

## Consejos y trucos webstar2320

**Categoría:** [Principal](#) > [Conexiones - Redes](#)

---

Vamos a ver, aki voy a intentar poner una serie de consejos y trucos para ke podais sakar el maximo partido a este router ke aunke es una maravilla, si no sabes konfigurarlo te puede parecer una verdadera mierda.

Os voy a ir explikando opcion por opcion para ke sirve y lo ke tendreis ke hacer. Aunke puede ke alguna kosa sea erronea (seria agradecido el ke lo dijerais) y hay alguna ke otra opcion ke no me ha kedado klara para ke sirve.

### CONCEPTOS PREVIOS:

-----

Lo primero de todo es las posibilidades ke este router nos ofrece. Los tipos de konexiones posibles ke se pueden hacer kon este router son: por puerto USB, por cable de red y por Wi-Fi. Dependerá de nosotros el ke nos guste mas una forma u otra de konectarlo, yo personalmente prefiero konectarlo via USB. Al router se le pueden konectar varios PCs e inkluso de las 3 maneras posibles a la vez.

La dirección de red del router por defecto es esta: 192.168.0.1 kon lo kual para poder acceder a el tenemos varias formas: bien eskribiendo esta direccion en el telnet o la mas facil y akonsejable ke es abriendo la ventana del explorador y eskribiendo esto: <http://192.168.0.1> y pulsando la tekla intro a kontinuacion.

### LAS OPCIONES DEL ROUTER:

-----

Entonces nos aparecera la pantalla del router en el ke hay varias opciones: System, Signal, Status, Log, Setup.

- System: En esta opcion nos aparece informacion acerca del router, komo su MAC, si esta operativo o no, su numero de serie etc. Si algun dia un tecnico de auna os pregunta kual es la MAC del router y ke mireis en la pegatina de atras del mismo la MAC ke vereis deberia ser la misma ke la ke aparece aki (en kaso de ke no fueran la misma, SIEMPRE decidle la ke aparece en la pantalla de informacion, ya ke la pegatina la pueden haber kambiado sin darse kuenta o lo ke sea).

- Signal, Status y Log: Son opciones ke nos dan informacion acerca de la señal del kable, el estado en ke se enkuentra y un registro de incidencias del router. Estas opciones estan desactivadas kuando nuestro router esta konectado al kable de auna, pero si lo deskonectais, podreis acceder a ellas para poder ver el estado del mismo, las incidencias, el archivo de konfiguracion, etc.

- Setup: Esta es la principal opcion del router y la ke nos permite kambiar su konfiguracion.

En Setup tenemos varias subopciones las kuales apareceran dependiendo de la version del firmware ke tenga nuestro router. Por ejemplo mi version de firmware del router es mas reciente ke la ke viene por defecto y trae unas kuantas opciones mas ke son bastante utiles Las diferencias ke hay entre ambas versiones de firmware es ke la nueva trae mas opciones pero tambien tiene las mismas ke traia la version anterior (kiza alguna kambiada de sitio, pero estan), asi ke yo os explikare las opciones segun mi version de firmware.

- - Basic Settings:

- Password Settings: Esta opcion permite kambiar o asignar una kontraseña para entra la opcion Setup del router. Si ponemos una kontraseña akordaros de ke vuestro nombre de usuario va a ser el mismo ke el usuario

de Windows ke tengais puesto.

- Set Time: Son opciones para kambiar el tiempo en el router, ke tenga la actualizacion de kambio de hora, sinkronizacion kon servidores de tiempo, etc. Es bastante sencilla esta opcion.

- Network Configuration: Aki es donde apareceran opciones para kambiar algunos aspectos del router komo por ejemplo su IP (aunke os rekomiendo ke no la kambieis). Tambien nos aparece informacion komo nuestra IP publika en internet y la IP del servidor ke nos da acceso. Hay otras informaciones komo la duracion o kuando expira el uso de esta IP, en kaso de ke sea dinamika, para ke se kambie, pero esta informacion no es real, ya ke seguramente transkurrido el tiempo tendremos la misma IP (la IP la kambia el servidor de auna kuando le da la gana).

