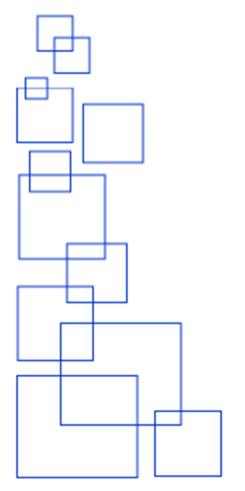


Seguridad en Internet

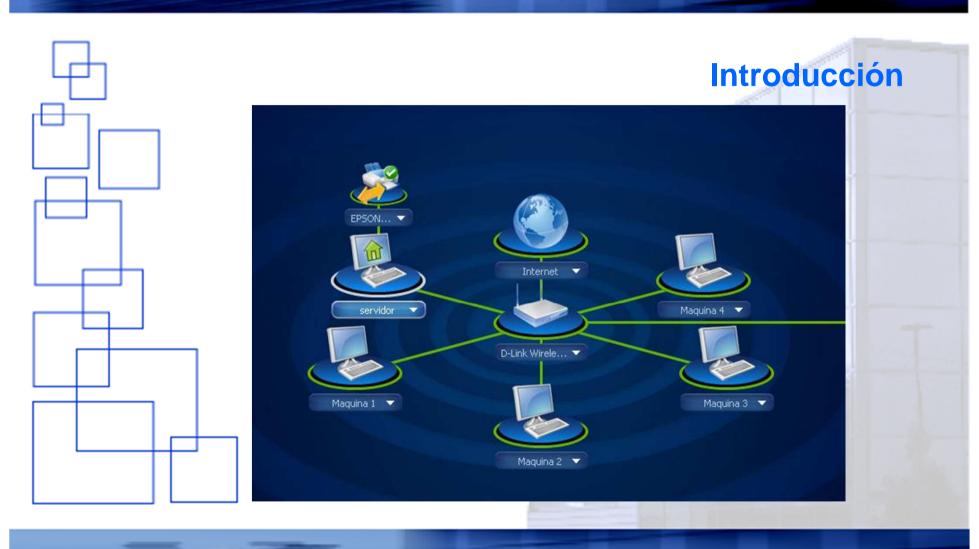
Roberto Otal Pérez



Introducción

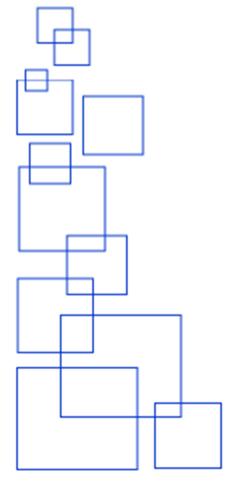
Internet

Internet es un conjunto descentralizado de redes de comunicación interconectadas que utilizan la familia de protocolos TCP/IP, garantizando que las redes físicas heterogéneas que la componen funcionen como una red lógica única, de alcance mundial. Sus orígenes se remontan a 1969, cuando se estableció la primera conexión de computadoras, conocida como ARPANET, entre tres universidades en California y una en Utah, Estados Unidos.









Introducción

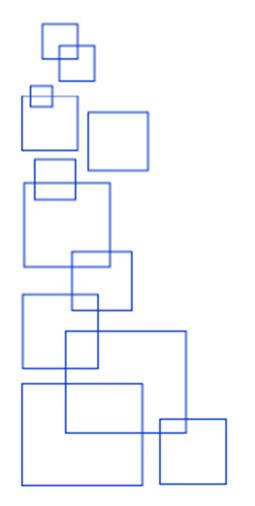
Seguridad

El término seguridad proviene de la palabra securitas del latín.1 Cotidianamente se puede referir a la seguridad como la ausencia de riesgo o también a la confianza en algo o alguien. Sin embargo, el término puede tomar diversos sentidos según el área o campo a la que haga referencia.

