

Anónimo en la red

Fecha: 26/10/2005

Fuente: www.lordepsylon.net

El objetivo principal del proyecto es concienciar a los usuarios de la cantidad de datos personales que van dejando cuando navegan por Internet y explicar una serie de métodos técnicos para navegar de forma anónima.

A medida que navegas por Internet tu sistema va dejando una serie de datos referenciales a tu persona que otros servidores suelen almacenar. Es muy difícil saber donde terminan esos datos, y el uso que las empresas o personas particulares puedan darles. Por eso te recomiendo que protegas tu identidad en Internet utilizando unas sencillas técnicas de enlazado de proxys.

<proxy: Servidor de internet que solicita las páginas web en tu nombre> ¿Mi proxy es realmente anónimo? ¿Tienes paranoia?

Para llevar a cabo dicho proyecto debes realizar lo siguiente:

Visita la dirección de internet que te proporciono para obtener servidores proxy. (Es necesario que puedas aceptar cookies)

<http://tools.rosinstrument.com/proxy/>

En la siguiente dirección obtienes los últimos servidores proxy chequeados para su funcionamiento

<http://tools.rosinstrument.com/cgi-bin/fp.pl/showlines?filter=ALL&lines=200&sortor=300>

Una vez obtenidos, deberás configurar tu navegador

En Netscape Communicator:

Editar - Preferencias - Avanzado - Proxies - Configuración manual de proxy - Ver, y para HTTP y FTP escribir el nombre de tu servidor (ejemplo: proxy.loquesea.com) y número de puerto (ejemplo 3128)

En Internet Explorer:

Ver - Opciones de Internet - Conexiones - marcar "Acceder a Internet usando un servidor proxy". Donde dice DIRECCIÓN escribir el nombre (ejemplo: proxy.loquesea.com) y en PORT escribir el número de puerto (ejemplo: 3128), hacer click en opciones avanzadas y marcar donde dice "Usar el mismo proxy para todos los protocolos".

¿Mi proxy es realmente anónimo?

No todos los proxies son del todo anónimos. Algunos de ellos dejan que el administrador del sistema del sitio visitado averigüe la dirección IP real que utilizas. Puedes realizar pruebas para ver si tu navegador es anónimo. Dichas pruebas pueden darte una lista completa de parametros que tu navegador deja saber al sitio web que visitas. Los parámetros que puedes ver en la web que testea tu navegador son los siguientes:

Con la herramienta SmartWhois: Dirección IP o nombre del Host, incluyendo el País, la Provincia,

la Ciudad, el nombre de tu ISP (Proveedor de internet), y del administrador.

Con la herramienta TraceRoute: Puedes ver la ruta y el tiempo que tardan los paquetes que envías desde tu sistema hasta otra máquina. Esto te sirve para obtener un árbol de IP's. Para usarla simplemente introduce el lugar de destino.

Con la herramienta Ping: Compruebas el estado de la conexión con una o varias máquinas remotas. Es útil para diagnosticar errores en redes o enrutadores IP.

Con la herramienta NSLookup: Obtienes la dirección de una máquina e información sobre dominios

Con la herramienta Variables Test: Analizas todo tu entorno remoto. Este entorno se suele usar para personalizar el comportamiento de programas y pasarles la información

Con la herramienta ProxyTest: Chequeas si realmente tu proxy es anónimo. Trata de devolverte tu IP real. Si recibes el mensaje "Proxy server is detected!" - entonces hay un agujero de seguridad en el proxy que estás usando, y los servidores web son capaces de averiguar tu IP real. La información sobre tu IP real va a aparecer en la página web. Si el mensaje que recibes es "Proxy server not detected" - significa que estás navegando anónimamente. De todos modos recomiendo estudiar cuidadosamente la lista de direcciones IP que la web nos devuelve. Ninguna de ellas debe ser la tuya.

Testear tu navegador usando todas estas herramientas:

<http://www.all-nettools.com/toolbox>

IMPORTANTE: Navegar a través de servidores proxy reduce considerablemente la velocidad de la transferencia de datos

¿Tienes paranoia?

Que sepas que puedes encadenar servidores proxy, esto te ayudará a ocultar aún más tu identidad. Por ejemplo, si estás usando el Proxy A, y sabes las direcciones de otros dos servidores proxy (Proxy B y Proxy C). La dirección que deberías solicitar sería algo así como la siguiente:

<http://ProxyB:puerto/http://ProxyC:puerto/http://www.lapaginawebquedeseasvisitar.com>

Como resultado, accederás a www.lapaginawebquedeseasvisitar.com a través de 3 proxies anónimos: A (que está configurado en tu navegador por tí mismo) B y C (que están en la dirección url que escribiste).

Un ejemplo real a día 26/10/2005 es el siguiente:

<http://pcp0012013036pcs.selrsv01.pa.comcast.net:8000/http://pcp0010032142pcs.comcast.net:1027/http://hckrs.org>

IMPORTANTE: No todos los servidores proxy admiten encadenamientos. Los servidores cambian constantemente por seguridad, de ahí que el ejemplo lleve fecha

Existen varios programas que automatizan dicha acción, aunque debido a que algunos contienen

licencias de pago es mejor usar el método manual-artesanal.

Te recomiendo que visites el proyecto Peekabooby 0.7.5.3 ya que es de libre distribución (es la última versión a día 26/10/2005)

Si deseas obtener la última de las actualizaciones disponibles utiliza la siguiente dirección:

<http://sourceforge.net/projects/peekabooby>

El programa es muy sencillo de instalar y de configurar, lo único que debes saber es Inglés

Para usuarios que requieran niveles altos de anonimato recomiendo visitar el proyecto TOR y sus diversas variantes

Como usuario de GNU/Linux Ubuntu, recomiendo buscar Tor + Privoxy

"Te digo quién soy, si adivinas dónde estoy"

<Lord Epsilon>