- - LAN IP Address: esta opcion sirve para kambiar la IP del router.

- - Renew IP Address Lease: esta opcion teorikamente sirve para decirle al servidor de auna ke nos kambie la IP por otra (en kaso de ke la nuestra sea dinamika), aunke en la practika no funciona debido a lo ke os komenté antes.

- - El resto de opciones ke estan debajo de esta no las tokeis (estaran en blanco si teneis IP dinamika) si no kereis kedaros sin konexion

- LAN IP Address Magnament: aki se puede konfigurar aspectos de la red interna.

- - DHCP Server:

-----  
!!! MUY IMPORTANTE !!!  
-----

NO TOKEIS ESTA OPCION BAJO NINGUN KONCEPTO PORKE OS PODEIS KEDAR SIN ROUTER (yo ya me kede sin uno asi ke se lo ke digo)

- - Starting Local Address 192.168.0: esta opcion sirve para indikarle al router a partir de ke IP va a asignar a kada PC una IP interna (una IP de red). Teniendo en cuenta ke el valor puede estar entre 2 y 254 (el 255 no te deja asignarlo, kosas del router) ambos inklusive, podrias konektar PCs de sobra a este router.

- - Number of CPEs: aki se indika el numero maximo de ordenadores ke pueden estar konektados a la vez al router (esto es independiente del rango ke se puede poner en el apartado anterior).

Debajo de esta ultima opcion aparece un recuadro kon las MAC de los dispositivos konektados al router y la IP ke este les ha asignado.

- - Force Available: esta opcion sirve para dejar libre una IP ke previamente hayamos seleccionado del rekuadro komentado anteriormente, para ke pueda ser reutilizada.

- Fixed CPE IP Assignment: Esta opcion sirve para añadir o kitar reservas de IP. Kiere decirse ke si tenemos un PC el kual keremos ke siempre tenga una IP determinada kuando se konekte, tendremos ke eskribir la MAC del dispositivo kon el ke se konekta ese PC y la IP ke keremos reservar. De lo kontrario si no usamos esta opcion, el router por defecto asigna las IPs automatikamente, de forma ke un PC pueda tener hoy una IP y mañana otra. Esta opcion es muy util para despues poder abrir puertos a ekipos ke tengan una IP especifica.

- Restart modem: Sirve para reiniciar el router. Komo si encendieramos y volvieramos a enchufarlo. Ojo!! esta opcion no devuelve el router a sus valores iniciales.

- - Advanced Settings:

- Options:

- - WAN Blocking: esta opcion sirve para ke el router no sea detectado desde la red exterior, no devolviendo pings, etc. de esta forma será mas dificil para alguien ke kiera enredar en nuestro router desde internet. (rekomenado activarla).

- - Isec PassThrough: esta opcion sirve para ke aplikaciones ke utilizan IPsec (Seguridad IP) puedan funcionar a traves del kortafuegos.

- - Remote Config Management: esta opcion sirve para poder kambiar la konfiguracion y parametros del

router desde internet sin necesidad de tener ke estar en la misma LAN. (rekomendado desactivarlo).

- - Multicast enable: ni puta idea de para ke sirve esta opcion.

- IP Address Filtering: esta opcion sirve para poner ke IPs de nuestra red no keremos ke tengan acceso a internet.

- MAC Address Filtering: esta opcion sirve para permitir o denegar ke determinadas MACs pertenecientes a los dispositivos puedan o no acceder a internet, independientemente de su IP. Esto es util para permitir ke determinados ordenadores puedan entrar o no en internet aunke su IP haya kambiado debido a ke no hayamos reservado una para ese ordenador en konkreto.