La seguridad es un estado de ánimo, una sensación, una cualidad intangible. Se puede entender como un objetivo y un fin que el hombre anhela constantemente como una necesidad primaria.

Introducción

- Desde hace ya unos años el uso de Internet se está extendiendo más que considerablemente por toda la población mundial, incluyendo la española. Internet es una herramienta muy práctica para encontrar información rápidamente, comunicarse mediante el correo electrónico con empresas o amigos, realizar compras sin moverse de casa, etc., y todo ello con un coste muy reducido.
- El problema que ha traído consigo la rápida eclosión de Internet en la población es la consideración de que Internet es una red segura. Internet no es una red segura ya que no fue diseñada para serlo, si no que más bien fue creciendo y evolucionando tecnológicamente sin preocupaciones sobre la seguridad de la misma. Lo importante era conseguir que las comunicaciones funcionasen, la seguridad se intentaba implementar después, si es que se pensaba alguna vez en ella.



Ataques

Hackers, crackers

Seguridad correo electrónico

Virus, ad-ware

Controla el acceso de menores y sus posibles ataques

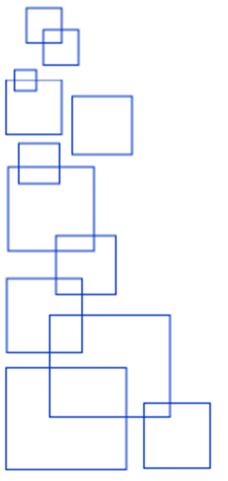
Intrusos en la red.

Falta de contraseñas o no cumplimiento de la LOPD.

Seguridad Wireless

Seguridad en p2p. ¡No seas uno más! ¡No dejes que te espíen!

