

Jugar Online Mediante Proxy

Seguro que muchos habéis intentado abrir una sala de póker online en el trabajo o en la universidad y os habéis encontrado con que no conecta, y da error, esto suele pasar cuando estamos conectados mediante un Proxy*

*Un Proxy permite a otros equipos conectarse a una red de forma indirecta a través de él. Cuando un equipo de la red desea acceder a una información o recurso, es realmente el Proxy quien realiza la comunicación y a continuación traslada el resultado al equipo inicial. En unos casos esto se hace así porque no es posible la comunicación directa y en otros casos porque el Proxy añade una funcionalidad adicional, como puede ser la de mantener los resultados obtenidos (ej.: una página Web) en una cache que permita acelerar sucesivas consultas coincidentes. Con esta denominación general de Proxy se agrupan diversas técnicas.

Al estar conectados de esta manera la sala de póker no puede conectar (Alguna si que se puede configurar como es el caso de PS) ya que no tiene configuración para añadirle los datos del Proxy.

Lo que se nos viene a la mente mas rápido es la idea de "Saltarnos el Proxy" si ponemos esta frase en Google, encontramos , muchas preguntas, y pocas respuestas, y casi ninguna si queremos saltar el Proxy para usar una aplicación.

Después de mucho leer y hacer pruebas, he conseguido conectar salas de póker "saltándome" el Proxy. Y esto es lo que voy a explicar.

Esto sirve tanto para salas de poker como para cualquier tipo de aplicación.

Lo mismo muchos ya lo sabiais, pero espero aun asi poder ayudar a alguien.

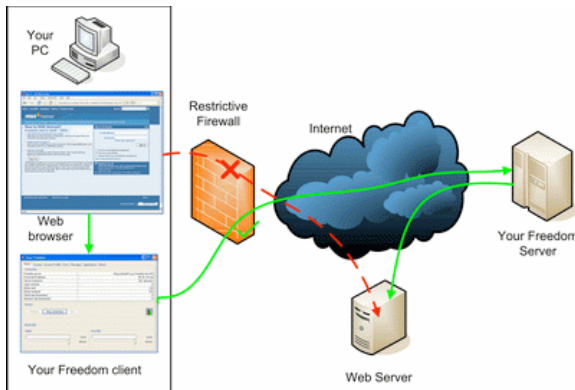
Lo primero que tenemos que tener es nuestro ordenador conectado a el Proxy y correctamente configurado, de manera que podamos navegar y hacer uso de Internet.

Una vez que tenemos esto vamos a empezar con lo interesante, el primer programa que tenemos que instalar es

Your Freedom

Your freedom nos permite conectarnos a Internet a través de otro Proxy, saltándonos nuestro Proxy habitual, esto nos permite navegar de manera anónima, en el caso de que vuestro Proxy también os bloquee el acceso a determinadas paginas, con este programa podéis navegar por Internet sin ningún problema.

Aquí un esquema que explica su funcionamiento:



El programa tiene diferentes versiones, desde una gratuita hasta otra que vale 200€ al año, abajo dejo una tabla con precios y velocidades y que cada uno elija la que mejor se le adapte, en mi casa, para echar unas manitas en la universidad me llega con la free.

	Free	Basic	Enhanced	Total
Bandwidth	64 kbit/s	256 kbit/s	4 Mbit/s	unlimited
Concurrent Streams	10	50	100	200
Web Proxy	✓	✓	✓	✓
Socks Proxy	✓	✓	✓	✓
OpenVPN mode	✓	✓	✓	✓
Link encryption	✓	✓	✓	✓
HTTP connection	✓	✓	✓	✓
HTTPS connection	✓	✓	✓	✓
CGI connection	✓	✓	✓	✓
FTP connection	✓	✓	✓	✓
UDP connection	✓	✓	✓	✓
Relaying permitted	✓	✓	✓	✓
Connection time	6 hours*	unlimited	unlimited	unlimited
Server Ports	✗	✗	✗	✓ (5)
1 month package	free	€ 4.00 (US\$ 5.07)	€ 10.00 (US\$ 12.69)	€ 19.99 (US\$ 25.36)
3 month package	free	€ 10.00 (US\$ 12.69)	€ 28.00 (US\$ 35.52)	€ 57.99 (US\$ 73.57)
6 month package	free	€ 17.00 (US\$ 21.57)	€ 50.00 (US\$ 63.43)	€ 109.99 (US\$ 139.54)
12 month package	free	€ 30.00 (US\$ 38.06)	€ 95.00 (US\$ 120.53)	€ 199.99 (US\$ 253.73)

Como veis, todas las versiones tienen disponible el servicio OpenVPN gracias a lo cual vamos a poner a hacer un túnel a través del Proxy para conectar nuestra sala de póker.

