

## Internet seguro

**Modalidad:** Online

**Duración:** 56 horas

### Objetivos:

Manejar servicios y programas para trabajar de forma segura en la red. Obtener una visión general de qué es la seguridad en el ámbito de la informática y saber por qué es necesario el uso de antivirus.

Saber configurar, utilizar y actualizar correctamente un antivirus y profundizar en el conocimiento sobre los virus troyanos.

Saber la definición de cortafuegos, cómo configurarlos y utilizarlos, y sus limitaciones.

Conocer el concepto de puerto y para qué sirve la consola del sistema.

Conocer el significado del término espía informático, cuáles son sus tipos, cuáles son sus formas de atacar y cómo protegerse frente a ellos.

Mantener el equipo libre de programas espía mediante el uso de diversas herramientas antiespía.

Saber actuar cuando un equipo ya ha sido infectado.

Mantener actualizado *Windows 10* en todo momento.

Conocer las distintas funciones que ofrece *Microsoft Edge* y los navegadores alternativos más recomendados.

Conocer la seguridad que ofrecen los navegadores web.

Distinguir los tipos de certificado digital.

Enviar y recibir correos electrónicos de forma segura a través de la red.

Identificar entornos seguros e inseguros para el envío de correos electrónicos.

Conocer qué es una red P2P, cuáles son sus posibles brechas de seguridad, cómo suplirlas y su clasificación.

Introducir un nuevo tipo de ataque relacionado con los accesos a nuestro equipo mediante redes P2P.

Ampliar el catálogo de herramientas disponibles para mantener la seguridad de un equipo.

Destacar la importancia de mantener el sistema actualizado.

Complementar los conocimientos adquiridos con conceptos adicionales importantes que ayudarán a resolver de forma exitosa situaciones de seguridad adversas.

### Contenidos:

#### Introducción y antivirus

Introducción a la seguridad

Antivirus. Definición de virus. Tipos de virus



Antes de instalar ningún programa  
Antivirus. Descarga e instalación  
Otros programas recomendados  
Herramientas de desinfección gratuitas  
Técnico. Ejemplo de infección por virus.  
Tengo un mensaje de error, ¿y ahora?  
Anexo. Referencias. Monográficos

## **Antivirus. Configuración, utilización**

Test de conocimientos previos  
Antivirus. Configuración  
Antivirus. Utilización  
Antivirus. Actualización  
Trojanos  
Pantalla típica de un trojano cuando estamos a punto de infectarnos  
Esquema de seguridad  
Técnico. Detalles del virus *Sasser*  
Anexo. Referencias

## **Cortafuegos**

Test de conocimientos previos  
Cortafuegos. Definición  
Tipos de cortafuegos  
Concepto de puerto  
Cortafuegos de *Windows 10*  
Limitaciones de los cortafuegos  
Descarga e instalación. *ZoneAlarm*  
Configuración y utilización  
Actualización  
Consola del sistema  
Otros programas recomendados  
Direcciones de comprobación en línea  
Esquema de seguridad  
Novedad. *USB Firewall*  
Técnico. Cómo funciona un IDS (sistema de detección de intrusos)  
Inalámbricas  
Anexo. Referencias

## **Antiespías**

Test de conocimientos previos  
Definición de módulo espía  
Tipos de espías  
*Cookies*  
*Spybot*



*Malwarebyte*

*SpywareBlaster*

Descarga e instalación

Técnico. *Evidence Eliminator* amenaza para que lo compres

Anexo. Referencias

Glosario

## **Antiespías. Configuración, utilización**

Conocimientos previos

Configuración y actualización

Utilización

Otros programas recomendados

Direcciones de comprobación en línea

Cómo eliminar los programas espía de un sistema: pasos

Esquema de seguridad

*Kaspersky* admite que están saturados de peligros en la red

"*Apple* está 10 años por detrás de *Microsoft* en materia de seguridad informática"

Anexo. Referencias

## **Actualización del sistema operativo**

Conocimientos previos

*Windows Update*

Configuraciones de *Windows Update*

Módulos espía en *Windows 10*

Complementos de *Microsoft Edge*

Navegadores alternativos

Anexo. Referencias

## **Navegador seguro. Certificados**

Conocimientos previos

Navegador seguro

Certificados

Anexo. Tarjetas criptográficas y *token* USB

Técnico. ¿Qué es un ataque de denegación de servicio (DoS)?

Anexo. Referencias

Anexo. DNI electrónico (eDNI)

## **Correo seguro**

Conocimientos previos

Correo seguro

Correo anónimo

Técnico. Correo anónimo

*Hushmail*

Esquema de seguridad

Anexo. Referencias





## Seguridad en las redes P2P

Conocimientos previos

Seguridad en las redes P2P

*PeerGuardian*

Seguridad al contactar con el proveedor de internet

*Checkdialer*

Esquema de seguridad

Técnico. Usuarios P2P prefieren anonimato a velocidad

España se posiciona como uno de los países del mundo con más fraudes en internet

Esquema de funcionamiento de una red

Anexo. Referencias

## Comprobar seguridad

Conocimientos previos

*Microsoft Baseline Security Analyzer*

Comprobaciones *online* de seguridad y antivirus

Técnico. Comprobar seguridad de un sistema *Windows 10*

Anexo. Instalación *Panda Cloud Cleaner*

Referencias

## Varios

Conocimientos previos

Copias de seguridad

Contraseñas

Control remoto

Mensajería electrónica

Privacidad y anonimato

Boletines electrónicos

Listas de seguridad

Compras a través de internet

Banca electrónica.

Enlaces y noticias sobre seguridad informática

Anexo. Navegador *Firefox*

Agenda de control

Técnico. *PandaLabs* descubre un nuevo troyano *Briz* que permite el control remoto del ordenador y realizar estafas *online*

Técnico. Seguridad en *Linux*

Seguridad inalámbrica (*wifi*)

Referencias

Glosario de palabras en inglés



TRAINING

