

ADSL en MacOSX con Alcatel Speed Touch 510 [kit ADSL router de Telefónica]

Introducción

La información recogida aquí es relativa a la configuración del módem-router ADSL Alcatel/Thomson 510 (generalizable a otros routers y otros proveedores con conexión vía PPPoE).

Antes te decían que era imposible, ahora que sí, pero que no dan soporte técnico, luego que la abuela vuela...yo que sé. No necesitas más soporte que este documento para configurarte la conexión ADSL.

El kit ADSL (con router, nada de USBs, por favor) de Telefónica es una opción interesante para un usuario de Mac que desee una conexión rápida a Internet. El simple hecho de que no te condicione a un año de contrato, y puedas dejar de conectarte (y pagar) cuando quieras, es un paso.

Ventajas del kit

- El router proporcionado te permite conectar hasta cuatro ordenadores (PCs, Macs...) sin tener que comprarte otro aparato. Este aparato se llamaría Hub.
- Te viene con una tarjeta de red ethernet, que regalarás a un amigo "PeCero". (regálale el CD de instalación, tampoco lo necesitarás y el sí para instalar la tarjeta).
- Te hacen un regalo(¿#*\$%?).

Inconvenientes

- La cuenta PPPoE implica que cada vez que te conectes, Telefónica o tu proveedor, te facilita una IP con la que te identifica, esto es conocido como IP variable, lo que impide que puedas dar salida a tu servidor Apache (servidor web equipado en tu equipo desde MacOS X) al mundo, o que puedas montar un servidor Hotline, o tus propios web services, por ejemplo.
- Los asociados a Telefónica: Del CD de instalación original de Alcatel/Thomson, me consta que han desaparecido los archivos de configuración del modem-router para plataformas UNIX y Mac, así como la sustitución de los manuales originales, por otros peores. Los originales te los puedes bajar desde las webs de los propios fabricantes o desde ésta página. Conseguir archivos *.ini en la red no es tan fácil.

De todas formas te recomiendo que leas los consejos al final del artículo.

Instalación

No es el propósito de este documento, no obstante recordarte lo que es obvio:

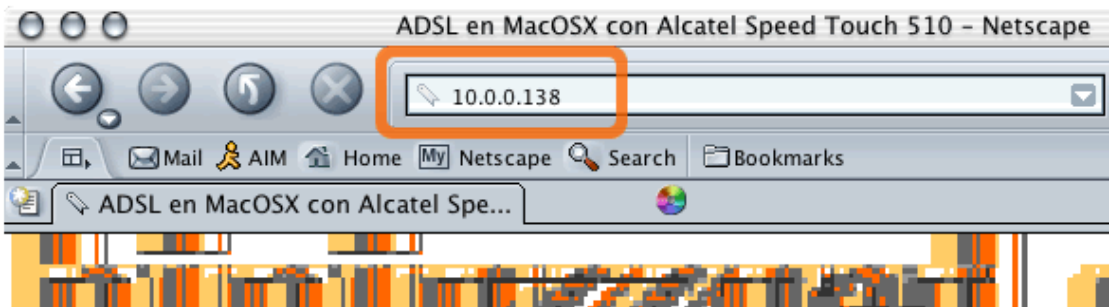
- Los microfiltros van conectados al teléfono, desde la roseta o el ladrón que te viene en el pack. **NO AL MODEM-ROUTER**
- Si el router no tiene todas las luces encendidas en verde (las tres luces superiores de encendido, red y lan/wan , mas las dos de la conexión de red en la parte posterior), **NO SIGAS!!**, solúciónalo simplemente conectando las cosas bien.

Configuración del router

Lo único que necesitas para funcionar es configurar el módem.

- Abre tu navegador (¿o debería decir explorador?)

- Tecllea la dirección del Módem (si, ya se que no estas conectado al mundo, pero si a tu módem-router por el cable de red).
- La dirección es 10.0.0.138 (a estas alturas no andamos con http!).