Ya que he explicado un poco sobre este programa vamos con la instalación:

Primero nos debemos registrar en la Web :

(en el caso de que nuestro Proxy no nos permita acceder a esta Web, usamos un Proxy Web, por ejemplo <http://proxygo.info>)

<http://www.your-freedom.net/index.php?id=170&L=0>

Una vez registrados descargamos el programa eligiendo el sistema operativo que usamos:

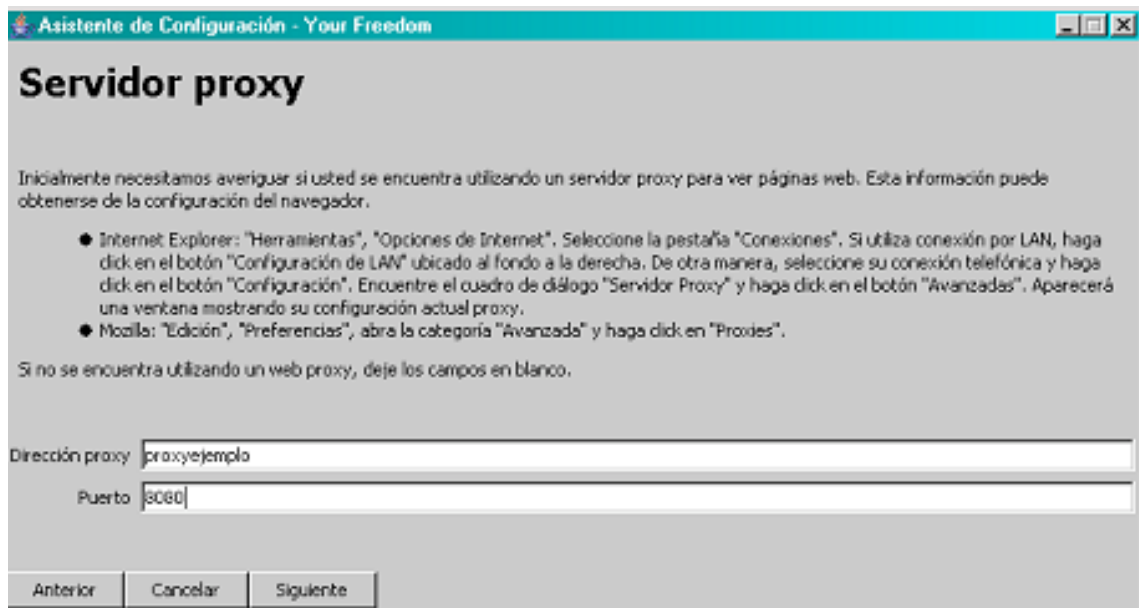
<http://www.your-freedom.net/index.php?id=3&L=7>

Una vez tengamos descargado el programa, lo ejecutamos y seguimos los siguientes pasos de registro, sacados de <http://elblogdefuentes.cl/> y modificados por mí.

En el caso de que el programa no funcione, posiblemente no tengamos instalado el Java, podemos obtenerlo en www.java.com (si te pregunta por javaw.exe, solo búscalo, debe estar en la carpeta de Java, en cierta subcarpeta)



1 Aparecerá una ventana de asistente a la cual debes decirle el nombre del Proxy, y el puerto, si tienes el Proxy configurado para navegar, debes tener estos datos en las preferencias de tu navegador.



2 Luego clic en “Siguiente” y introduce tu usuario y contraseña con los que te has registrado en la Web, recuerda que debes activar tu cuenta por email.

3 Clic en siguiente y Marca todas las casillas, y de nuevo clic y en siguiente, comenzara un proceso de búsqueda de servidores, una vez finalizado, elige uno de los primeros de la lista y clic en siguiente.



Si la búsqueda de servidores no acaba, prueba a desmarcar el uso del Proxy en tu ordenador. Si sigues sin encontrar servidores prueba usando otra conexión que no tenga Proxy. Si no lo consigues repite el proceso desde el principio o reinicia tu ordenador.

