



Secretariado de Medios
de Comunicación Social
DIÓCESIS DE CANARIAS
Las Palmas de Gran Canaria

Curso de Internet en línea para sacerdotes, religiosos y religiosas

Material de apoyo para las teleclases - 29 de julio de 2011
Vea los vídeo resúmenes en: www.teleiglesia.es
Texto: Mario Santana Bueno
©2011 Diócesis de Canarias

Navegar anónimamente por Internet - 1

En realidad el anonimato total no existe en Internet...

Cada letra que escribes, cada página en la que entras, cada foto que ves, cada vídeo que descargas de Internet queda registrado en el interior de tu ordenador y eso permanecerá en la memoria del mismo aunque elimines el archivo o la carpeta.

También tu servidor (la empresa que te conecta a Internet) registra todos tus movimientos en Internet por muy pequeños que sean.

1.- ¿Para qué necesitamos saber navegar anónimamente por Internet?

Existen diversas razones que tenemos que considerar.

- Si entras en una página determinada que no quieres que te siga el rastro ya que hay páginas que descargan pequeños programas que hacen un seguimiento de las veces que entras en ella, las secciones que visitas, etc.

- En las páginas comerciales se hacen seguimientos de las veces que un ordenador accede a ella y de los productos que más interesan al usuario. Normalmente, estos datos se recopilan a efectos de marketing, pero también se pueden utilizar para otras cosas más peligrosas.

- Si la página detecta el IP real de tu ordenador puede de una manera muy disimulada descargar un programa «spyware», un programa que te espía todo lo que haces en el ordenador y en Internet. Imagina la importancia que tiene esto en temas de los bancos donde tienes que incluir contraseñas de cuentas y tarjetas, etc.

2.- ¿Qué pueden saber de ti a través de un programa «spyware»?

Entre la información usualmente recabada por este software se encuentran: los mensajes, contactos y la clave del correo electrónico; datos sobre la conexión a Internet, como la dirección IP, el DNS, el teléfono y el país; direcciones web visitadas, tiempo durante el cual el usuario se mantiene en dichas web y número de veces que el usuario visita cada web; software que se encuentra instalado; descargas realizadas; y cualquier tipo de información intercambiada, como por ejemplo en formularios, con sitios web, incluyendo números de tarjeta de crédito y cuentas de banco, contraseñas, etc.

Los programas espía pueden ser instalados en un ordenador mediante un virus, un troyano que se distribuye por correo electrónico, como el programa Magic Lantern desarrollado por el FBI, o bien puede estar oculto en la instalación de un programa aparentemente inocuo. Algunos programas descargados de sitios no confiables pueden tener instaladores con spyware y otro tipo de malware.

Los programas de recolección de datos instalados con el conocimiento del usuario no son realmente programas espías si el usuario comprende plenamente qué datos están siendo recopilados y a quién se distribuyen.

3.- ¿Qué síntomas puede sufrir mi ordenador si tiene dentro un programa «spyware» (un programa espía)?

- Cambio de la página de inicio, error en búsqueda del navegador web.
- Aparición de ventanas "pop-ups" (esas incómodas ventanas que se abren sin nuestro permiso), incluso sin estar conectados y sin tener el navegador abierto.

- Barras de búsquedas de sitios como la de Alexa, Hotbar, MyWebSearch, FunWeb, etc.. que no se pueden eliminar.
- Creación de carpetas que tú no has creado, tanto en el directorio raíz, como en "Archivos de programas", "Documents and Settings" y "WINDOWS".
- Modificación de valores de registro.
- La navegación por la red se hace cada día más lenta, y con más problemas.
- Aumento notable en el tiempo que se ejecuta en ese momento, alterando el registro con el fin de que el spyware se active a cada inicio. Al hacer click en un vínculo el usuario retorna de nuevo a la misma página que el software espía hace aparecer.
- Botones que aparecen en la barra de herramientas del navegador y no se pueden borrar, infección no propio del sistema, así como un enlace web para descargar un supuesto antispyware.
- Al acceder a determinados sitios sobre el escritorio se oculta o bloquea tanto el panel de control como los iconos de programas.
- Denegación de servicios de correo y mensajería instantánea.

4.- He oído que los «cookies» (galleta en inglés) recopilan información sobre mí y sobre mi ordenador, ¿es verdad?

Los cookies son archivos en los que almacena información sobre un usuario de Internet en su propio ordenador, y se suelen emplear para asignar a los visitantes de un sitio de Internet un número de identificación individual para su reconocimiento subsiguiente. La existencia de los cookies y su uso generalmente no están ocultos al usuario, quien puede desactivar el acceso a la información de los cookies; sin embargo, dado que un sitio Web puede emplear un identificador cookie para construir un perfil de un usuario y que dicho usuario no conoce la información que se añade a este perfil, se puede considerar al software que transmite información de las cookies, sin que el usuario consienta la respectiva transferencia, una forma de spyware. Por ejemplo, una página con motor de búsqueda puede asignar un número de identificación individual al usuario la primera vez que visita la página, y puede almacenar todos sus términos de búsqueda en una base de datos con su número de identificación como clave en todas sus próximas visitas (hasta que el cookie expira o se borra). Estos datos pueden ser empleados para seleccionar los anuncios publicitarios que se mostrarán al usuario, o pueden ser transmitidos (legal o ilegalmente) a otros sitios u organizaciones.

4.- ¿Qué podemos hacer para navegar anónimamente por Internet y no dejar ningún rastro en nuestro ordenador?

Hay varios métodos aunque ya hemos dicho que el anonimato total no existe.

Los principales navegadores nos permiten navegar sin dejar rastro en nuestro ordenador:

- **En Mozilla**, tienes que ir a HERRAMIENTAS y activar **Iniciar navegación privada**, de esta manera no quedará rastro en tu ordenador de lo que has visto o trabajado. Mozilla Firefox es un navegador más seguro que Internet Explorer.

Entra en HERRAMIENTAS y elige OPCIONES y en opciones elige PRIVACIDAD y en la pantalla de privacidad, señala donde dice «Decir a los sitios web que no quiero ser rastreado» de esta forma no te seguirán las huellas. También en la misma pestaña puedes señalar «Modo permanente de navegación privada».

- **En Internet Explorer** vete al botón SEGURIDAD y elige la opción **Exploración de InPrivate**. Mientras navegues en esta opción no quedará rastro en tu ordenador.

De estas dos maneras no quedará rastro en nuestro ordenador siempre y cuando no guardemos algo en «Favoritos» o «Marcadores», pero si tienes un programa «spyware» dentro de tu ordenador sí puede estar robándote los datos...