IFCT057PO. INTERNET SEGURO

SKU: 17940IN

Horas 50

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.

CONTENIDO

- **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