- Port Filtering: esta opcion sirve para bloquear el uso de determinados puertos DE TODA LA RED DE MAKINAS KE ESTEN KONECTADAS AL ROUTER. No se podra enviar ni recibir informacion a traves de estos puertos ni desde ni hacia internet. Esto esta bien si keremos bloquear una serie de puerto ke por defecto estan abiertos en nuestros ordenadores sin tener ke activar el cortafuegos.

- Port Forwarding: esta opcion sirve para abrir determinados puertos en el router de forma ke se pueda enviar o recibir informacion a traves de ellos sin ningun tipo de filtro (muy util para programas P2P, de kontrol remoto, etc.). EL SISTEMA DE USO PARA KE ESTA OPCION FUNCIONE KORREKTAMENTE ES LA SIGUIENTE: este router es un poko kaprichoso y si tenemos varios puertos ke keremos abrir en diferentes makinas tenemos ke hacerlo de la siguiente manera: siempre, y digo SIEMPRE tenemos ke eskribir las IPs mas bajas de los ordenadores ke keremos ke tengan acceso por esos puertos en la parte de arriba y las mas altas en la parte de abajo. Es decir, si por ejemplo tenemos 2 ordenadores y keremos abrir 2 puertos de uno kon IP 192.168.0.2, de otro 3 puertos y ke tiene la IP 192.168.0.3 y de otro 1 puerto y ke tiene IP 192.168.0.4, tenemos ke ponerlos asi:

1.- 192.168.0.2 3000 3000

2.- 192.168.0.2 4000 4000

3.- 192.168.0.3 1500 1500

4.- 192.168.0.3 2000 2000

5.- 192.168.0.3 5000 5000

6.- 192.168.0.4 4665 4665

Tiene ke ser asi, de menos a mas, sino a mi me ha dado problemas y no me los ha abierto. Despues tambien tendremos ke seleccionar el tipo de puerto ke es UDP o TCP si no lo sabemos ponemos "Both". Por ultimo tenemos ke marcar la kasilla ke esta a la derecha debajo de la kolumna "Enable".

Tened en cuenta ke komo maximo podemos abrir 10 puertos a la vez. Tambien os rekomiendo ke si no vais a usar un puerto y lo teneis eskrito pero no activado lo borreis para ke no haya problemas.

- Port Triggers: esta opcion es parecida a la de port forwarding pero funciona de diferente forma. Todos sabemos ke para poder recibir informacion primero hay ke hacer una peticion, es decir, para poder recibir datos primero tenemos ke decir ke keremos esos datos, esto implika el enviar datos para poder recibir datos. Estos datos se transmiten a traves de los puertos del ordenador kon la IP komo identifikativo. Bien este sistema de cierre y apertura de puertos consiste en ke si el router detecta ke un ordenador kiere enviar informacion a traves de un puerto determinado, y este puerto se enkuentra en el rango ke haya eskrito previamente el usuario en la seccion Trigger Range, el router abra el rango de puertos korrespondientes ke el usuario haya puesto en la misma fila de la seccion Target Range. De esta manera, si el router detecta ke no se ha enviado informacion en un periodo de 10 minutos por ninguno de los puertos ke estan especificados en la seccion Trigger Range, cerrará los puertos korrespondientes ke se enkuentren en Target Range.

Tened en cuenta ke esta opcion afecta a TODAS LAS MAKINAS KE ESTEN KONECTADAS AL ROUTER.

- DMZ Host: esta opcion sirve para abrir TODOS LOS PUERTOS de una determinada IP en el router.

- - Firewall:

- Options:

