

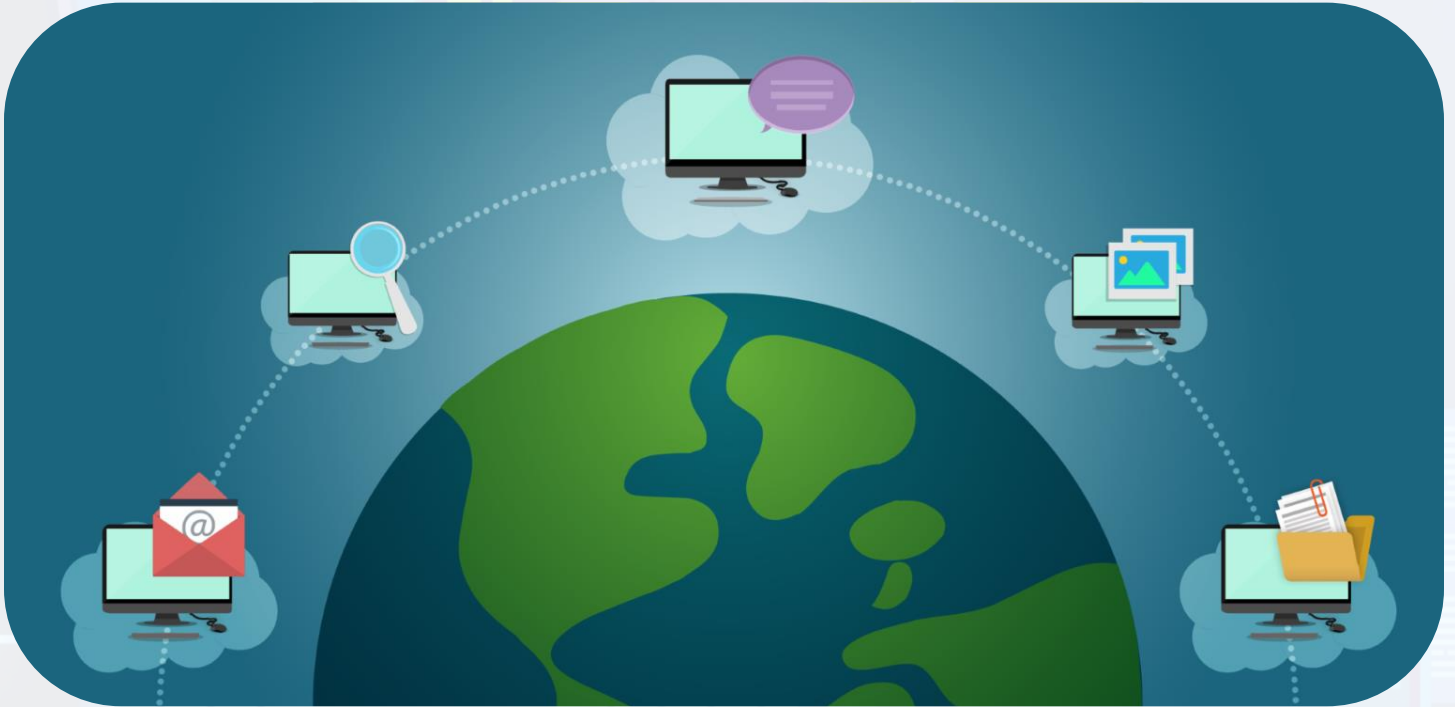


INTERNET

GET CONNECTED

Todo sobre internet

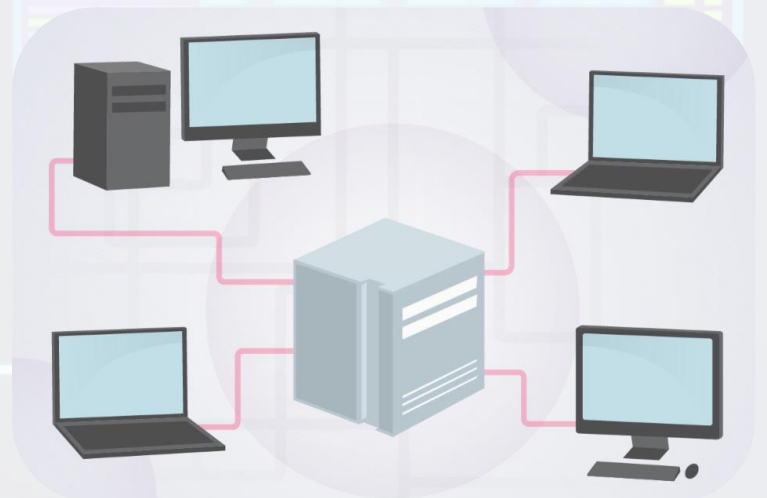
Toda esta revolución informática inicia en los años 60's cuando la milicia de Estados Unidos crea un sistema llamado ARPANET para garantizar el envío y recepción de mensajes. Primero, inició con 4 computadores conectados desde distintas universidades del país. Un par de años después, ya tenían 40 computadores conectados, y así siguió creciendo hasta lograr lo que tenemos hoy en día. ¡Claro! Con ciertas modificaciones en la tecnología a medida que la red iba creciendo.