- ¿Olvidaste conectarte al módem-router?¿Ok?.

Seguimos

- La interfaz web te avisa: no has establecido una contraseña. Haz lo ya! es fácil y te evitará problemas. Ten en cuenta que si te conectas a internet puedes dejar tu router vulnerable a ataques. Y te lo podrían desconfigurar. ¿Pero quién va a querer atacarme a mi?...Ya, ya, pero hazlo!.
- Visita la página tranquilamente, verás en algún sitio la velocidad a la que estas conectado, y algunas cositas mas. Comprueba que los tres testigos están seleccionados (v), esta página refleja la misma información que los testigos de la parte superior del módem-router.

SpeedTouch 510: 0307QZVUU - Netscape

http://10.0.0.138/index.htm

THOMSON MULTI MEDIA speedtouch™ ALCATEL

500 series

System Info

Diagnostic

Test	Result
System self test	✓
LAN (Ethernet or USB)	✓
DSL	✓

Note: To update the status above, you have to refresh your browser.

DSL Line Status

Item	Description
Line State	Enabled
Speed (Kbit/sec)	128 up / 256 down
Duration	00:01:40
Send (kByte)	0
Read (kByte)	0

- ¿Has comprobado que la velocidad que ves, es la que le contrataste a Telefónica o tu operador?, visítala a menudo para comprobarlo, que no te la metan!.
- Entra en:

Advanced
- Te aparece la siguiente página:



- Desde aquí vas a hacerlo todo.
- Pulsa en:

Backup

Esto crea un archivo en tu escritorio llamado

user.ini

es un archivo de texto con formato DOS (Osea PC).

Lo que vamos a hacer es modificar unas líneas en ése archivo y devolverlo al módem, eso lo dejará configurado. La operación es totalmente reversible y no dañará tu equipo de ningún modo.

- Importante: al ser un archivo DOS los saltos de línea son especiales, NO ABRAS EL ARCHIVO CON TextEdit o similares, UTILIZA SIEMPRE el BBedit lite de barebones software, es gratuito y es el mejor, lo necesitarás seguro. Si todavía no lo tienes ve a por el y vuelves:

ftp://ftp.barebones.com/pub/freeware/BBedit_Lite_612.smi.hqx

- En la carta de Telefónica aparte de tu cuenta PPPoE que es

usr: adslppp@telefonicanetpa (o como sea tu caso)

pas: adslppp

Aparecen además dos números:

valor de ITV: 8 (es un ejemplo, tu usa el que te han dado!)

valor de ICV: 32(es un ejemplo, tu usa el que te han dado!)

- El primer numero que sigue a addr=

es el valor de ITV y el siguiente, separado por el asterisco es el valor de ICV.

- Busca este texto en el archivo *ini:

```
[ phone.ini ]  
add name="Br1" addr=0*32 type=ethoa  
add name="Br2" addr=8*35 type=ethoa
```

- Pon en ambos casos **addr=[tu-valor-de-ITV]*[tu-valor-de-ICV]**
- Con los valores del ejemplo quedaría así:

```
[ phone.ini ]  
add name="Br1" addr=8*32 type=ethoa  
add name="Br2" addr=8*32 type=ethoa
```

- Pon los valores que te han dado y haz guardar como..., verifica que en las opciones del cuadro de diálogo guardar del BBedit, los saltos de línea permancen en modo DOS.
- Guarda el archivo con el nombre que quieras, puedes conservar el nombre si quieres, pero es buena idea llamarlo algo asi como miconf.ini.
- Ahora vuelve a la página de módem (10.0.0.138):
- Pulsa en:

Examinar

- Busca el archivo recién guardado (user.ini, o miconf.ini) en tu HD. Y pulsa en:

Upload

- Esto "sube" el archivo al módem, y lo configura, Puede que salga algún mensaje de error. pero si te avisa que la configuración se ha guardado, no hay problema.