4 Deberás volver a la pantalla de configuración de conexión del programa donde debes asegurarte de que el campo “puerto” tenga un numero de puerto; si no es asi, haz clic en el desplegable inferior y elige HTTP).

5 Haz clic en “Guardar y salir” en la pestaña “Estado” presiona conectar.

Cuando la puerta se abra completamente tendremos el programa conectado, puedes hacer lo siguiente para comprobarlo.

OPCIONAL: En las Opciones de Internet de Internet Explorer modifica en “Conexiones” el Proxy y escribe en su lugar: localhost con el puerto: 8080 . Esto en el caso de que queramos usar el navegador mediante este programa, y no mediante nuestro Proxy habitual, pero esta bien que lo hagáis para probar que funciona la conexión, si añadís los datos y funciona Internet, vamos por buen camino ☺

En el caso de tener problemas con el programa aquí os dejo la guía de usuario oficial: <http://www.your-freedom.net/ems-dist/Your%20Freedom%20User%20Guide-es.pdf>

Ya tenemos configurado un Proxy diferente a nuestro Proxy habitual, pero las aplicaciones que no poseen de configuración propia para el Proxy aun no funcionan, lo que necesitamos ahora es hacer un túnel y saltarnos este Proxy.

Haciendo un Tunel en el Proxy

El programa que vamos a usar para este fin depende de nuestro sistema operativo, para Windows usamos Openvpn, para MacOSx usamos tunnelblick y para linux , como desconozco el uso de este sistema dejo aquí un link con información <http://www.your-freedom.net/index.php?id=173&L=7>

Para Windows:

Primero descargamos el programa Openvpn desde aquí: http://openvpn.net/release/openvpn-2.1_rc14-install.exe

Simplemente sigue las instrucciones del instalador, acepta la configuración por defecto. Una vez instalado, haz clic en “Inicio”, “Panel de Control”, “Conexiones de Red”. Busca la interfaz TAP-WIN32, haz clic encima de ésta y escoge Propiedades. En la lista de protocolos, seleccione “Internet Protocol” (TCP/IP)” y de clic en Propiedades. Especifica un servidor DNS especificado manualmente

81.169.172.219. Si crees prudente especificar otro usa 81.169.100.186 como el segundo pero no es necesario. De clic en OK para cerrar las ventanas y esa es toda la configuración necesaria, no tienes que enredarte en las oscuras interioridades de OpenVPN, el cliente Your-Freedom hace esto por ti.

Una vez realizado esto vuelve a el programa Your-Freedom, ciérralo, y vuelve a ejecutarlo, ve a la pestaña puertos y marca la casilla "modo OpenVPN" y escribe el puerto 1194.

****Nota para usuarios de Vista:**

Debido a la "gran" seguridad de Vista, nos vemos obligados a hacer una de estas dos opciones.

1. Ejecuta el programa con botón derecho "ejecutar como administrador" siempre que lo abras.
2. Modifica los accesos del programa pulsando botón derecho, propiedades > Compatibilidad > Marca "Ejecutar como administrador"

Es importante que no pares y empieces la conexión muy rápido, deja unos segundos después de parar la conexión si vas a volver a ejecutar.

Fin de la nota

¡Ya todo está listo! Solo queda iniciar la conexión y observar el símbolo de la puerta abierta, que debe abrirse como normalmente hace pero unos segundos más tarde deber abrirse aún mas. Verifica el registro de mensajes, éste indica cuando OpenVPN está listo o si ha habido algún problema

