde nos saldrá un cuadro como éste.



Ahora seleccionando en cualquiera de los AP's y pulsando el botón "Select" se nos asociará y listo, no tendremos que hacer nada más.

Cada vez que modifiquemos cualquier opción habrá que aplicar los cambios pinchando "Change" nos saldrá en la parte superior una opción de "Apply" pulsaremos y nos saldrá una ventana emergente como ésta:



Una cosa más si el punto de acceso tiene alguna clave de seguridad como WEP o WPA deberemos de irnos al apartado “Link Setup” > “Wireless Security” donde en “Security:” elegiremos el tipo de encriptación que tiene el punto de acceso al que nos estemos asociando, y en “WEP Key:” o “WPA Pre-shared Key:” el nombre de la clave.

Main | **Link Setup** | Network | Advanced | Services | System

BASIC WIRELESS SETTINGS

Wireless Mode: Station MAC Clone

ESSID: www.wimacom.com

Lock to AP MAC:

Country Code: Spain, Spanish State

Output Power: dBm

IEEE 802.11 Mode: B/G mixed

Data Rate, Mbps: 54 Auto

Rate Mode: Full (20Mhz)

WIRELESS SECURITY


Security: none

Authentication Type: Open Shared Key

WEP Key Length: 64 bit **Key Type:** HEX

WEP Key: **Key Index:** 1

WPA Pre-shared Key:

wimacom 

© Copyright 2006,2007 Ubiquiti Networks

También tener en cuenta los rangos de IP con los que esta trabajando en nuestro UBNT y los rangos de IP que este trabajando el AP al que nos estamos asociando que siempre deberían de estar en el mismo rango. También indicar que para que nuestro PC enrute correctamente hacia Internet usted debe de saber la dirección IP del MODEM. Todo este tipo de configuración de IP Puerta de Enlace y DNS está en la opción “Network”, donde pongo un ejemplo de configuración:

Main | Link Setup | Network | **Advanced** | Services | System

Network Mode: Router

WLAN NETWORK SETTINGS

IP Address: 192.168.1.20
 Netmask: 255.255.255.0
 Enable NAT:
 Enable DHCP Server:
 Range Start:
 Range End:
 Netmask: 255.255.255.0
 Lease Time: 3600 seconds