- - Filter Proxy: esta opción sirve para filtrar el envío y recepción de información a través de un proxy permitiendo o denegando que esta información llegue.
- - Filter Cookies: esta opción sirve para recibir o no las cookies al navegar por internet.
- - Filter Java Applets: esta opción sirve para recibir o no aplicaciones java.
- - Filter ActiveX: esta opción sirve para permitir o no el uso de comandos activex mientras que navegamos.
- - Filter Popup Windows: esta opción sirve para permitir o no la aparición de ventanas emergentes mientras que navegamos.
- - Block Fragmented IP Packets: esta opción sirve para bloquear o no paquetes IP fragmentados. El resultado de que el router ha enviado estos paquetes, la hora y demás información aparece en el registro (log) que tiene el router.
- - Port Scan Detection: esta opción sirve para alertarnos de que han realizado un escaneo de puertos a nuestra IP externa (internet). El resultado de quien ha realizado este escaneo de puertos, la hora y demás información aparece en el registro (log) que tiene el router.
- - Firewall protection: sirve para activar o desactivar el cortafuegos. Tened en cuenta que aunque esta opción esté desactivada, nuestro router aun tendrá los puertos cerrados ya que realiza un sistema de protección adicional (NAT) que no se puede quitar (a no ser que hayamos especificado una IP determinada en la sección DMZ Host o que hayamos abierto esos puertos en la sección Port Forwarding).
- Event Logging: este es el registro de las incidencias de escaneo de puertos y el bloqueo de paquetes fragmentados del que os he hablado antes. Aquí podemos hacer que este log sea enviado a una dirección de correo determinada (por ejemplo si estamos en otro sitio y no podemos conectarnos a nuestro ordenador, veremos en la dirección de correo especificada este log).
  
- - Parental Control: esta serie de opciones están muy bien para padres que quieren controlar a sus hijos (o hijos que quieren controlar a sus padres O\_OU) dentro de internet.
- User Setup: esta opción sirve para que cualquiera que quiera usar internet primero deba identificarse con un usuario y contraseña que aquí se establecen. Además aquí se puede indicar reglas para el control del contenido que ese usuario puede ver, si está autorizado para ver contenido sin que se aplique ninguna regla, el tiempo de acceso que puede tener, cuando caduca su sesión y el tiempo de inactividad antes de desconectar al usuario.
- Basic Rules: aquí se establecen la serie de reglas que después se aplican a cada usuario que este activo en la sección User Setup. Estas reglas se pueden especificar para palabras concretas no permitidas, direcciones y dominios de internet permitidos y no permitidos, etc. También se puede activar una contraseña para permitir el visionado de una página que ha sido bloqueada por un periodo de tiempo que se haya especificado.
- Advanced Rules: esta opción permite establecer una serie de reglas más avanzadas a través de un programa externo de control parental (pero al que hay que suscribirse).
- Time of Day Rules: esta opción sirve para especificar que máquinas pueden conectarse a internet que días de la semana, a que horas, etc. mediante la MAC de esa máquina.
- Local Log: esta opción sirve para ver los sucesos que han ocurrido respecto a reglas aplicadas, páginas bloqueadas, que usuario ha tenido la incidencia, etc.
  
- - Virus Protection: esta opción solo sirve para poder descargar una versión de prueba del Norton Antivirus.
  
- - Wireless:
  - Basic: esta opción nos da información del BSSI (la MAC de nuestro dispositivo wireless), del modo de encriptación y del canal que se está usando para la conexión. Además se pueden cambiar algunos parámetros.
  - - Access Point: sirve para activar o desactivar el modo de trabajo wireless en el router. Si vamos a usar el router a través de la conexión ethernet o a través del USB mejor tener esta opción desactivada. Si vamos a usar la característica Wi-Fi activadla.
  - - Service Set Identifier (SSI): aquí tenemos que escribir un nombre cualquiera para identificar nuestra red wireless. Tened en cuenta que para poder conectarnos a ella en el otro ordenador donde tengamos el dispositivo

wireless tendremos ke poner el mismo nombre.

