



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