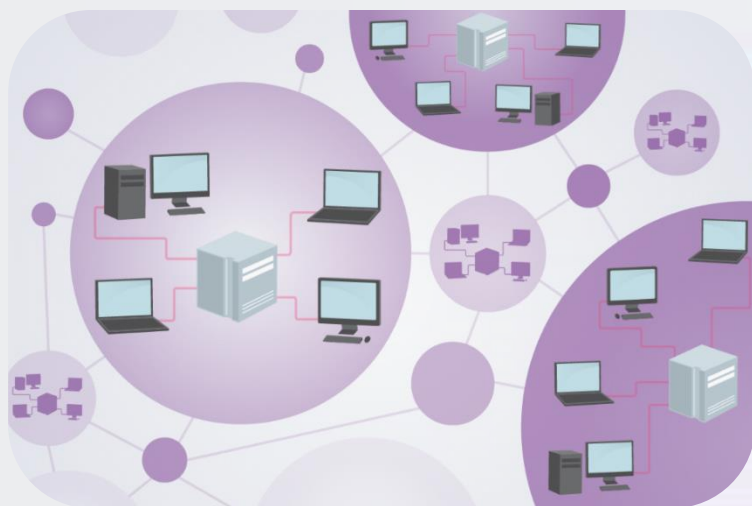


Red de computadoras

Internet es la conexión de muchas redes de computadoras. Antes de hablar sobre Internet, es bueno aprender un poco sobre las redes de computadoras.

Red LAN: Red local de computadoras que cubre un área relativamente pequeña. La mayoría de las LANs se limita a un único edificio o un grupo de edificios.

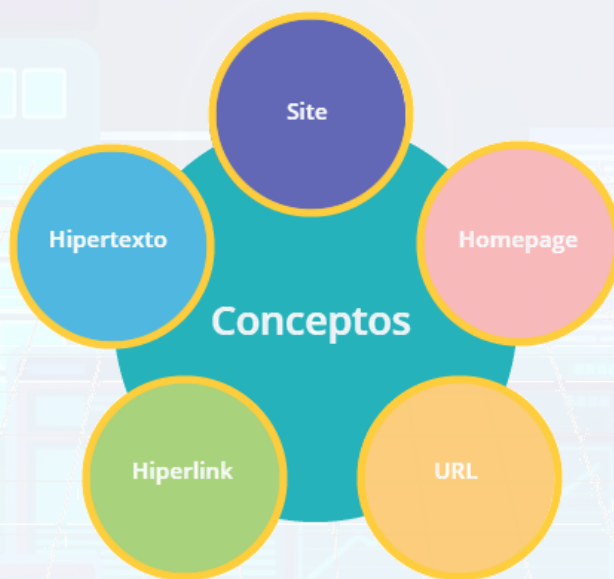




Red WAN: Red de larga distancia que permite la transmisión de datos en distancias geográficas más grandes. La WAN es más lenta en relación a la LAN. Un buen ejemplo de una red WAN son los proveedores de servicios de internet como lo es Movistar, Claro, AOL, etc., puesto que son los que proveen el servicio en hogares y oficinas. La unión de todas estas redes es lo que se conoce como una red WAN.

