

Instalacion de Cliente OpenVPN

Windows XP, VISTA, 7

Conseguir las llaves, certificados y archivo de configuración del servidor VPN.

Estas llaves y certificados serán facilitados por MasBytes vía correo electrónico. El usuario gracias a dichos archivos mas su usuario y contraseña de correo podrá conectar a la VPN de MasBytes.

El listado de archivos que le facilitará MasBytes son los siguientes: *ca.crt*, *cliente.crt* *cliente.csr*, *cliente.key*, *masbytes.ovpn*

Dependiendo el sistema operativo pueden que cambien las rutas del archivo de configuración *masbytes.ovpn*

WinXP	ca "C:\\Archivos de programa\\OpenVPN\\config\\ca.crt" cert "C:\\Archivos de programa\\OpenVPN\\config\\cliente.crt" key "C:\\Archivos de programa\\OpenVPN\\config\\cliente.key"
Win 7 y Vista	ca "C:\\Program Files\\OpenVPN\\config\\ca.crt" cert "C:\\Program Files\\OpenVPN\\config\\cliente.crt" key "C:\\Program Files\\OpenVPN\\config\\cliente.key"

En Windows Vista tenemos hay que añadir en el archivo *masbytes.ovpn* estas dos líneas:

route-method exe

route-delay 2

Bajar el software de OpenVPN para Windows

Desde este enlace <http://openvpn.net/index.php/open-source/downloads.html> podremos descargar el instalador, este software esta disponible para Windows de 32 bits y 64 bits, tendrá que elegir el software que corresponda con su sistema.

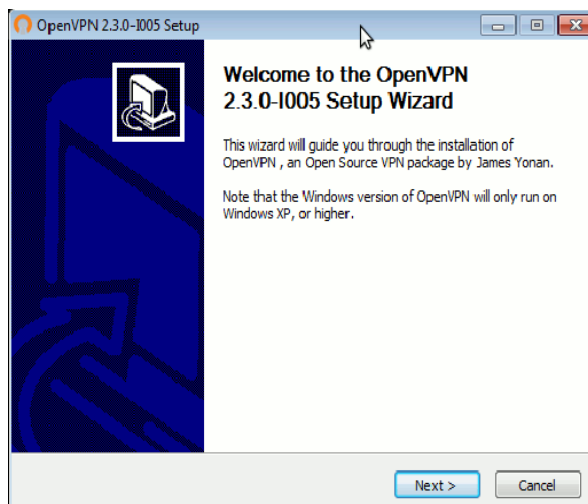
En caso de no saber que tipo de Windows utiliza su sistema puede descargar la versión de 32 bits <http://swupdate.openvpn.org/community/releases/openvpn-install-2.3.2-I003-i686.exe>



The screenshot shows the OpenVPN website's 'Downloads' page. The page features a navigation menu with 'Home', 'VPN Service', 'VPN Solution', 'Community', and 'Downloads'. The 'Downloads' section is active, displaying information for 'OpenVPN 2.3.2 -- released on 2013.06.03'. It includes a 'Change Log' link and a detailed description of the release, mentioning bug fixes and enhancements. A table lists download links for Source Tarball, Source Zip, Windows Installer (32-bit), and Windows Installer (64-bit), each with a corresponding 'GnuPG Signature' link. Below the table, there are instructions for verifying signatures and a note about the availability of the software in various repositories. The page also includes a sidebar with links to 'Overview', 'Downloads', 'Source Code', 'Documentation', and 'Articles'.