Has acabado con el módem-router.

¿Necesito software?

No necesitas ningún software extra en tu Mac.

- El Protocolo TCP/IP está instalado en MacOS desde la versión 7.5, y ya ha llovido. Si además añades que todos los Macs vienen con su ethernet-de-serie. Estás cubierto.
- El PPPoE (o PPP sobre Ethernet) necesario para conectarte a la cuenta PPP que te ha proporcionado Telefónica en su carta, viene de serie en OSX, donde debes estar.

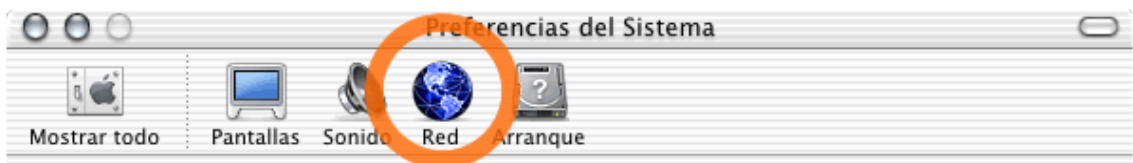
Y para que necesitan el CD los usuarios de PC?

- Porque muchos deberán instalar la tarjeta ethernet en su PC en algún slot PCI libre, el software está en el CD. Los que no tengan el CD del sistema operativo fliparán, porque además se lo pedirá, seguro. Si, si.
- Para configurar el módem se incluye un programa dedicado, tu lo has hecho a través del interfaz web del módem-router.
- Se incluye el programa WinPoet de gestión PPPoE, para conectarse a la cuenta PPP, ya que el Windows no lo trae de serie. Usuarios de Macs con sistema 9 o anteriores usarán el MacPoet, al igual que los usuarios de WIN y con el mismo propósito.

Preferencias de Red

Ahora vas a configurar las propiedades de Red en las preferencias del sistema, para que cuando lo desees, tu ordenador se conecte automáticamente a la cuenta que te ha facilitado Telefónica en su carta. Es similar a configurar un módem convencional.

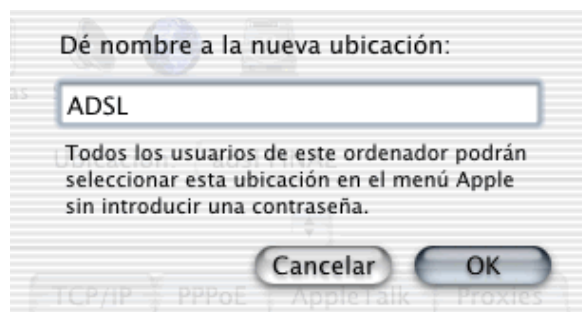
- Abre, las preferencias del sistema.
- Pulsa en Red:



