



(IFCT057PO) Internet seguro.

Sku: PIT094

Horas: 50

OBJETIVOS

Objetivo General • Manejar servicios y programas para trabajar de forma segura en la red.
Objetivos Específicos • Obtener los conocimientos básicos sobre la seguridad en la navegación. • Aprender a realizar la correcta configuración de nuestro antivirus. • Configurar el cortafuegos correctamente, para asegurar una navegación libre de amenazas. • Aprender a utilizar los antiespías. • Aprender a instalar y configurar de manera personalizada un programa antiespía. • Aprender a actualizar el sistema operativo. • Conocer las características de los navegadores seguros y los certificados. • Conocer las bases de los correos seguros. • Analizar las redes P2P. • Conocer las diferentes herramientas para solucionar problemas de seguridad después de navegar por Internet. • Revisar diferentes temas para extraer más información sobre la seguridad.

CONTENIDOS

Unidad 1: Introducción y antivirus. • Introducción a la seguridad. • Antivirus. Definición y tipos de virus. • Previo a instalar ningún programa. Antivirus. Descarga e información. o Antivirus. Descarga e instalación • Otros programas recomendados. Herramientas de desinfección gratuitas. o Herramientas de desinfección gratuitas • Técnico. Ejemplo de infección por virus. • Anexo y referencias. o Referencias de seguridad • Tengo un mensaje de error, ¿y ahora qué? **Unidad 2: Antivirus. Configuración, utilización.** • Test de conocimientos previos. • Antivirus. Configuración, utilización y actualización. o Configuración o Utilización o Actualización • Troyanos. Pantalla típica de un troyano cuando estamos a punto de infectarnos. o Pantalla típica de un troyano cuando estamos a punto de infectarnos • Esquema de seguridad. • Técnico. Detalles del virus Sasser. • Anexo y referencias.
Unidad 3: Cortafuegos. • Test de conocimientos previos. • Cortafuegos. Definición y tipos. • Concepto de puerto. • Cortafuegos de Windows 7, Windows 8 y Windows 10. o Cortafuegos de Windows 7 o Cortafuegos de Windows 8 o Cortafuegos de Windows 10 • Limitaciones de los cortafuegos. • Descarga e instalación. Zonealarm. Configuración. Utilización. Actualización. • Consola del sistema. • Otros programas recomendados. Direcciones de comprobación en línea. • Esquema de seguridad. Novedad. USB Cortafuegos. o Novedad. USB Cortafuegos • Técnico. Cómo funciona un IDS (Sistema de detección de intrusos) inalámbrico. • Anexo y referencias. **Unidad 4: Antiespías.** • Test de conocimientos previos. • Definición de módulo espía. Tipos de espías. • Cookies. SpyBot. Malwarebytes. Spywareblaster. Descarga e instalación. o SpyBot o Malwarebytes o Spywarebytes o Descarga e instalación • Técnico. Evidence Eliminator, amenaza para que lo compres. •

Anexo. Referencias y glosario. **Unidad 5: Antiespías. Configuración, utilización.** • Configuración. Utilización. Actualización. o Configuración de programas antiespías (antispysware) o Utilización o Actualización • Otros programas recomendados. Direcciones de comprobación en línea. o Direcciones de comprobación en línea • Cómo eliminar los programas espía de un sistema (Pasos). Esquema de seguridad. o Ejemplos de seguridad: Kaspersky y Apple. • Anexo. Referencias. **Unidad 6: Actualización del sistema operativo.** • Windows Update. Configuraciones. o Windows Update. o Configuraciones de Windows Update • Módulos espía en Windows 10. • Safe Windows 10. • Objetos (o complementos) del Internet Explorer. • Navegadores alternativos. Referencias. **Unidad 7: Navegador seguro. Certificados.** • Navegador seguro. Certificados. o Navegador seguro o Certificados • Tarjetas criptográficas y Token USB. o Token USB • Técnico. ¿Qué es un ataque de denegación de servicio (DoS)? • Autenticación y control de acceso físico. DNI electrónico (eDNI). o DNI electrónico (eDNI) **Unidad 8: Correo seguro.** • Correo seguro. Correo anónimo. o Secure Mail o Mailvelope • Técnico. Correo anónimo. • Hushmail. Esquema de seguridad. o Esquema de seguridad **Unidad 9: Seguridad en las redes P2P.** • Seguridad en las redes P2P. Peerguardian. o Peerguardian • Seguridad al contactar con el proveedor de Internet. Checkdialer. o Checkdialer • Esquema de seguridad. • Esquema de funcionamiento de una red. **Unidad 10: Comprobar seguridad.** • Microsoft Baseline Security Analyzer. • Comprobaciones online de seguridad y antivirus. • Técnico. Comprobar seguridad de un sistema Windows. **Unidad 11: Varios** • Copias de seguridad. Contraseñas. Control remoto. Mensajería electrónica. o Copias de seguridad o Contraseñas o Control remoto o Mensajería electrónica • Privacidad y anonimato. o Privacidad y anonimato. Boletines electrónicos. Listas de seguridad. Compras a través de Internet. Banca electrónica. Enlaces y noticias sobre seguridad informática o Vídeo Boletines electrónicos o Listas de seguridad o Compras a través de Internet o Banca electrónica o Enlaces y noticias sobre seguridad informática • Navegador Firefox. Agenda de control. PandaLabs. Seguridad en Linux. Seguridad inalámbrica. o Agenda de control o PandaLabs o Seguridad en Linux o Seguridad inalámbrica o Palabras en inglés (Glosario)