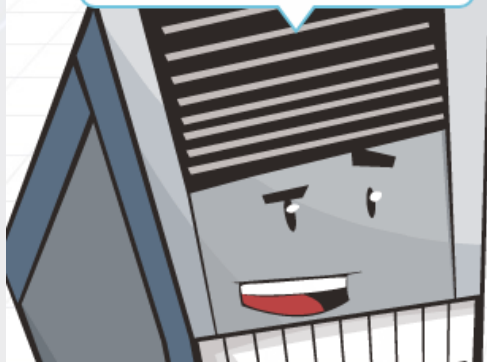
Términos utilizados en la www (web)

- **Site (sitio):** También conocido como sitio, es un conjunto de páginas de la Web.
- **Hipertexto:** Es un documento electrónico que contiene hiperlink.
- Homepage:** Es la página de entrada de un sitio.
- **Hiperlink:** Es un lugar en el hipertexto en el que el usuario hace click para abrir otra página. Normalmente, los hiperlinks están subrayados.
- **URL:** Es una dirección en la Web. Por ejemplo, <http://www.cisco.com>.



Navegando en internet

¿Usted sabía que la navegación en la World Wide Web es el correo electrónico son llamados servicios?

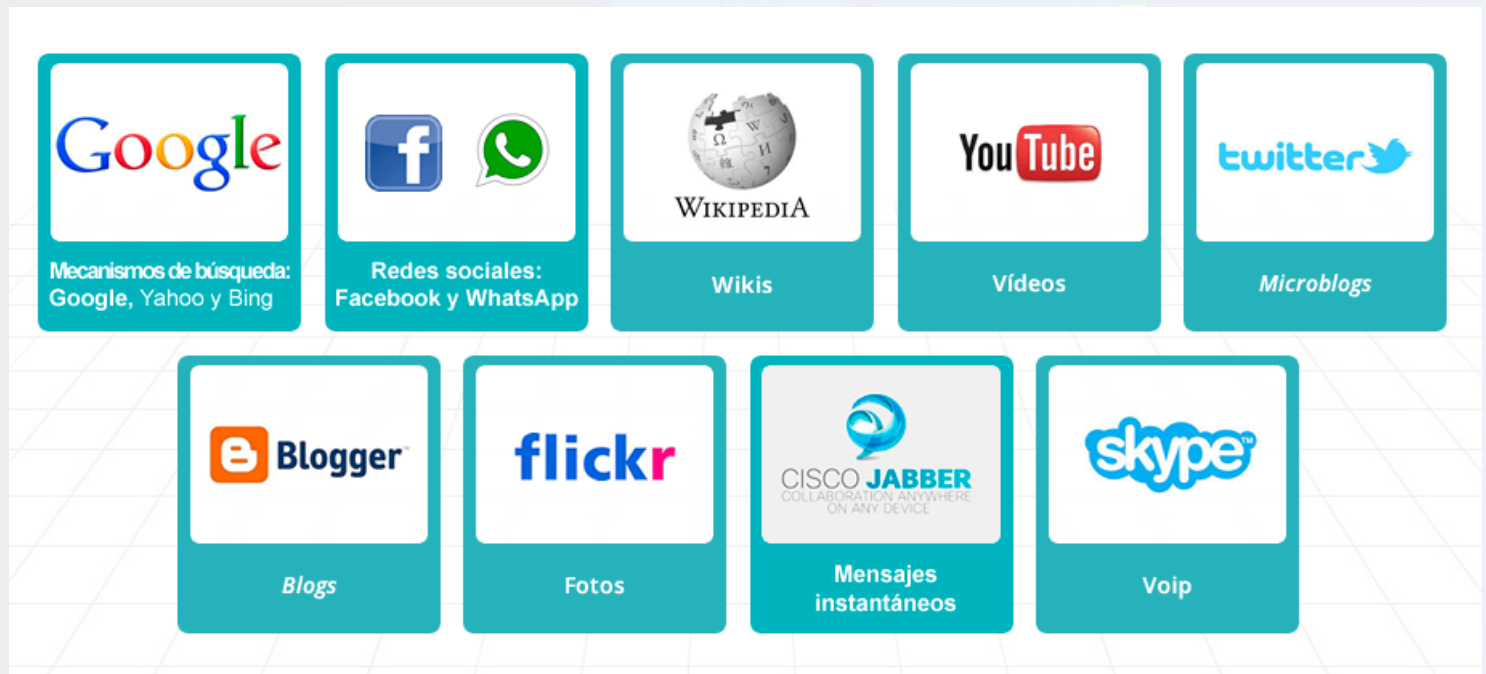


Navegación en la *World Wide Web* - WWW



E-mail (o correo electrónico)

A través de estos servicios, usted puede entrar a:



Proveedores de internet y tipos de conexiones

Para entrar en Internet, usted necesita tener un dispositivo como una computadora, tableta o smartphone, además de una conexión.