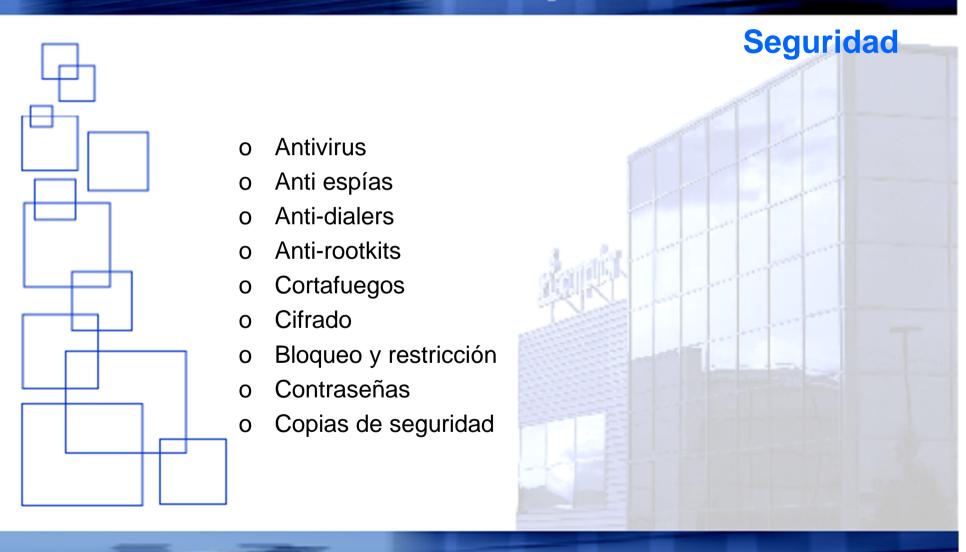
മ⁶ecomputer

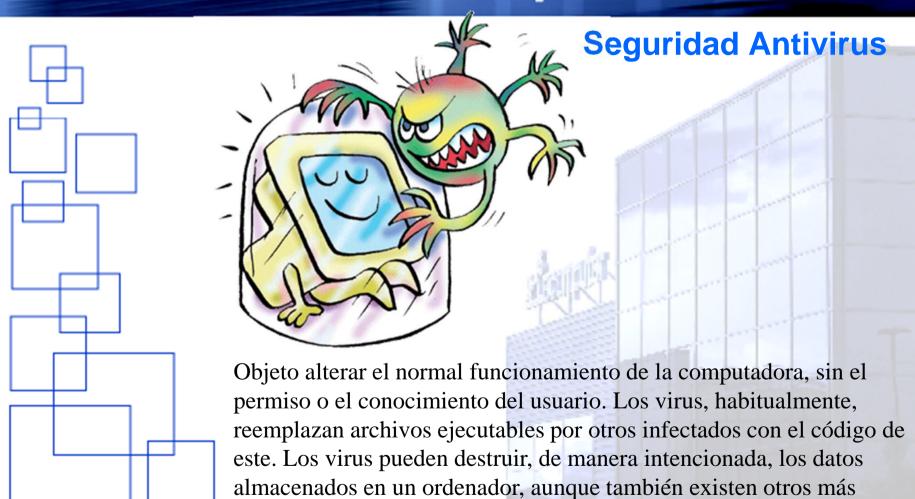


Reglas Básicas de Seguridad

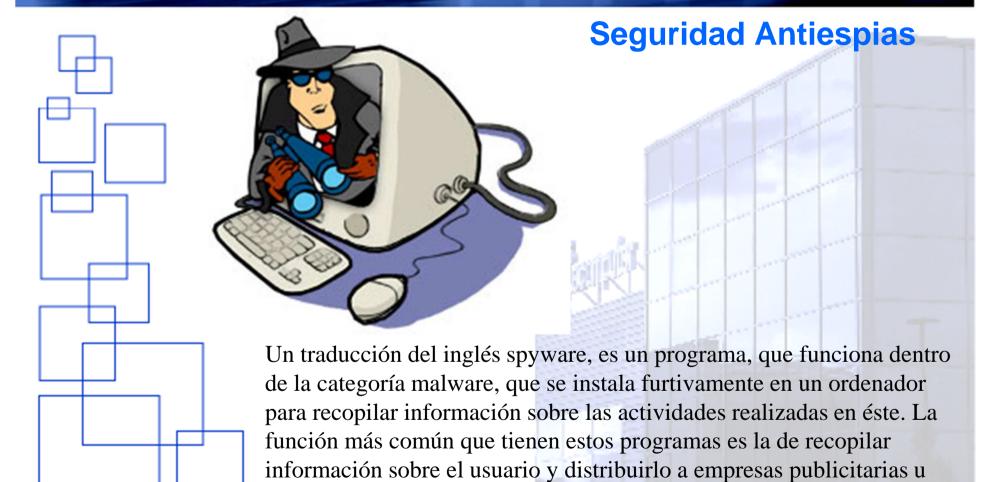
- Es preciso tener un sistema antivirus, utilizarlo y, periódicamente, actualizarlo, programa antiespía, firewall.
- Es preciso tener actualizado el navegador, así como instalar los parches del sistema operativo.
- No deben abrirse mensajes electrónicos de origen desconocido, ni facilitar datos de codigo pin o que sean de fácil deducción.
- No deben anotarse las claves de acceso (PIN) en ningún documento.
- No debe confiarse nunca en regalos y promociones de fácil obtención, ni responder a mensajes que soliciten información de forma urgente.