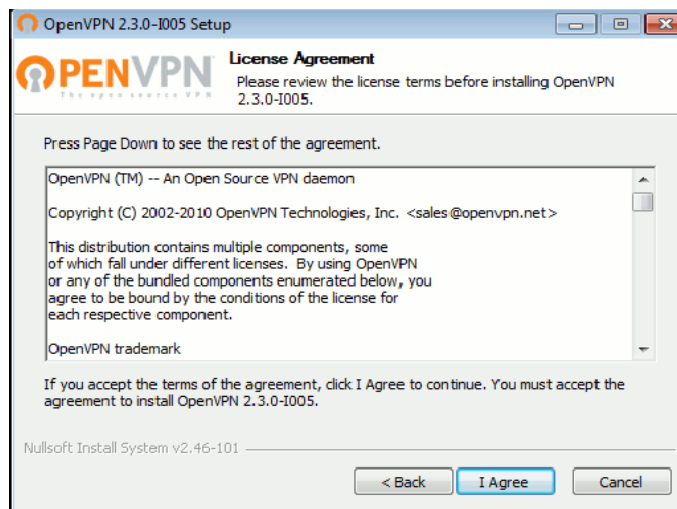
Iniciar la instalación del instalador de windows

Hay que realizar una instalación básica, por defecto dejaremos la opciones que viene por defecto, tan solo tendremos que picar en "NEXT"



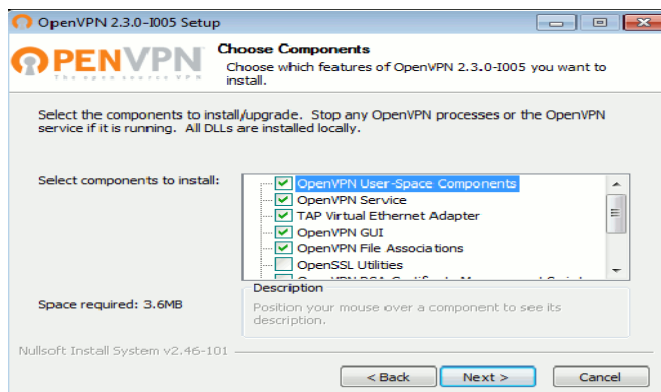
Aceptar el acuerdo de licencia

Para poder seguir instalando el software en este momento debemos aceptar el acuerdo de licencia, por ello debemos picar en “I AGREE”



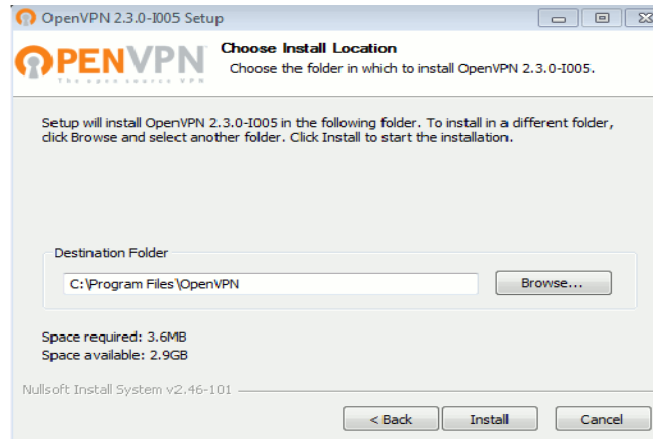
Verificar los componentes a instalar

Por defecto dejamos los componentes que vienen, no hace falta seleccionar ninguno otro, por lo que para continuar picaremos en “NEXT”