La conexión se hace por un proveedor de acceso a Internet, también llamado **ISP**.

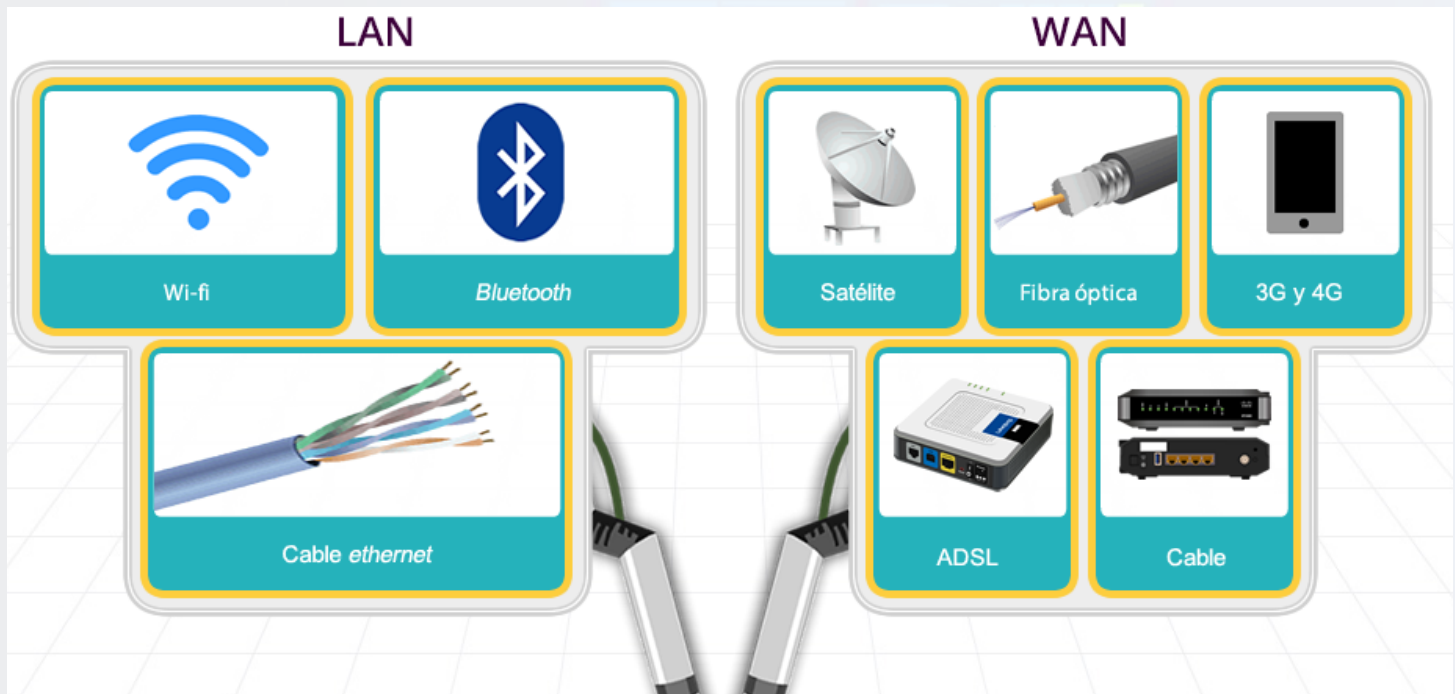
¿Cómo se conecta a internet?

Por medio de un **ISP**, que es un proveedor de Internet. Normalmente, usted obtiene esta conexión pagando, como las empresas que suministran agua y luz.

Actualmente, la manera más común de conectarse con un ISP es usando una conexión de banda ancha. Muchos ISPs ofrecen servicios como cuentas de correo electrónico, contenidos exclusivos, hospedaje de sitios personales, entre otros.



