Folios Digitales®

Seguridad de la Información

Folios Digitales®

¿Qué es la Seguridad de la Información?

La información es un activo que como otros activos importantes tiene valor y requiere en consecuencia una protección adecuada cualquiera que sea la forma que tome o los medio por los que se comparte o almacene.

Folios Digitales®

Activos de la Información:

Visual **Impresa** **Oral** **Electrónica**

Folios Digitales®

Principios de Seguridad de la Información

Confidencialidad: La información solo debe ser accedida por el personal autorizado.

Integridad: Garantiza la calidad de los datos para que no puedan ser alterados.

Disponibilidad: La información debe encontrarse a disposición de quienes deben acceder a ella, ya sean personas, procesos o aplicaciones.

Folios Digitales®

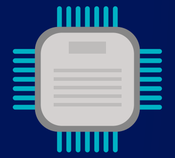
Prohibido

Ingresar o sustraer cualquier equipo de cómputo y dispositivos de almacenamiento.

Recibir y entregar mercancía, bienes y/o servicios.

Descargar todo tipo de Software o instalar aplicaciones.

Dejar el equipo sin bloquearlo.



Destapar equipos de cómputo.

Compartir las contraseñas.

Folios Digitales®

Prohibido

Tomar fotografías, videos o audios.

Ingresar o penetrar a una red de forma ilegal o no autorizada.

Escribir y dejar las contraseñas en lugares de fácil acceso.

Usar el correo para realizar actividades que no tengan que ver con nuestras funciones laborales.

Navegar por Internet a páginas que no tengan que ver con nuestras actividades.

Folios Digitales®

Medidas de Seguridad

Física: Vela por la integridad de los equipos y por las continuidad de los suministros que necesitan.

Lógica: Se encarga de la seguridad de los programas.

Organizacional: Asigna funciones y responsabilidades en materia de seguridad dentro de la empresa.

Folios Digitales®

Recomendaciones para la Seguridad

Copias de Seguridad (backup)

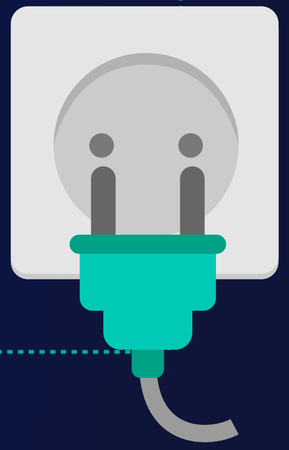
Es la primera y la más importante medida de seguridad.
Aunque parezca increíble, el incidente grave que se produce con más frecuencia es la pérdida de información por no haber seguido una política correcta de copias de seguridad.

Folios Digitales®

Recomendaciones para la Seguridad

Utilizar sistemas de alimentación

Para evitar que los procesos en curso se interrumpan bruscamente en caso de corte del suministroeléctrico y para filtrar los microcortes y picos de intensidad, que resultan imperceptibles pero que pueden provocar averías en los equipos, es muy aconsejable disponer de sistemas de alimentación ininterrumpida, al menos para servidores y equipos más importantes.



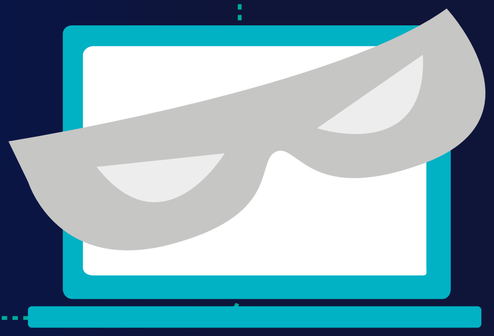
Folios Digitales®

Recomendaciones para la Seguridad

Suplantación de Identidad (Phishing)

Es la estafa con más éxito en internet y consiste en obtener el PIN o las contraseñas mediante engaño, normalmente pidiéndolas en un correo electrónico que simula provenir de un banco o una entidad oficial.

Estos correos son siempre falsos, ya que las contraseñas no se piden nunca por este medio.



Folios Digitales®

Recomendaciones para la Seguridad

Correo electrónico no deseado (Spam)

No demos la dirección de correo a cualquiera, nos ayudará a evitar el Spam. Tampoco publiquemos direcciones personales en la WEB de la empresa, utilicemos direcciones corporativas.

Los programas de correo tienen utilidades para filtrar el **Spam.**

No enviemos propaganda por correo sin previa autorización, ya que podremos ser sancionados como Spamer por la Agencia de Protección de Datos.

