

## **2.8.PROGRAMARI DE SEGURETAT. TIPUS.**

### **INSTALACIÓ.**

#### **Respaldo de Información**

La información constituye el activo más importante de las empresas, pudiendo verse afectada por muchos factores tales como robos, incendios, fallas de disco, virus u otros. Desde el punto de vista de la empresa, uno de los problemas más importantes que debe resolver es la protección permanente de su información crítica.

La medida más eficiente para la protección de los datos es determinar una buena política de copias de seguridad o backups: Este debe incluir copias de seguridad completa (los datos son almacenados en su totalidad la primera vez) y copias de seguridad incrementales (sólo se copian los ficheros creados o modificados desde el último backup). Es vital para las empresas elaborar un plan de backup en función del volumen de información generada y la cantidad de equipos críticos.

Un buen sistema de respaldo debe contar con ciertas características indispensables:

- **Continuo**

El respaldo de datos debe ser completamente automático y continuo. Debe funcionar de forma transparente, sin intervenir en las tareas que se encuentra realizando el usuario.

- **Seguro**

Muchos softwares de respaldo incluyen cifrado de datos (128-448 bits), lo cual debe ser hecho localmente en el equipo antes del envío de la información.

- **Remoto**

Los datos deben quedar alojados en dependencias alejadas de la empresa.

- **Mantención de versiones anteriores de los datos**

Se debe contar con un sistema que permita la recuperación de versiones diarias, semanales y mensuales de los datos.

Hoy en día los sistemas de respaldo de información online ([Servicio de backup remoto](#)) están ganando terreno en las empresas y organismos gubernamentales. La mayoría de los sistemas modernos de respaldo de información online cuentan con las máximas medidas de seguridad y disponibilidad de datos. Estos sistemas permiten a las empresas crecer en volumen de información sin tener que estar preocupados de aumentar su dotación física de servidores y sistemas de almacenamiento.

## Consideraciones de software

Tener instalado en la máquina únicamente el software necesario reduce riesgos. Así mismo tener controlado el software asegura la calidad de la procedencia del mismo (el software obtenido de forma ilegal o sin garantías aumenta los riesgos). En todo caso un inventario de software proporciona un método correcto de asegurar la reinstalación en caso de desastre. El software con métodos de instalación rápidos facilita también la reinstalación en caso de contingencia.

Existe un software que es conocido por la cantidad de agujeros de seguridad que introduce. Se pueden buscar alternativas que proporcionen iguales funcionalidades pero permitiendo una seguridad extra.

## Consideraciones de una red

Los puntos de entrada en la red son generalmente el correo, las páginas [web](#) y la entrada de ficheros desde discos, o de ordenadores ajenos, como [portátiles](#).

Mantener al máximo el número de recursos de red sólo en modo lectura, impide que ordenadores infectados propaguen virus. En el mismo sentido se pueden reducir los permisos de los usuarios al mínimo.

Se pueden centralizar los datos de forma que detectores de virus en modo batch puedan trabajar durante el tiempo inactivo de las máquinas.

Controlar y monitorizar el acceso a Internet puede detectar, en fases de recuperación, cómo se ha introducido el virus.

## Algunas afirmaciones erróneas comunes acerca de la seguridad

- **Mi sistema no es importante para un [cracker](#)**

Esta afirmación se basa en la idea de que no introducir contraseñas seguras en una empresa no entraña riesgos pues ¿quién va a querer obtener información mía?. Sin embargo, dado que los métodos de contagio se realizan por medio de programas *automáticos*, desde unas máquinas a otras, estos no distinguen buenos de malos, interesantes de no interesantes, etc. Por tanto abrir sistemas y dejarlos sin claves es facilitar la vida a los virus.

- **Estoy protegido pues no abro archivos que no conozco**

Esto es falso, pues existen múltiples formas de contagio, además los programas realizan acciones sin la supervisión del usuario poniendo en riesgo los sistemas.

- **Como tengo [antivirus](#) estoy protegido**

En general los programas antivirus no son capaces de detectar todas las posibles formas de contagio existentes, ni las nuevas que pudieran aparecer conforme los ordenadores

aumenten las capacidades de comunicación, además los antivirus son vulnerables a [desbordamientos de búfer](#) que hacen que la seguridad del [sistema operativo](#) se vea más afectada aún.

- **Como dispongo de un [firewall](#) no me contagio**

Esto únicamente proporciona una limitada capacidad de respuesta. Las formas de infectarse en una red son múltiples. Unas provienen directamente de accesos al sistema (de lo que protege un firewall) y otras de conexiones que se realizan (de las que no me protege). Emplear usuarios con altos privilegios para realizar conexiones puede entrañar riesgos, además los firewalls de aplicación (los más usados) no brindan protección suficiente contra el [spoofing](#).

- **Tengo un servidor web cuyo sistema operativo es un [Unix](#) actualizado a la fecha**

Puede que este protegido contra ataques directamente hacia el núcleo, pero si alguna de las aplicaciones web (PHP, Perl, Cpanel, etc.) está desactualizada, un ataque sobre algún [script](#) de dicha aplicación puede permitir que el atacante abra una shell y por ende ejecutar comandos en el unix.

## **PROGRAMAS DE SEGURIDAD.**

### **Windows 7: Anti-spyware gratis**

---

[Antiespías](#), [Seguridad Informática](#), [Windows](#)

El rendimiento de los ordenadores desde hace varios años se basa en la capacidad de sistemas de seguridad que posee debido a la delincuencia en la red, la seguridad en este nuevo Windows 7 es un tema de suma importancia así como todo el resto del sistema, hace algunos días se hicieron pruebas con un [...]

