

Día Internacional de la Seguridad de la Información.



El 30 de noviembre se celebra el **Día Internacional de la Seguridad de la Información**. Proclamado por la Association for Computing Machinery (ACM). Una celebración que surgió en el año 1988, como consecuencia del primer caso de malware de propagación en red que se registró en el mundo, conocido bajo el nombre de "*Gusanos de Morris*", el cual afectó al 10% de las máquinas conectadas al Internet de aquel entonces, que era Arpanet.

A raíz de esta situación la **Association for Computing Machinery (ACM)**, decretó que cada 30 de noviembre, se recordaría a todas las personas la obligación y necesidad que tienen de proteger sus datos de cualquier tipo de acción corrupta que puede ocurrir en el plano digital.

La **seguridad de la información** es el conjunto de medidas preventivas y reactivas de las organizaciones y de los sistemas tecnológicos que permiten resguardar y proteger la información buscando mantener la confidencialidad, la disponibilidad e integridad de datos y de la misma. (Kiwi, 2020).



Los empleados son el primer escudo de protección.

Actualmente, la mayoría de la información sensible de las empresas se encuentra en Internet, más específicamente en las diferentes nubes. Los trabajadores son los primeros responsables de asegurar estos datos y no compartirlos por ningún otro medio que pueda poner en riesgo la información.

Por esta razón cada año, muchas empresas llevan a cabo actividades que permitan concienciar y entrenar al personal para que procuren un nivel adecuado de seguridad en sus datos y los de la empresa. Aunque todos sabemos, que nadie está exento de sufrir una violación de seguridad.



5 consejos de seguridad digital en Internet

Con el propósito de sumarnos a la celebración, aquí te compartimos 7 consejos básicos que todo usuario de Internet debería cumplir.

1. **Gestiona bien tus contraseñas:** No solo se trata de poner **una contraseña difícil en cuanto a longitud, sino también que no guarde tanta relación contigo**, o por lo menos, no una relación tan obvia como el nombre de tu perro o tu fecha de nacimiento. Así como

- evitar palabras que aparezcan en el diccionario. Lo segundo, es intentar variar la contraseña en los diferentes portales, si quieres puedes tener 5 principales, pero no una sola para todo.
2. **No confíes en el Wifi público:** No es que no lo puedas utilizar para hacer alguna consulta, ver un vídeo mientras esperas la llegada del tren o leer noticias, pero no lo uses en espacios de alto riesgo, como *entrar a la página del banco e incluso ingresar en tus redes sociales o email.*
 3. **Actualiza siempre el software:** A todos nos parece tedioso que cada tanto el ordenador o nuestro sitio web, diga que tenemos que actualizar algún programa o plugin, pero normalmente estas actualizaciones buscan crear parches en brechas que ha dejado libre la versión anterior y que pone en riesgo nuestros datos.
 4. **No descargues todo de cualquier sitio:** Una mala costumbre que tenemos los cibernautas, es que nos encanta lo gratuito y por eso sin pensarlo mucho le damos a descargar. Igual con los correos electrónicos que tienen un archivo adjunto que parece interesante. *Primero asegúrate que el sitio web o remitente es seguro y luego descarga el contenido.*
 5. **El teléfono móvil también es un ordenador:** *Debes gestionar tu móvil, tal como lo haces con tu PC.* Es decir, descárgale un antivirus y cuida los sitios a los que entras con él.



Concepción de la seguridad de la información

En la seguridad de la información es importante señalar que su manejo está basado en la tecnología y debemos de saber que puede ser confidencial: la información está centralizada y puede tener un alto valor. Puede ser divulgada, mal utilizada, ser robada, borrada o sabotada. Esto afecta su disponibilidad y la pone en riesgo.

La información es poder, y según las posibilidades estratégicas que ofrece tener acceso a cierta información, ésta se clasifica como:

Crítica: Es indispensable para la operación de la empresa.

Valiosa: Es un activo de la empresa y muy valioso.

Sensible: Debe de ser conocida por las personas autorizadas

Existen dos palabras muy importantes que son **riesgo y seguridad:**

Riesgo: Es la materialización de vulnerabilidades identificadas, asociadas con su probabilidad de ocurrencia, amenazas expuestas, así como el impacto negativo que ocasione a las operaciones de negocio.

Seguridad: Es una forma de protección contra los riesgos. La seguridad de la información comprende diversos aspectos entre ellos la disponibilidad, comunicación, identificación de problemas, análisis de riesgos, la integridad, confidencialidad, recuperación de los riesgos.



Los términos seguridad de la información, seguridad informática y garantía de la información son usados frecuentemente como sinónimos porque todos ellos persiguen una misma finalidad al proteger la **confidencialidad**, **integridad** y **disponibilidad** de la información:

Confidencialidad es la propiedad que impide la divulgación de información a individuos, entidades o procesos no autorizados. A grandes rasgos, asegura el acceso a la información únicamente a aquellas personas que cuenten con la debida autorización.

Integridad es la propiedad que busca mantener los datos libres de modificaciones no autorizadas, la integridad es mantener con exactitud la información tal cual fue generada, sin ser manipulada ni

Disponibilidad es la característica, cualidad o condición de la información de encontrarse a disposición de quienes deben acceder a ella, ya sean personas, procesos o aplicaciones, la disponibilidad es el acceso a la información y a los sistemas por personas autorizadas en el momento que así lo requieran. alterada por personas o procesos no autorizados.



Vea además:

- Dpto de Redes, DINF, UO. En: <https://redes.uo.edu.cu/doku.php?id=sj>
- Decreto –Ley 35. Gaceta Oficial No. 92 Ordinaria de 17 de agosto de 2021.
- Segurmática, Cu. En: <https://www.segurmatica.cu/>
- Catálogo Oficial de Segurmática.
En: https://www.segurmatica.cu/sites/default/files/resoluciones/Cat%C3%A1logo_Oficial.pdf

Fuente:

- Día Internacional de la Seguridad de la Información. [on line]. En: https://www.diainternacionalde.com/ficha/día_Internacional_de_la_Seguridad_de_la_Informacion.
- Ponce Lopez, Jose Luis. 30 de noviembre día Internacional de la Seguridad de la información.[on line]. En: <http://ciapem.org/30-noviembre-dia-internacional-de-seguridad-de-la-informacion/>
- Seguridad de la Información. [on line]. En: Kiwi. Enciclopedia Wikipedia libre. <http://www.kiwix.org>
- Seguridad Informática. [on line]. En: Kiwi. Enciclopedia Wikipedia libre. <http://www.kiwix.org>.