LAN NETWORK SETTINGS

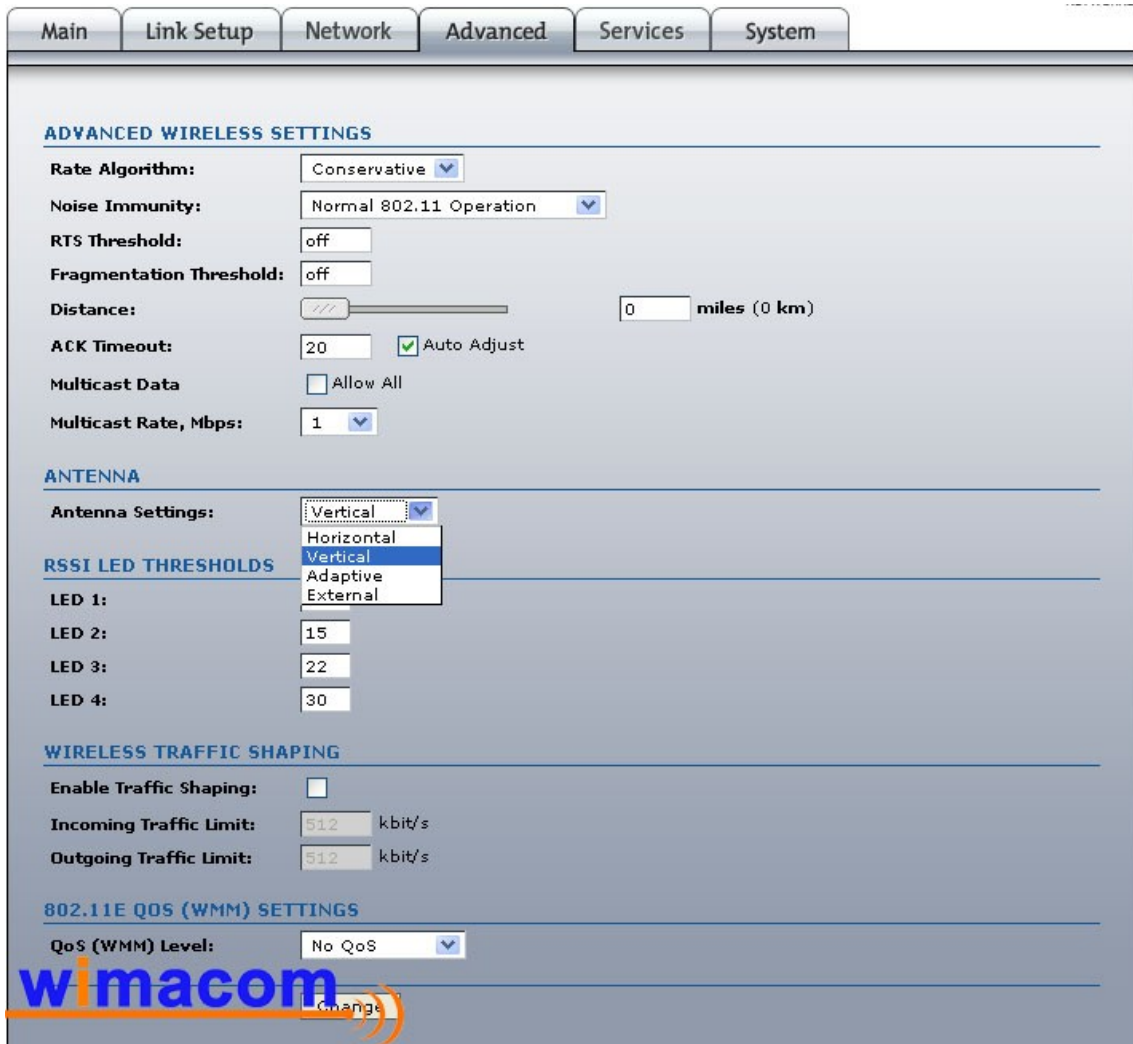
LAN IP Address: DHCP PPPoE Static
 IP Address: 192.168.1.20
 Netmask: 255.255.255.0
 Gateway IP: 192.168.1.1
 Primary DNS IP: 194.224.52.36
 Secondary DNS IP:
 PPPoE Username:
 PPPoE Password:
 Enable DMZ:
 DMZ IP:

Change



Desde la opción “Link Setup” también podremos regular la potencia de nuestro dispositivo, la velocidad de transmisión. Dos cosas más, si subimos la potencia al máximo puede que esto genere mucho nivel de ruido y la velocidad de transmisión disminuya por lo que debes de adecuar la potencia que realmente necesitas, configurando los dispositivos en “b” conseguirás un enlace más estable que si lo utilizas en “g” pero ten en cuenta que todo depende de las características del entorno, debes de hacer pruebas y ver los resultados que mejor se adecuen a tu situación concreta.

El dispositivo UBNT también tiene la opción de Antena Externa, lo podemos configurar para que utilice la interna o la externa; por defecto el dispositivo utilizará la antena interna integrada en la polarización Vertical, pero ésta se puede configurar dependiendo de la forma que la necesites, esta opción esta en “Advanced” > “ANTENA” > “Antenna Settings:”



Otra cosa más, una vez configurado el equipo si queremos hacer un copia de la configuración de nuestro UBNT podemos hacerlo, por si alguna vez hubiera que resetearlo, lo podemos hacer en la opción “System” > “CONFIGURATION MANAGEMENT” donde realizaremos un backup en nuestro propio PC lo guardaremos y si alguna vez nos hiciera falta lo subiríamos en la opción “Upload”

Main Link Setup Network **Advanced** Services System

FIRMWARE

Firmware Version: NS2.ar2316.v2.2.1.2476.080208.1627

HOST NAME

Host Name:

ADMINISTRATIVE ACCOUNT

Administrator Username: ubnt
Current Password:
New Password:
Verify New Password:

LOGO CUSTOMIZATION

Enable Custom Logo:
Logo Target URL:
Logo File:

CONFIGURATION MANAGEMENT

Backup Configuration:
Upload Configuration:

DEVICE MAINTENANCE

