



## IFCT057PO. Internet Seguro

**Sku:** 17940IN

**Horas:** 50

**Formato:** HTML

### 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

- **Unidad 1. 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

- **Unidad 2. 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

- **Unidad 3. 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

- **Unidad 4. 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
  
  - **Unidad 5. 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
  
  - **Unidad 6. 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
  
  - **Unidad 7. 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)
  
  - **Unidad 8. Correo seguro**
    - Conocimientos previos
    - Correo seguro
    - Correo anónimo
    - Técnico. Correo anónimo
    - *Hushmail*
    - Esquema de seguridad
-

- Anexo. Referencias
- **Unidad 9. 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
- **Unidad 10. 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
- **Unidad 11. 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