25°ecomputer

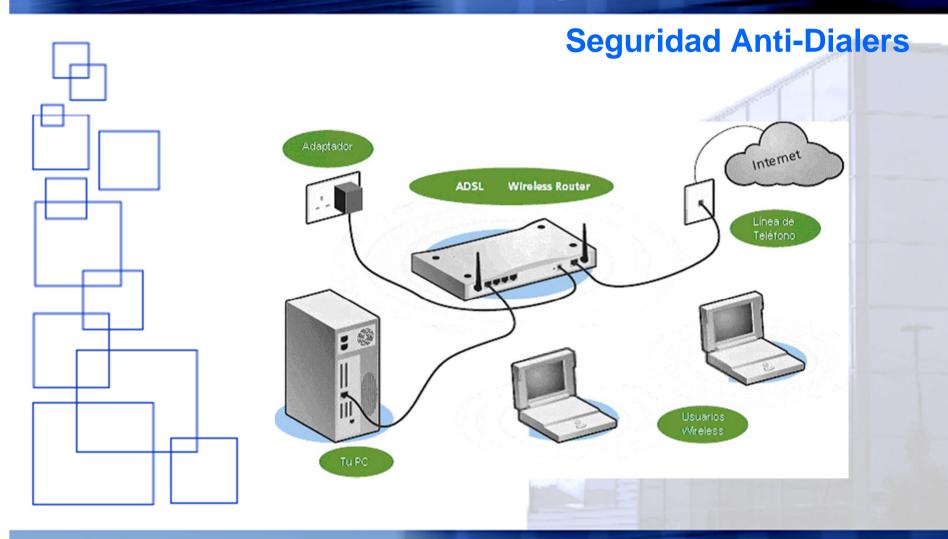


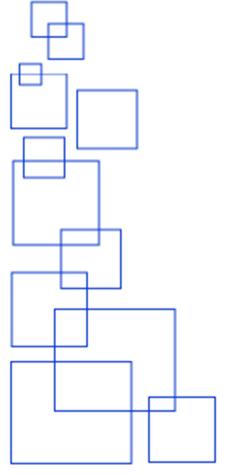


inofensivos, que solo se caracterizan por ser molestos.



otras organizaciones interesadas

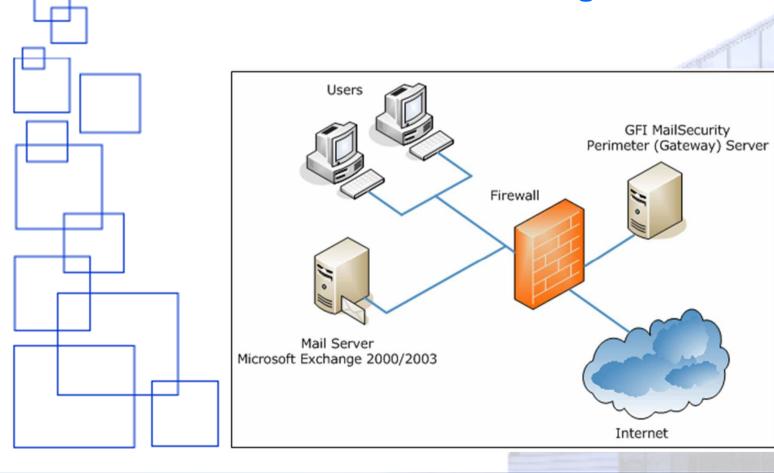




Seguridad Root-kit

Un rootkit es una herramienta o un grupo de ellas, que tiene como finalidad esconderse a sí misma y esconder otros programas, procesos, archivos, directorios, claves de registro, y puertos que permiten al intruso mantener el acceso a un sistema para remotamente comandar acciones o extraer información sensible.

Seguridad Cortafuegos



Seguridad Cifrado



Cifrado: nos permite ocultar el contenido del mensaje para que sólo el destinatario final pueda leerlo.

<u> ಜ</u>ೆecomputer

Seguridad Bloqueo y Restricción



Acceso a carpetas, Control Parental





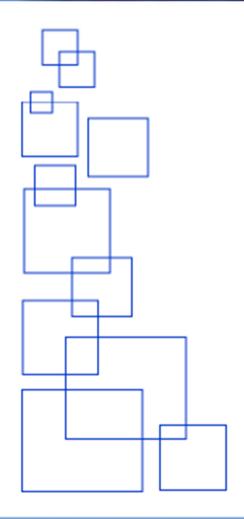








മ⁶ecomputer



Seguridad en Internet **Roberto Otal Pérez**