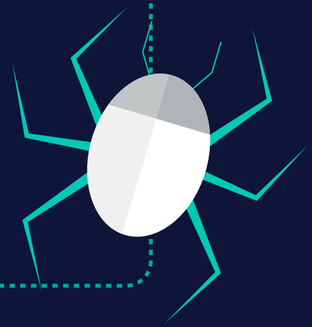
Folios Digitales®

Recomendaciones para la Seguridad

Virus

Los Virus pueden llegar por correo, así que nunca abramos mensajes de origen desconocido, habrá que eliminarlos lo antes posible, ni los que contestemos, porque si lo hacemos confirmamos al que lo envío que la dirección es correcta y está activa.

Tengamos en cuenta que se suelen elegir asuntos que despiertan la curiosidad del destinatario. Otro medio de infección es la instalación de **Plugins,** contestar **NO** cuando el sistema le diga que se va a instalar un programa si no conocemos la procedencia del mismo.

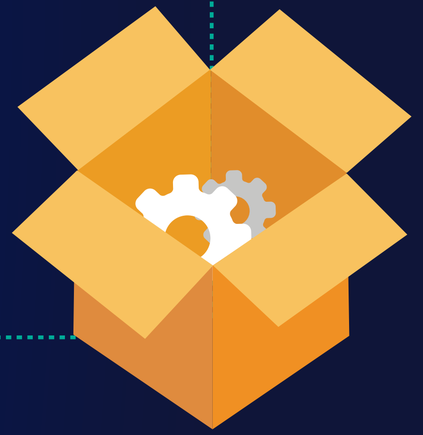


Folios Digitales®

Recomendaciones para la Seguridad

Plugins

Son pequeños programas que se descargan de internet, normalmente para poder ejecutar funciones especiales de alguna página web.



Folios Digitales®

Recomendaciones para la Seguridad

Programas espía (spyware)

Hay programas que se instalan de forma oculta en un ordenador y pueden enviar a quien los controla información contenida en el mismo e incluso las contraseñas que se tecleen en él, y también le permiten convertirlo en un Zombie y utilizarlo para sus propios fines.

Los programas anti-espías nos protegen de este software, por eso es muy importante desconfiar de aquellos que nos ofrezcan sin haberlos buscado expresamente, porque algunos programas desinstalan los espías que se encuentran en el equipo solo para instalar uno propio.

Folios Digitales®

Recomendaciones para la Seguridad

Zombie

Es un ordenador que, sin que su propietario lo sepa, está controlado por un usuario malicioso.

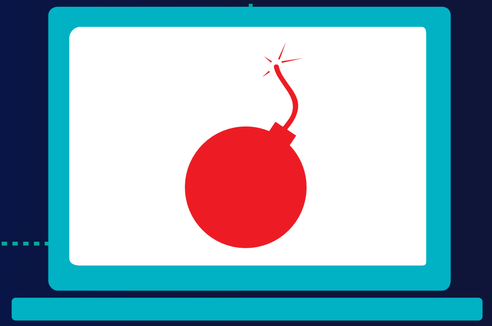
Éstos suelen tener un gran número de Zombies que emplean para fines como enviar Spam, distribuir Malware o para fraudes como el Phishing.

Folios Digitales®

Recomendaciones para la Seguridad

Malware

Es un tipo de Software que tiene como objetivo infiltrarse o dañar una computadora sin el consentimiento de su propietario.

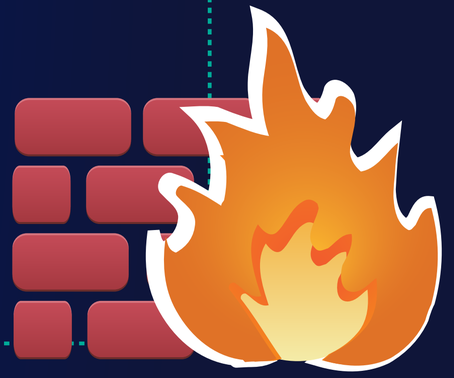


Folios Digitales®

Recomendaciones para la Seguridad

Cortafuegos (firewall)

Son programas que analizan la información que entra y sale de un ordenador o de la red de la empresa. Evitan los ataques desde el exterior y además, permiten detectar los programas espía ya que nos avisan de que hay procesos desconocidos intentando enviar información a Internet. Junto con el antivirus es una de las medidas básicas de seguridad para los ordenadores conectados a internet.



Folios Digitales®

¿Preguntas y/o dudas?

¡GRACIAS!