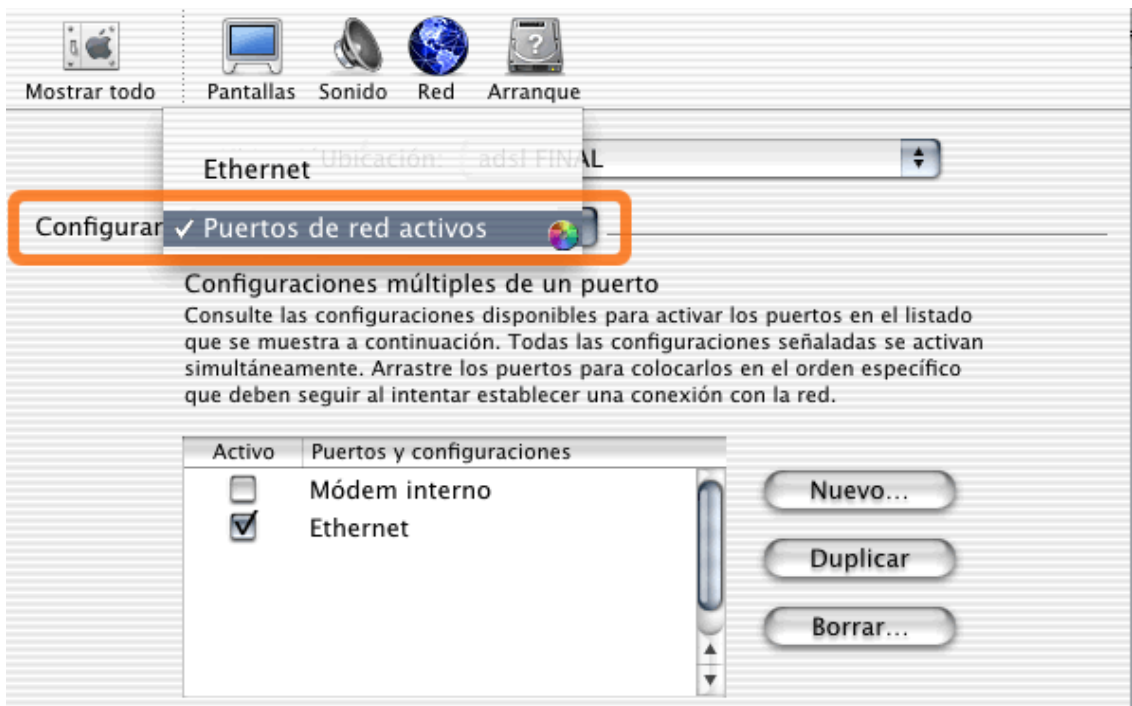
- Ahora, vas a crear una nueva ubicación.



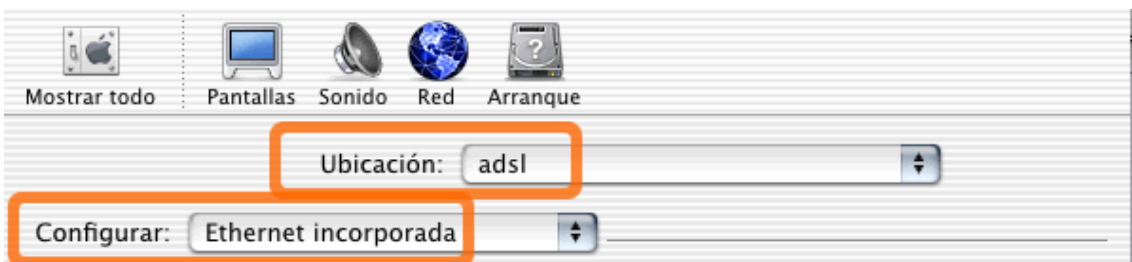
- Llámala algo así como ADSL, para reconocerla.



- Ahora vas a anular el módem interno y dejar útil el puerto ethernet, para evitar conflictos principalmente.