[read more...](#)

---

### **Antivirus Nod32: Potente inoculador**

---

[Antivirus](#), [Seguridad Informática](#)

Este es un programa diseñado como un antivirus, para proteger vuestro ordenador contra los virus que actualmente se han propagado por todos los sitios, en cadenas o en archivos que se descargan por el Internet.

Nod32 está hecho para facilitar el funcionamiento y su manejo, así como de eliminar cualquier amenaza hacia tu ordenador. Contiene [...]

[read more...](#)

---

## **Spy Emergency: Elimina todos los Spyware y KeyLoggers!**

[Antiespías](#), [Antivirus](#), [Seguridad Informática](#)

Todos hemos sido víctimas de los odiosos Spyware, y Keyloggers, que lo único que hacen, y es en muchas ocasiones, es dañar vuestra conexión y se vuelven totalmente fastidiosos. Y cuantos hemos oído hablar de los famosos adware o publicidad infiltrada, así también los troyanos y las cookies, etc.

Pues para todo ello existe un excelente [...]

[read more...](#)

---

## **ZoneAlarm 2009: Disponible Totalmente Gratis!**

[Antiespías](#), [Antivirus](#), [Firewalls](#), [Seguridad Informática](#)

Si hablamos de seguridad, tenemos que hablar de ésta aplicación que sin duda todos los usuarios que la prueban, se llevan una buena impresión. ZoneAlarm, es uno de esos programas que no pueden faltar en vuestro ordenador ya que ofrece un buen sistema de firewall para mantener vuestra máquina libre de varios tipos de spyware. [...]

[read more...](#)

---

## **Backup4all: Realiza Copias de Seguridad de una Forma Fácil!**

[Copias de Seguridad](#), [Programas](#), [Seguridad Informática](#), [Utilidades](#)

Un consejo que todo experto en sistemas te puede dar, es el de proteger todos tus datos y tu información de la mejor manera, y una de esas formas es utilizando copias de seguridad. No hay nada más catastrófico que nuestra información se extravíe, o se pierda, en primer lugar, por la protección en cuanto [...]

[read more...](#)

## **SUPERAntiSpyware: Dile Adiós a los Spyware!**

[Antiespías](#), [Antivirus](#), [Internet](#), [Seguridad Informática](#), [Sistemas Operativos](#), [Windows](#)

Podemos definir a un Spyware, como una especie de intruso que ingresa a tu ordenador y permite que el dueño del spyware pueda tener toda la información que se maneja en tu pc, por algo es un Spy!. No hay nada más molesto que éste tipo de cosas, que a diferencia de los virus, un [...]

[read more...](#)

## **SMITFRAUDFIX 2.366: Elimina Malware y Spyware de vuestro ordenador!**

[Antiespías](#), [Antivirus](#), [Seguridad Informática](#)

SmitFraudFix es una aplicación que incrementara nuestro nivel de seguridad. Esta desarrollado explícitamente para buscar y eliminar malware y spyware.

Trabaja sobre línea de comandos, en la pagina del autor podéis encontrar un manual, aunque resulta muy fácil moverse por su parco menú que recuerda a las antiguas aplicaciones hechas en C. El programa solo [...]

[read more...](#)

---

## **Avast Home Antivirus Free Edition** **4.8.1169: Antivirus de uso personal!**

[Antivirus](#), [Programas](#), [Seguridad Informática](#)

En esta ocasión os hablaremos sobre un programa útil para combatir virus y lo mejor de todo que es fácil de usar, Avast Home Antivirus Free Edition es un completo paquete antivirus gratuito para vuestro uso.

Este programa incluye un potente escáner para poder analizar todos los ficheros y directorios de vuestra computadora, así como [...]

[read more...](#)

---

## **CyberDefenderFREE** **2.0.1220:** **Mantened seguro el ordenador!**

[Antiespías](#), [Antivirus](#), [Firewalls](#), [Programas](#), [Seguridad Informática](#)

Aquí os traigo una herramienta muy útil en lo que concierne a la seguridad de vuestro pc. CyberDefenderFree es una suite de seguridad para vuestro ordenador. Este programa es una completa aplicación que abarca casi todos los aspectos de la seguridad de vuestro ordenador. CyberDefenderFREE esta desarrollado en como diferentes proyectos que encajan perfectamente.

Por un [...]

[read more...](#)

---

# [Active Backup Expert Pro v2.11: Dale Respaldo a Todos tus Datos!](#)

---

[Copias de Seguridad](#), [Programas](#), [Seguridad Informática](#)

Hablaremos sobre esta herramienta la cual es muy completa, útil para la creación de copias de seguridad automatizadas. Active Backup Expert Pro crea copias de seguridad en formato .zip o .cab de archivos locales o en red sobre tu disco duro, CDs u otros dispositivos removibles, red local o FTP.

Esta aplicación utiliza tanto el [...]

[read more...](#)

---

## **Últimos Programas**

- [Core Temp y Real Temp - Miden la Temperatura de tu PC](#)
- [HelloTXT - Nuevas Características](#)
- [HP- No más servicio de backups online](#)
- [Thunderbird 3 Beta: Ya esta Disponible](#)
- [TinEye- busca imágenes a partir de otras imágenes](#)
- [Facebook Photo Album Downloader- Descarga imagenes en pliz](#)
- [Debian 5.0 : Nueva versión de linux0 : Nueva versión de linux](#)
- [RapidShare Auto Downloader: Descarga realmente rapido](#)
- [Bleachbit - Libera espacio en tu PC](#)
- [Troovi: Administrador de Imágenes](#)