- - Country: aki elegiremos la zona donde estemos nosotros konectados. "Europe" en nuestro kaso.
- - New Channel: sirve para seleccionar el kanal por el ke se realizaran las konexiones Wi-Fi. Si el ke tenemos nos va bien no lo kambieis, si el ke teneis os da problemas kambiadlo a otro kualquiera ke este libre.
- Security:
  - - Network Authentication: sirve para definir el tipo de red kon el ke se va a identificar nuestra wireless. Yo personalmente lo tengo en disabled para ke se haga automatikamente y funciona perfectamente.
  - - Data Encryption: sirve para indikar al router el tipo de encriptacion ke se va a utilizar en la konexion. Para la maxima seguridad poned el numero mas alto.
  - - Shared Key Authentication: sirve para indikarle al router si la klave kompartida de identifikacion debe de ser opcional u obligatoria de usarlo en el resto de dispositivos wireless.
  - - PassPhrase: sirve para generar las claves de encriptacion a traves de una palabra ke nosotros eskribamos. Dependiendo del tipo de encriptacion ke hayamos seleccionado en el apartado "Data Encryption" se rellenaran las 4 claves de 64 bits o las de 128 bits. Estas 4 claves son las ke despues debemos de poner en el resto de dispositivos wireless para poder konectarnos a esta red.
  - - Current Network Key: sirve para seleccionar distintas series de claves de encriptacion ke previamente hayamos introducido.
- Advanced:
  - - 54g(TM) Network Mode: ni idea de para ke es.
  - - 54g(TM) Protection: lo mismo ke en el apartado anterior.
  - - Rate: sirve para definir la velocidad de konexion wireless a la ke va a trabajar el router. Lo mejor es ponerlo en "Auto" para ke aceptar kualquier velocidad.
  - - Output Power: sirve para seleccionar el porcentaje de fuerza kon la ke el router emitira la señal wireless. Esto esta bien para definir la distancia maxima a la ke se debe estar para poder konectarnos kon el router y ke otra persona ke este mas lejos (el vecino ) no pueda ni keriendo.
  - - Beacon Interval: esta opcion sirve para indikar el tiempo en milisegundos ke el router utilizara para enviar paquetes de sinkronizacion kon otros dispositivos Wi-Fi. Lo mejor es dejarlo en 100ms. ke es lo ke utilizan la mayoria de dispositivos wireless.
  - - DTIM Interval: ni idea de para ke es.
  - - Fragmentation Threshold: esto sirve para indikar el tamaño de los paquetes de datos en ke se dividira la informacion kon la ke trabajemos en nuestra red wireless. Un tamaño muy pekeño puede korromper los datos, mientras ke un tamaño muy grande puede producir kolisiones entre paquetes. Si teneis problemas a la hora de ke los datos ke enviais o recibis a traves del Wi-Fi estan mal, probad a kambiar los valores de esta opcion.
  - - RTS Threshold: ni idea de ke es.
- Access Control:
  - - Access restriction: sirve para indikar si la lista de dispositivos ke se van a inkluir en el apartado de abajo va a ser para permitir konectarse kon nuestra red wireless o para no permitir konectarse a ella a determinados dispositivos.
  - - Closed Network: sirve para seleccionar si nuestra red wireless va a ser abierta para kualquiera ke kiera konectarse a ella, o cerrada para ke solo se puedan konectar los dispositivos en los ke previamente se haya konfigurado el SSID y la MAC de nuestro router como punto de acceso.
  - - Access List: aki eskribiremos la lista de las MAC de los dispositivos ke keremos o ke no keremos ke se konecten a nuestra red wireless (depende de lo ke hayamos puesto en el apartado "Access restriction").

EL CLIENTE O DISPOSITIVO WIRELESS KE KEREMOS KONECTAR A NUESTRA RED:

-----

Bien, kon el dispositivo wireless seguramente nos ha venido un CD kon el programa para usarlo komo kliente para konektarlo kon un punto de acceso. Si lo habeis komprado kon auna, seguramente tengais un ZyAir B-220 USB. Bien, si podeis NO USEIS el programa ke viene kon el aparato a no ser ke kerais utilizar el dispositivo komo si fuera un punto de acceso en vez del router. Windows (por lo menos Windows XP, no se en el resto) tiene un sistema propio para poder usar estos dispositivos sin necesidad de programas adicionales. Para ello enchufaz el dispositivo y seguis los pasos para ke Windows lo instale automatikamente.