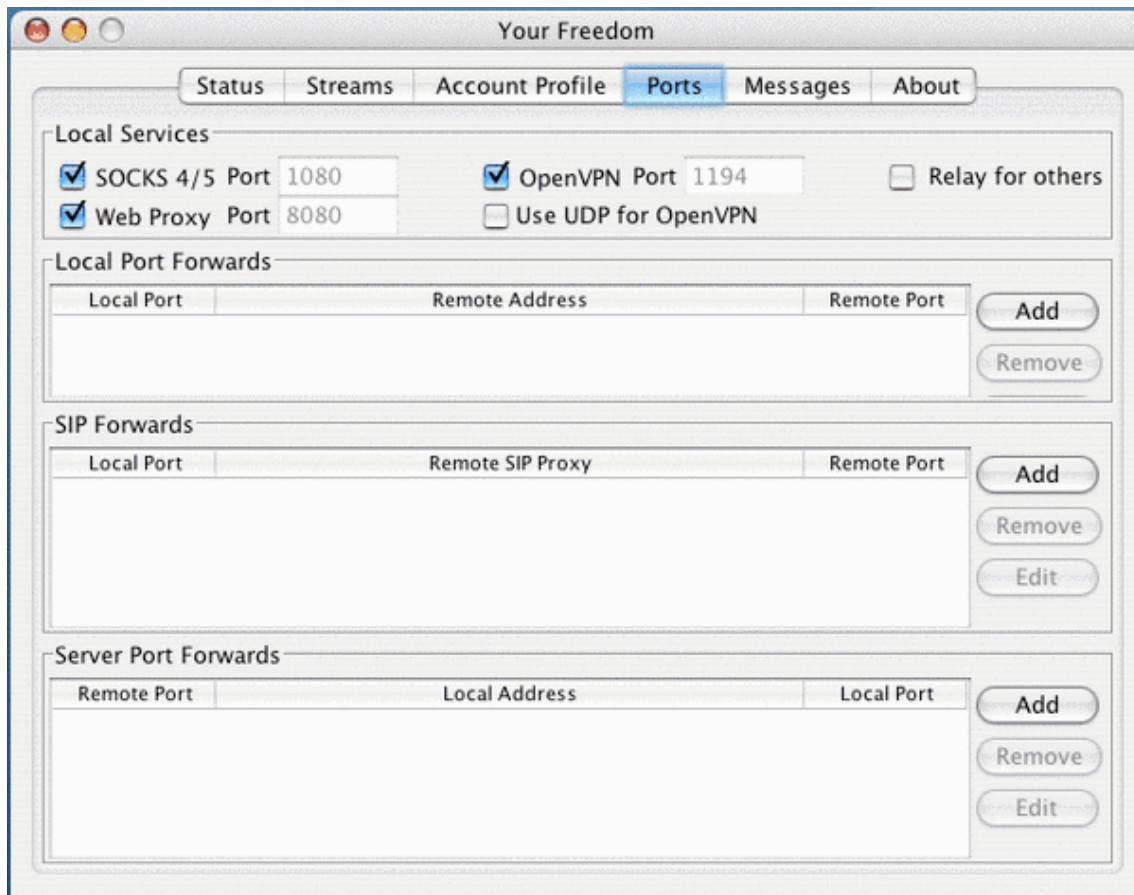
MAcOSX

Descargamos el programa:

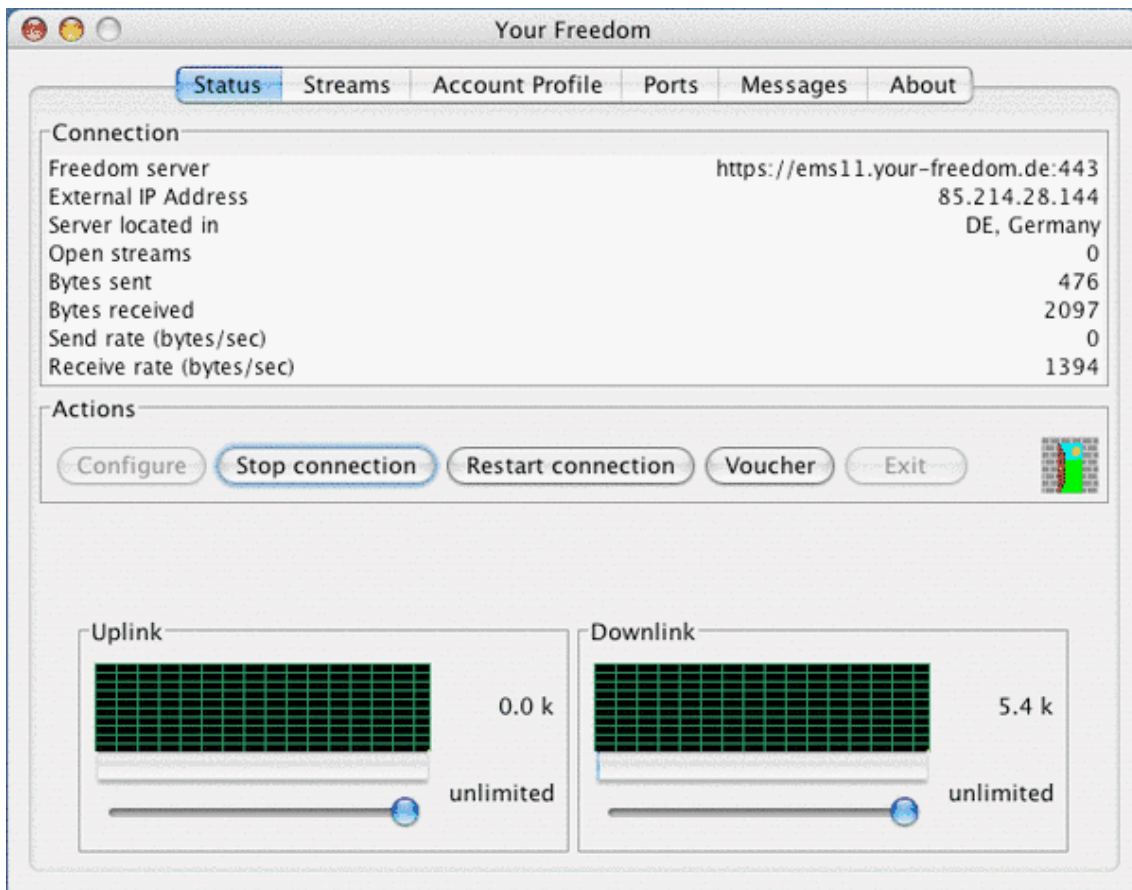
http://tunnelblick.googlecode.com/files/Tunnelblick_3.0b9.dmg