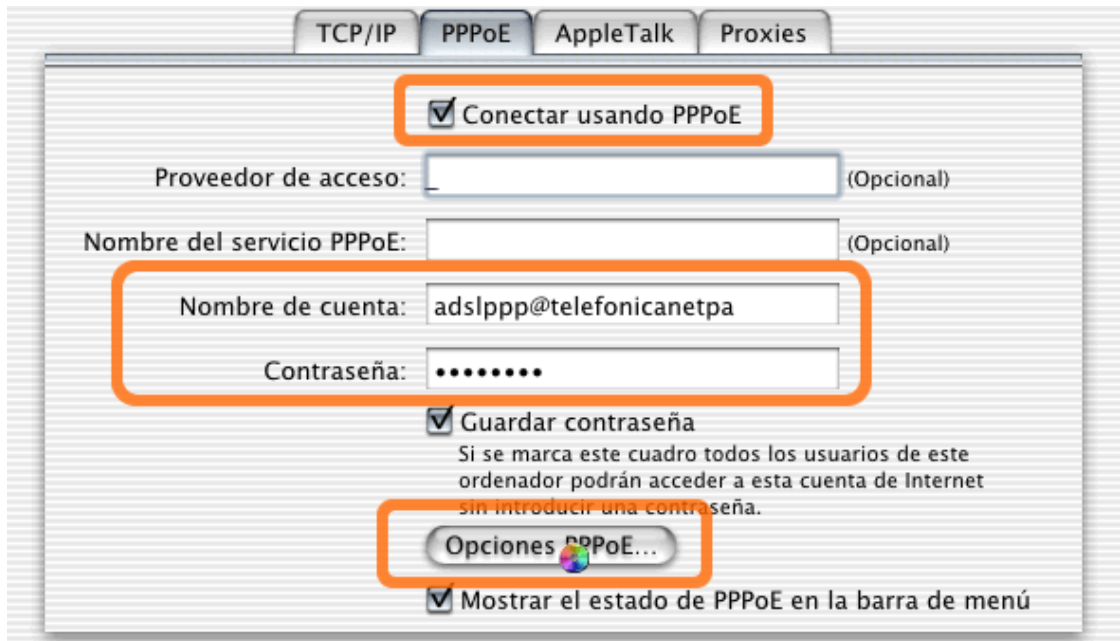
- Guarda los cambios. La parte superior del panel te queda algo así como:



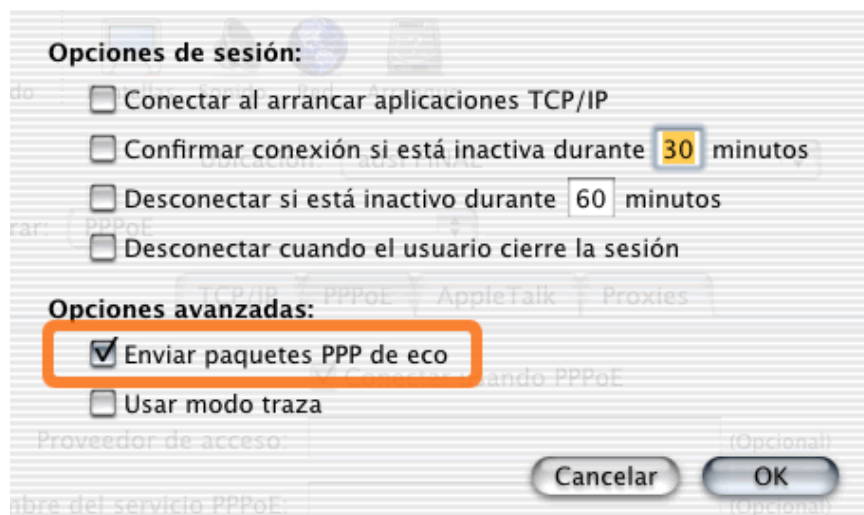
- Ahora selecciona la pestaña de TCP/IP, selecciona Usar PPP.



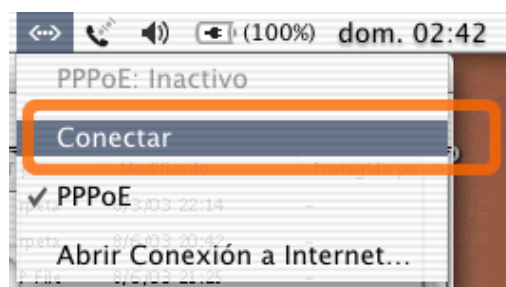
- Ahora selecciona la pestaña PPPoE, selecciona Conectar usando PPPoE. Introduce los datos que te han proporcionado y después haz click en Opciones PPPoE:



- Ponlo a tu gusto, si bien se recomienda seleccionar la casilla Enviar paquetes PPP de eco:



- OK, Guarda la configuración, y conéctate!:



Has Acabado, ¿A que esperas a abrir tu Navegador (...o era explorador)?

:~)

Descargas

Algunos archivos que puede que necesites consultar. [No están en el CD e Telefónica!]