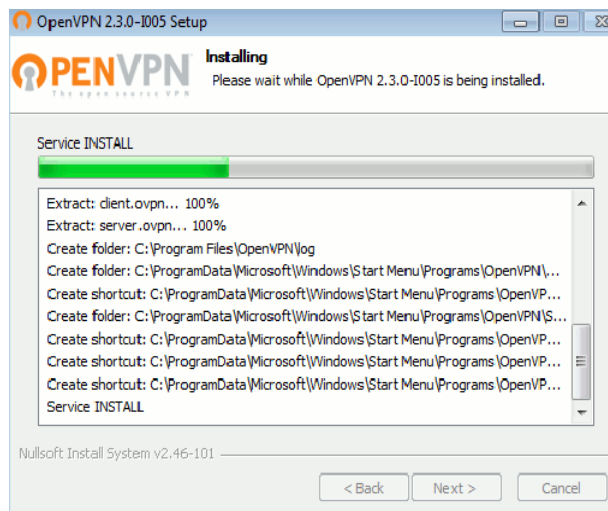
Verificar donde se instalara OpenVPN

Dejar que la instalación se instale en C:\Archivos de Programa\OpenVPN



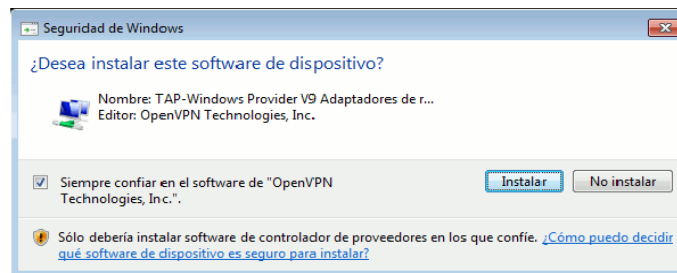
Proceso de instalación de OpenVPN

En este paso no hay que hacer nada, simplemente esperar a que el instalador cree los archivos y directorios necesarios



Aceptar la instalación del Adaptador virtual de red

En este paso de la instalación se procederá a instalar un adaptador de red virtual, lo que hará que tengamos una nueva tarjeta de red en nuestro sistema, la cual sera utilizada para las comunicaciones generadas por la VPN.



Finalizar el proceso de Instalación

Con estos pasos ya habremos terminado la instalación del cliente OpenVpn bajo Windows, antes de continuar con el proceso de configuración es recomendable que reiniciemos el sistema.



Instalar las llaves, certificados y archivo de configuración provistos previamente MasBytes.

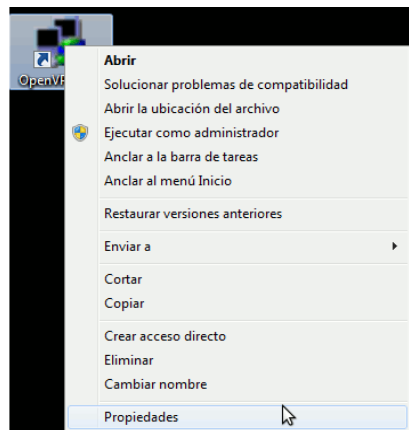
MasBytes le habrá enviado por correo electrónico un archivo zip, rar, el cual lo tendremos que descomprimir en esta ruta **C:\Archivos de programa\OpenVPN\config**

Una vez extraído los datos el contenido del directorio debe quedar así

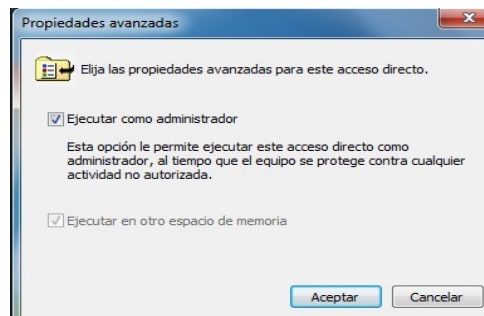
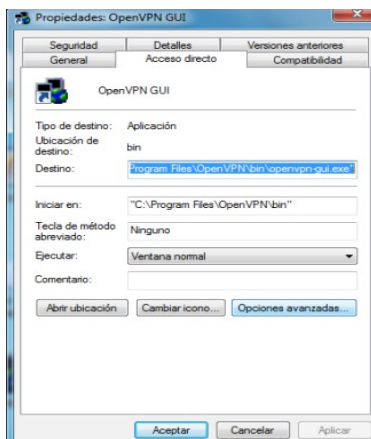


Consideraciones para Windows 7 y Vista

Debemos permitir a OpenVpn el poder escribir nuevas reglas de ruteo, para ello debemos localizar el icono de OpenVpn que se nos ha creado en el escritorio y hacemos botón derecho sobre el y seleccionamos **PROPIEDADES**