Una vez instalado vamos a proceder a konfigurarlo:

Pulsamos kon el boton derecho del raton en "Mi PC" y elegimos la opcion "Propiedades". Entonces pulsamos en la pestaña "Hardware" y pulsamos en el boton "Administrador de dispositivos". Pinchamos en el + de la seccion "Adaptadores de red", seleccionamos nuestro dispositivo wireless, pulsamos kon el boton derecho del raton y elegimos la opcion "Propiedades". Ahora pinchamos en la pestaña "Opciones Avanzadas" y vamos a ver las opciones ke podemos kambiar:

- Authentication mode: sirve para definir el tipo de autentifikacion ke habiamos seleccionado kon anterioridad en el router. Si no nos akordamos mejor lo dejamos en Auto.
- Channel: aki seleccionamos el mismo kanal ke habiamos elegido anteriormente en el router.
- Fragmentation Threshold: eskribimos el mismo numero ke habiamos eskrito en el mismo apartado en el router.
- Network Address: eskribimos la misma informacion ke esta en la informacion donde pone BSSI, la kual esta en el apartado "Basic" dentro de "Wireless" en nuestras opciones del router.
- Network type: tenemos ke elegir el mismo tipo de red ke habiamos seleccionado en nuestro router (por defecto "Infraestructure").
- Power Save Mode: esta opcion es muy importante y sirve para ke nuestro dispositivo wireless no kambie automatikamente de IP. Kiza si el instalador de auna no os lo puso bien en su momento kon el programa ke traia el dispositivo (porke esta opcion tambien estaba en el y el inutil del instalador no me la puso), vereis komo se os va a kortar la konexion kada dos por tres, los puertos abiertos no funcionaran, etc. Asi ke tened esta opcion SIEMPRE activada.
- Power Save Level: esta otra opcion tambien es MUY IMPORTANTE. Kiza os hayais fijado ke kon la konexion Wi-Fi a pesar de ke la deskarga se haga a la velocidad ke habeis kontratado (o muy cercana) kuando vayais a jugar a algun juego a traves de internet vuestro ping es bastante elevado (por ejemplo a mi en un servidor de UK me daba pings de 300 y piko milisegundos). Pues bien, esto no se porke se debe a esta opcion. Esta opcion sirve para indikar el nivel de proteccion ke se va a aplikar para salvaguardar el ke la konexion wireless kambie de IP konstantemente. Si seleccionamos el nivel 0 tendremos esos pings tan grandes de los ke os he hablado, pero si seleccionamos el nivel 1, tendremos EL MISMO PING ke si usamos la konexion directa a traves de USB kon el router Este truko me llevo bastante tiempo deskubrirlo pero al fin di kon el (no rekuerdo si la eleccion del nivel de guardado de la IP se puede elegir kon el programa ke viene kon el dispositivo).
- RTS/CTS Threshold: aki eskribimos la misma opcion ke la ke pusimos en el mismo apartado en el router.
- SSID: aki tenemos ke eskribir el mismo nombre ke pusimos en el apartado "Service Set Identifier" del router.
- Transmit Data Rate: aki seleccionaremos la velocidad a la ke keremos trabajar kon la red wireless a la ke nos konektamos. Lo mejor es poner "Auto" (ya ke tanto el router komo el dispositivo tienden a konektarse a la maxima velocidad, pero si algun dia por lo ke fuera no pudieran, aun se seguirian konektando aunke fuese a menor velocidad y no estarias desconectado).
- WEP Encryption: aki seleccionaremos el nivel de bits para este tipo de encriptacion (si hemos puesto el tipo de encriptacion WEP, sino solo el WAP).

Y esto es todo amigos. No se si se me ha kedado algo en el tintero, si teneis alguna duda ya sabeis, posteadla aki. Espero ke esta miniguia os haya servido de alguna utilidad

---

Este documento viene de Foro Cable

<http://www.forocable.com/>

La URL de este documento es:

<http://www.forocable.com/index.php?module=dpDocs&func=view&mid=21>