[Especificaciones del Alcatel/ThomsonSpeed Touch 510](#) [PDF][124 Kb]

- Las originales, mira a ver si te convence el aparato.

[Manual original del Alcatel/ThomsonSpeed Touch 510](#) [PDF][964 Kb]

- Es el manual original del aparato, y cubre a los usuarios de Unix, Linux y Mac. PDF claro, útil y bonito. Estas secciones se han eliminado en el contenido del CD de Telefónica (maquetado en Word o yo que se qué). Si, si, ya, ya...

[Alcatel para Macs \[del proveedor Británico Zen\]](#) [PDF][184 Kb]

- En el mundo hay operadores que son amigables con otras plataformas. Al fin de cuentas, ¿no somos todos clientes y pagamos?. De lectura imprescindible si tu conexión es PPPoA!, adjuntan *.ini file para tu caso!

[Un archivo *.ini que funciona](#) [INI][4 Kb]

- Este *.ini! me funciona a mi, si no te va... nada, lo puedes probar.

Consejos

Bueno, lo básico ya lo tienes. Ahora bien, has conectado un equipo, para conectar varios, hay suficiente bibliografía y webs, además de que viene como hacerlo en los propios manuales, hasta en el de Telefónica.

- Infórmate bien de las tarifas ADSL, hay por ahí muchas comparativas, hay una reciente en www.consumer.es, nadie regala nada, y el regalo del router suele ir acompañado de un contrato férreo por un año. Haz el cálculo al año, es lo mejor.
- Irte a por una IP fija es muy interesante, pero sube tu cuota, consultarlo. El cambio lo puedes hacer en cualquier momento.
- Informa te también del módem-router, si cumple con tus necesidades.
- Si no estás en Mac OSX... mal. Paradójicamente el sector "moderno" de los usuarios de Mac es el que mas ha frenado el despegue del mejor sistema operativo hasta la fecha, no tener sistema DIEZ, puede dificultar algo más tu acceso, PERO QUE NO TE DIGAN QUE NO ES POSIBLE!!!.
- Vale estas en 9 todavía...¿Que hago?...lo único que necesitas es bajarte el MacPoet para conectarte a tu cuenta PPPoE, como los usuario de windows, lo demás lo tienes ya todo y se configura IGUAL. Ayudante del MANUAL ORIGINAL del Speed Touch 510.

Links

Si no está cubierto tu caso aquí, siempre puedes recurrir a la red, esto es casi tautológico, ya que es lo que quieres precisamente hacer.

<http://www.telefonicaonline.com/adsl/velocidad>

- Una vez te hayas conectado, comprueba la velocidad. Nunca se llega al nominal, esto lo debes saber. En la propia página te lo explican.

<http://www.alcateldsl.com>

- Site de Alcatel/Thomson dedicado al ADSL. de aquí se pueden descargar actualizaciones para tu módem-router, pero no he encontrado ningún archivo *.ini.

http://osxfaq.com/Tutorials/pppoe_adsl/index.ws

- La web entera es útil, el artículo en concreto te puede interesar.

<http://www.carricksolutions.com/macosx.php>

- Información masiva sobre PPPoE.

<http://www.faq-maq.com>

- Como su nombre indica: FAQ dedicada al mundo Mac en castellano, Blogs bien organizados, y con un buen motor de búsqueda. Interesantísimos artículos, información al DÍA! y mucho más.

© 2003 biojazzard.com by Alfredo Llanos

Desde biojazzard.com no nos responsabilizamos de las opiniones vertidas por sus autores.

No asumimos, además, ninguna responsabilidad en la selección, rendimiento y uso de productos y/o servicios que explotan terceras partes, así como de supuestas irregularidades o mal funcionamiento derivado de la intervención en los ajustes de un equipo determinado.

Todos los nombres comerciales o que suenen a comerciales, pertenecen a sus respectivos propietarios.