

# PROGRAMA FORMATIVO

## Internet seguro. IFCT057PO - versión online

Código: 17939

Modalidad: ON LINE

Duración: 50 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

Troyanos

Pantalla típica de un troyano 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