Montamos la imagen y movemos el icono a aplicaciones. Pero no lo ejecutes.

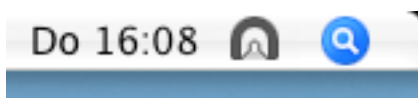
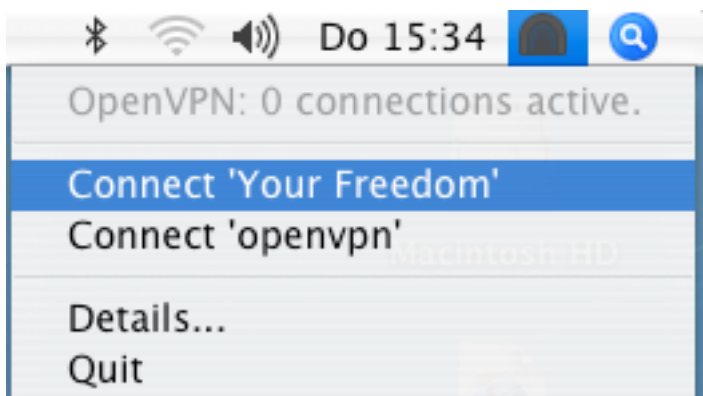
Ve a YourFreedom, en la pestaña puertos, debes tener todo igual que esta imagen:



Una vez realizado ve a la pestaña de estado y tras un rato deberá aparecer la puerta completamente abierta y los datos de la conexión, como en esta imagen (los datos no tienen que coincidir)



Ahora ve a la aplicación Tunnelblick, ejecútala, aparecerá una ventana en la que debes pulsar continuar, aparecerá un archivo de texto que debes cerrarlo y te pedirá tu contraseña del equipo, la escribes y pulsas OK, una vez realizado todo deberá aparecer un icono a la derecha de la pantalla junto al reloj, pulsamos en el y hacemos clic en "Connect "Your Freedom"



Una vez realizado todo esto, y cuando tanto la puerta de Your Freedom aparezca abierta, y el túnel de tunnelblick aparezca con su interior en blanco podemos ejecutar nuestra sala de póker o juego online deseado ☺ y debe cargar sin problema.

Suerte!

WEBS QUE PUEDEN AYUDAR A LA CONFIGURACION EN CASO DE DUDA:

<http://www.your-freedom.net> Encontraremos muchas información sobre el uso de los programas.

<http://www.sl-through-a-proxy.com/> Configuración paso a paso de Un juego (second life) para jugar con Proxy usando estos programas en ingles.

<http://elblogdeffuentes.cl/blog/?p=31> Tutorial Your Freedom en español.