

1. Seguridad en Internet

Internet está presente en la vida cotidiana de las personas y, probablemente, para ellas, sería muy difícil imaginar cómo sería la vida sin poder usufructuar las diversas facilidades y oportunidades que ofrece esta tecnología. A través de Internet se puede hacer todo tipo de cosas como por ejemplo:



- Encontrar viejos amigos, hacer nuevos amigos, encontrar personas que comparten tus gustos y mantenerse en contacto con familiares y amigos lejanos;
- Acceder a sitios de noticias y deportes de acceso, participan en cursos de aprendizaje a distancia, los temas de investigación de interés y hacer preguntar en las listas de correo ;
- Utilizar servicios bancarios tales como transferencias, pagos de facturas y verificación de los extractos ;
- Hacer compras en los supermercados y en las tiendas de comercio electrónico, comparar precios y leer la opinión de otras personas sobre los productos o servicios ofrecidos por una tienda en particular ;
- Acceder a sitios de acceso dedicados a pasatiempos, aficiones y cómics, así como una gran variedad de juegos para diferentes grupos de edad;
- Enviar su declaración de impuesto sobre el IVA, pagar impuestos inmobiliarios, consultar los puntos en su licencia de conducir y los horarios de atención para tramitar el pasaporte;
- Consultar el horario de las salas de cine, verificar la programación de espectáculos teatrales, exposiciones, conciertos y comprar sus boletos con anticipación ;
- Ver las colecciones de museos y sitios web dedicados a la obra de grandes artistas, donde se puede conocer la biografía y las técnicas empleadas por cada uno.

Estos son sólo algunos ejemplos de cómo se puede utilizar Internet para facilitar y mejorar su calidad de vida. Aprovechar estos beneficios de forma segura, requiere tomar algunos recaudos, y para ello es importante que se le informa de los riesgos a los que está expuesto para que pueda tomar las medidas preventivas necesarias.



Algunos de estos riesgos son:

- **Acceder a contenido inapropiado u ofensivo:** cuando se navega en internet usted se puede encontrar con páginas que contienen pornografía, que violan el honor o incitan al odio y al racismo.
- **Contactar con personas malintencionadas:** hay personas que se aprovechan de la falsa sensación de anonimato para estafar por Internet, intentan hacerse pasar por otras personas y cometer delitos, por ejemplo, el hurto, el secuestro y la pornografía infantil.
- **Robo de identidad:** Así como usted podría tener un contacto directo con los impostores, también puede ocurrir que alguien intente hacerse pasar por usted y realizar acciones en su nombre, lo que lleva a otros a creer que están relacionadas con usted, y poner en peligro su imagen o reputación.
- **El robo y la pérdida de datos:** los datos que se encuentran en sus dispositivos conectados a Internet pueden ser robados y/o eliminados, por la acción de los ladrones, asaltantes y códigos maliciosos.
- **Invasión de la privacidad:** la divulgación de información personal puede comprometer su privacidad, y la de sus familiares y amigos. Por otra parte, los sitios suelen tener sus propias políticas de privacidad y pueden cambiar sin previo aviso, haciendo público lo que antes era privado.
- **Difusión de rumores:** la información a través de Internet se puede propagar rápidamente y llegar a un gran número de personas en un corto período de tiempo. Si bien esto puede ser deseable en algunos casos, también puede ser utilizado para la difusión de información falsa, que puede generar pánico y dañar a las personas y las empresas.
- **Dificultad de eliminación:** aquello que es divulgado en Internet no siempre puede ser totalmente eliminado o tener el acceso controlado. Una opinión dada en un momento de impulso puede ser accedida de forma indefinida y de alguna manera puede ser usado en su contra y leída por diferentes personas, desde su familia hasta sus jefes.
- **Difícil de detectar y expresar sentimientos:** cuando usted se comunica a través de Internet no hay manera de observar las expresiones faciales o el tono de voz de otras personas, así como ellos tampoco pueden observarlo (a menos que usted esté usando cámaras web y micrófonos). Esto puede dificultar la percepción de riesgo, generar incompreensión y la interpretación ambigua.
- **La dificultad de mantener el secreto:** en su día a día se puede tener una conversación privada con alguien y es factible tomar recaudos para que nadie más tenga acceso a lo que se está diciendo. En Internet, si no se toma el cuidado apropiado, la información puede viajar o ser almacenada de tal manera que otras personas tengan acceso a esos contenidos.



- **El uso excesivo:** el uso excesivo de Internet, así como otras tecnologías, pueden poner en peligro su salud física, disminuir su productividad y afectar su vida social o profesional.
- **El plagio y los derechos de autor de infracción:** la copia, modificación o distribución no autorizada de contenidos y materiales protegidos pueden transgredir la ley de derechos de autor y dar lugar a problemas legales y pérdidas financieras.

Otro riesgo importante relacionado con el uso de Internet es que usted crea que no está en riesgo, pues supone que nadie está interesado en utilizar su computadora o que entre distintos ordenadores conectados a Internet, es poco probable que encuentren al suyo. Es precisamente este tipo de pensamiento que es explotado por los atacantes, ya que al sentirse seguro, usted puede creer que no necesita prevenir.

Esta ilusión, por desgracia, generalmente termina cuando los primeros problemas comienzan a suceder. A menudo, los atacantes están interesados en tener acceso a grandes cantidades de computadoras, independientemente cuales sean, para esto pueden efectuar escaneos a la red y encontrar gran parte de los ordenadores conectados a Internet, inclusive el suyo.

Un problema de seguridad en su equipo puede dejarlo inservible al mismo y poner en riesgo la confidencialidad e integridad de los datos almacenados en él. Por otra parte, al estar en peligro, el equipo puede ser utilizado para la práctica de actividades maliciosas como, por ejemplo, servir como un repositorio de datos fraudulentos, lanzar ataques contra otros ordenadores (y así ocultar la verdadera identidad y la ubicación del atacante), la difusión de los códigos y difundir spam malicioso.

Los principales riesgos relacionados con el uso de Internet se detallan a continuación: Estafas en Internet, los ataques de Internet, Código malicioso (malware), spam y otros riesgos.

El primer paso para la prevención de los riesgos relacionados con el uso de Internet es ser consciente de que ella no tiene nada "virtual". Todo lo que sucede o se realiza a través de Internet es real: los datos son reales, las empresas y las personas con las que interactúa son las mismas que las de afuera. Por lo tanto, los riesgos a los cuales está expuesto al usarlo son los mismos en su día a día y los golpes que suceden a través de ella son similares a los que ocurren en la calle o por teléfono.

Por lo tanto, es necesario que usted tome a Internet con el mismo cuidado y la misma preocupación que lleva en su vida diaria, tales como: visitar sólo las tiendas de confianza, no deje pública información sensible, estar al tanto de cuando "va para el banco" o "al momento de hacer la compra", no deje pasar la información a los extraños, no deje la puerta de su casa abierta, etc.



Para tratar de reducir los riesgos y protegerse a sí mismo, es importante que usted adopte una postura preventiva y que la atención a la seguridad sea un hábito incorporado a su rutina, sin tener en cuenta cuestiones tales como la ubicación, la tecnología o el medio utilizado. Para ayudar a hacer esto, hay muchos mecanismos de seguridad que puede utilizar y que poco a poco vamos publicando en esta página.

[1] En este manual la palabra "equipo " se utiliza para referirse a todos los dispositivos informáticos capaces de invadir y/o ser infección por código malicioso , como los ordenadores y dispositivos móviles. Retorno

Fuente: cert.br