Características de una red LAN y WAN



- **WI-FI:** El término wi-fi, traducido libremente, significa sin cable, es decir, es una conexión para la transmisión de información sin usar cables.
Wi-fi es una tecnología inalámbrica que sirve para conectar dispositivos en una red local.
- **Bluetooth:** Es el nombre dado a una tecnología inalámbrica o sin cable, que permite transmitir datos de manera rápida y segura por medio de aparatos de telefonía celular, notebooks, teclados, ratones y auriculares.
- **Cable Ethernet:** Los cables ethernet utilizan pares de hilo de cobre trenzados y conectores semejantes a los de los teléfonos.
Se usan mucho en las conexiones de las computadoras instalados en red en las empresas.
- **Satélite:** Se utiliza más en los lugares en los que no está disponible la Internet convencional. Su área de alcance es mundial, ya que los satélites permanecen en el espacio y tienen ampliado el alcance.
- **Fibra óptica:** Es un cable de filamentos extremadamente finos y flexibles (comparable a la espesura de un pelo de la cabeza).
A diferencia del cable de par trenzado, la fibra óptica no conduce electricidad, transmitiendo los datos a través de la luz. La fibra óptica alcanza grandes distancias, incluso transoceánicas.
- **3G y 4G:** La tecnología 3G es muy común en los días de hoy con respecto a los celulares e Internet móvil. Es una sigla que representa la tercera generación de modelos y tecnología de la telefonía móvil, sustituyendo el 2G.
- **ADSL:** No es necesario marcar cada vez que queramos conectarnos a Internet. Usa líneas telefónicas de cobre existentes para suministrar una comunicación digital de datos en alta velocidad entre usuarios finales y empresas de telefonía.
- **Cable coaxial:** Conexión de Internet por cable que no utiliza líneas telefónicas. La conexión por cable usa líneas de cable coaxial, que fueron originariamente desarrollados para transportar la imagen de la televisión por cable.

Tipos de conexión

Conexión por línea discada: También es conocida como conexión dial-up. Tipo de acceso a Internet en el cual una persona usa un módem y una línea telefónica convencional.

Conexión del tipo ADSL: Este tipo de acceso es suministrado a través de la red de telefonía convencional, pero es diferente del acceso discado, es decir, aunque el usuario esté conectado o navegando en Internet, la línea telefónica estará libre y podrá usarse libremente para llamadas de voz.

Este es un tipo de conexión de banda ancha, porque ofrece una velocidad más rápida que la conexión discada.

Conexión por cable: La conexión por cable utiliza la misma infraestructura del servicio de TV por suscripción, por donde circulan, al mismo tiempo, tanto el servicio de televisión como los datos de Internet.

Este también es un tipo de conexión de banda ancha.

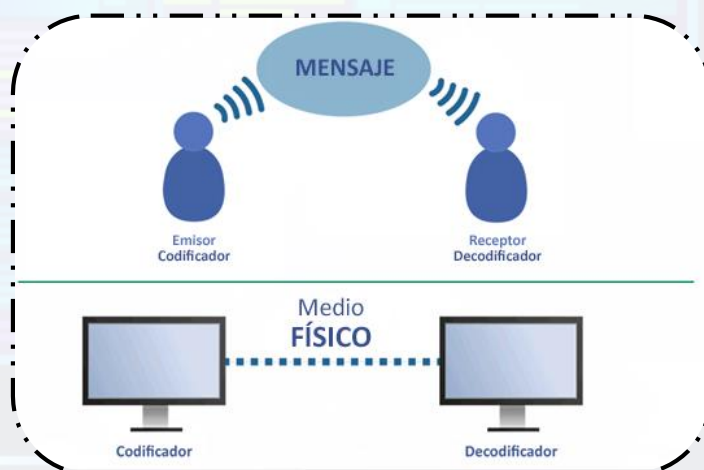
Otros tipos de conexión:

- ✓ Otras maneras de conectarse a Internet:
- ✓ Conexión vía satélite
- ✓ Conexión vía radio
- ✓ Conexión vía telefonía móvil (3G, 4G)

Codificación

El Internet está cambiando de la manera como enfrentamos las cosas día a día. Estamos dependiendo cada vez más de la gran red para hacer desde las cosas más fáciles a las cosas más complejas.

Un buen ejemplo de eso es la digitalización de la información que antes solo estaban en papel y por eso, el acceso a su contenido estaba limitado a pocas personas. Ahora, con la digitalización, cualquiera y en cualquier lugar puede acceder a este.



Búsquedas en internet

Navegadores:

Un navegador web es un programa que permite ver la información que contiene una página web. El navegador interpreta el código, HTML generalmente, en el que está escrita la página web y lo presenta en pantalla permitiendo al usuario interactuar con su contenido y navegar.



Buscadores:

Un buscador es un sistema informático que busca todo tipo de información (imágenes, vídeos, documentos, etc...) en la World Wide Web, almacenándola en una enorme base de datos para arrojar la información solicitada. Es decir, los buscadores dan a los usuarios la oportunidad de encontrar en Internet la información que necesitan de una forma rápida y sencilla.