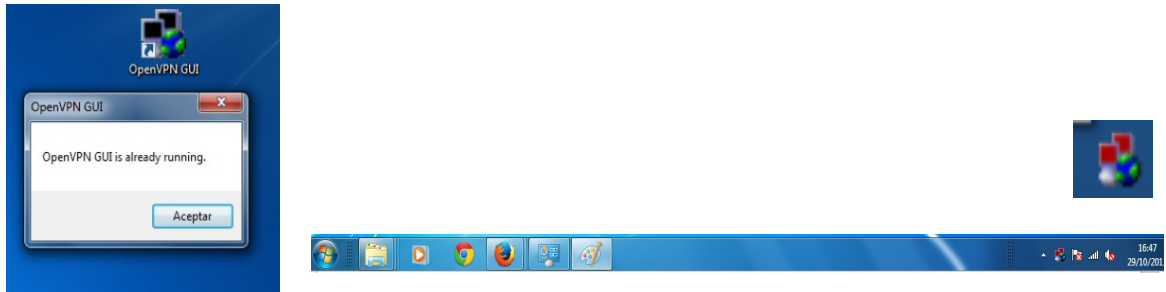


Ahora debemos ir a **OPCIONES AVANZADAS** y seleccionamos ejecutar como Administrador.

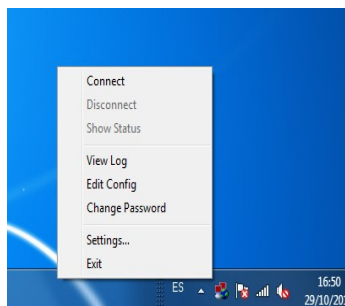


Como conectar a la VPN de MasBytes

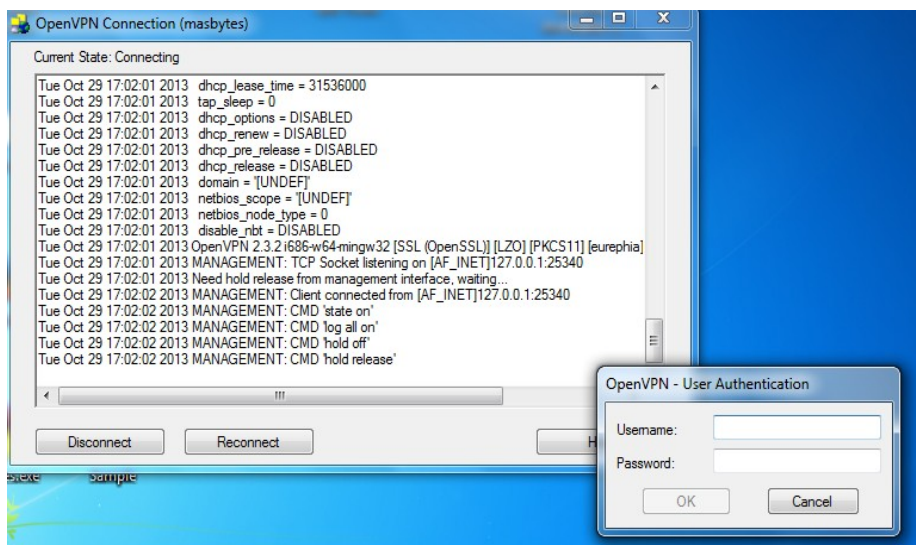
El primer paso es arrancar el software OpenVPN GUI, para ello tan solo debemos localizarlo en el escritorio y hacer doble click. Con esto ya tenemos la aplicación abierta y funcionando, lo podremos comprobar por que aparece en la barra de tareas



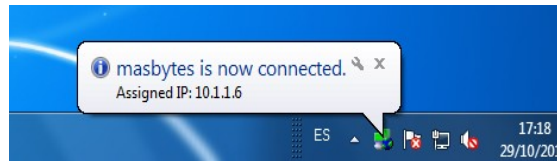
El segundo paso que debemos hacer es botón derecho sobre el icono que nos avisa de que la aplicación está abierta y seleccionar *CONNECT*



Por último nos pedirá que nos autentiquemos con nuestro usuario (dirección de correo) y password que tenga asignada la nuestra cuenta de correo.



Si todo ha ido bien los iconos de OpenVPN de la barra de tareas pasarán a color verde.



Como desconectar de la VPN de MasBytes

Para desconectar de la VPN de MasBytes deberemos situarnos sobre los iconos de color verde la la aplicación openVPN GUI, hacer botón derecho sobre ellos y seleccionar *DISCONNECT*