Administración avanzada de correo electrónico

El correo electrónico o e-mail es un servicio a través del cual las personas intercambian mensajes por Internet. Se puede hacer por medio de la web (Webmail) o con la utilización de programas específicos llamados clientes de e-mail.



Estructura de la dirección de e-mail



Nombre de usuario: Es el nombre que el usuario escoge a la hora de crear su e-mail. Por ejemplo, el nombre de usuario Switch.

@: Es el símbolo que separa el nombre de usuario del dominio.

Gmail.com: Es el nombre registrado por la empresa que ofrece el servicio de e-mail. Por ejemplo: Gmail.

El buzón donde se almacenan los correos contiene los siguientes elementos:

La bandeja de entrada: almacena los mensajes recibidos.

La bandeja de salida: almacena los mensajes escritos que todavía no se han enviado.

Correos enviados: almacena los mensajes que ya enviamos.

Borrador: almacena los mensajes que todavía no hemos terminado de enviar.

Correos eliminados: almacena los mensajes borrados.

Netiqueta

Es un conjunto de buenas maneras que forman parte de acuerdos generales para la plena comunicación en ambientes virtuales (e-mails, foros y chats) y significa etiqueta en la red virtual.

¡Vea lo que no es adecuado!

- × Evite escribir EXCLUSIVAMENTE EN LETRAS MAYÚSCULAS y con marcas exageradas, porque además de cansar la vista al leer, significan que el autor del mensaje está "gritando", lo que puede ofender al receptor.
- × No reenvíe publicidad, corrientes u otros mensajes similares.
- × Al hacer una pregunta, nunca sea arrogante o maleducado.
- × No huya de un asunto aunque sea desagradable. En esos casos, la conversación debe finalizar para mostrar que se leyó el mensaje.
- × En caso de que le ofendan, no replique.
- × Evite abreviaturas de palabras, como x, xq, dnd, tb, etc.
- × Evite mensajes largos, porque su lectura cansa. Si es necesario un mensaje más largo, deje una línea en blanco entre algunas frases del texto, en forma de párrafos. De esa manera, el texto estará más organizado y más fácil de leer.

¡Vea lo que es adecuado, y por eso, se debe poner siempre en práctica!

- ✓ Se deben citar las fuentes de las obras utilizadas como referencia. Si quiere disponibilizar el texto completo, indique el sitio o la bibliografía, en el caso de libros o capítulos impresos.
- ✓ El texto siempre debe ser claro y coherente.
- ✓ Al responder un mensaje, ponga el nombre del receptor al inicio de la frase.
- ✓ Debe seguir siempre las reglas de la gramática española, y para eso, use el corrector ortográfico. Leer un texto sin puntuación, principalmente cuando es extenso, genera incomodidad, y además hay muchas posibilidades de que se malinterprete.
- ✓ Procure expresarse claramente e intente mantenerse en el contexto de la discusión propuesta.
- ✓ Respete para ser respetado y trate a los otros como le gustaría que le trataran.

Amenazas en correo electrónico

Spam

Es el término que se refiere a los e-mails no solicitados, que generalmente se envían a un gran número de personas.

Phishing

Es una forma de fraude electrónico, caracterizado por intentar conseguir datos personales de diversos tipos: contraseñas, datos financieros, u otros datos personales. El acto consiste en que un defraudador se hace pasar por una persona o empresa confiable por medio del envío de una comunicación electrónica oficial. Esto lo hacen de varias maneras, principalmente por e-mail, por mensaje instantáneo, SMS, entre otros.



Virus

Programa o parte de un programa de computadora, normalmente con mala fe, que se propaga insertando copias de sí mismo, formando parte de otros programas y archivos. El virus depende de la ejecución del programa o archivo para activarse y dar continuidad al proceso de infección.

Vea en la tabla algunas extensiones de archivos que pueden indicar peligro. En este caso, no debe hacer click (ejecutar) estos archivos que vienen como adjuntos en un mensaje.

Extensión	Tipo de archivo
.exe	Programa ejecutable
.com	Programa de MS-DOS
.bat	Archivo por lotes
.scr	Archivo de protección de pantalla

Es muy importante estar atento y no entrar en mensajes de e-mails que no sean de su interés o que hayan sido enviadas por personas que usted conoce.

¡Compruebe siempre el campo asunto y la dirección de quien envió el mensaje antes de abrirlo!

