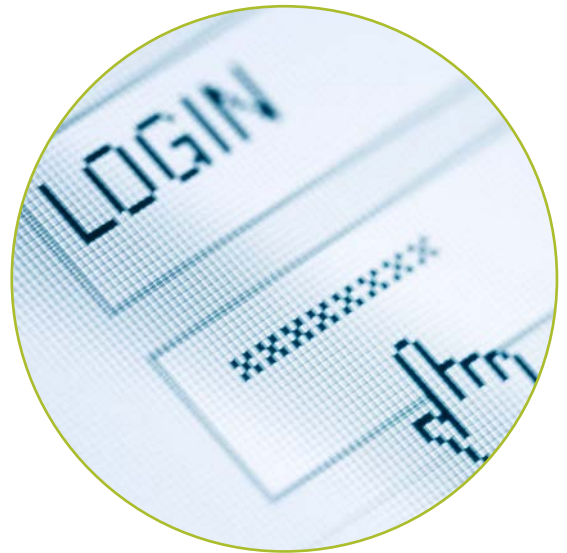


Internet seguro



Descripción:

En este curso se aprenderá a manejar los servicios y programas más habituales para trabajar de forma segura en la red. Se prestará especial atención a los antivirus, cortafuegos, antiespías, navegadores y certificados de seguridad.

Horas: 50

Objetivos:

- 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 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.

Requisitos y Conocimientos previos:

No son necesarios conocimientos previos, sin embargo es aconsejable contar con nociones básicas de matemáticas y tecnologías, así como facilidad de comprensión lectora para seguir y asimilar correctamente los contenidos. También es de gran valor disponer de capacidad de planificación y organización.

Contenido IFCT057PO

Unidad didáctica 1. Introducción y antivirus.

- 1.1. Introducción a la seguridad.
- 1.2. Antivirus. Definición y tipos de virus.
- 1.3. Previo a instalar ningún programa. Antivirus. Descarga e instalación.
- 1.4. Otros programas recomendados. Herramientas de desinfección gratuitas.
- 1.5. Técnico. Ejemplo de infección por virus.
- 1.6. Anexo y referencias.
- 1.7. Tengo un mensaje de error ¿y ahora?

Unidad didáctica 2. Antivirus. Configuración, utilización.

- 2.1. Test de conocimientos previos.
- 2.2. Antivirus. Configuración, utilización y actualización.
- 2.3. Troyanos. Pantalla típica de un troyano cuando estamos a punto de infectarnos.
- 2.4. Esquema de seguridad.
- 2.5. Técnico. Detalles del virus Sasser.
- 2.6. Anexo y referencias.

Unidad didáctica 3. Cortafuegos.

- 3.1. Test de conocimientos previos.
- 3.2. Cortafuegos. Definición y tipos.
- 3.3. Concepto de puerto.
- 3.4. Cortafuegos de Windows 7, Windows 8 y Windows 10.
- 3.5 Limitaciones de los cortafuegos.
- 3.6. Descarga e instalación. Zonealarm. Configuración. Utilización. Actualización.
- 3.7. Consola del sistema.
- 3.8. Otros programas recomendados. Direcciones de comprobación en línea.
- 3.9. Esquema de seguridad. Novedad. USB Firewall.
- 3.10. Técnico. Cómo funciona un IDS (sistema de detección de intrusos) Inalámbricas.
- 3.11. Anexo y referencias.

Unidad didáctica 4. Antiespías.

- 4.1. Test de conocimientos previos
- 4.2. Definición de módulo espía. Tipos de espías
- 4.3. Cookies. SpyBot. Malwarebytes. Spywareblaster. Descarga e instalación
- 4.4. Técnico. Evidence Eliminator, amenaza para que lo compres
- 4.5. Anexo. Referencias y Glosario

Unidad didáctica 5. Antiespías. Configuración, utilización.

- 5.1. Configuración. Utilización. Actualización.
- 5.2. Otros programas recomendados. Direcciones de comprobación en línea.
- 5.3. Cómo eliminar los programas espía de un sistema (Pasos). Esquema de seguridad.
- 5.4. Ejemplos de seguridad: Kaspersky y Apple
- 5.5. Anexo. Referencias.

Unidad didáctica 6. Actualización del sistema operativo.

- 6.1. WindowsUpdate. Configuraciones.
- 6.2. Módulos espía en Windows 10.
- 6.3. Safe Windows 10.
- 6.4. Objetos (o complementos) del Internet Explorer.
- 6.5. Navegadores alternativos. Referencias.

Unidad didáctica 7. Navegador seguro. Certificados.

- 7.1. Navegador seguro. Certificados
- 7.2. Tarjetas criptográficas y Token USB
- 7.3. Técnico. ¿Qué es un ataque de denegación de servicio (Ddos)?
- 7.4. Autenticación y control de acceso físico. DNI electrónico (eDNI)

Unidad didáctica 8. Correo seguro.

- 8.1. Correo seguro. Correo anónimo
- 8.2. Técnico. Correo anónimo
- 8.3. Hushmail. Esquema de seguridad

Unidad didáctica 9. Seguridad en las redes p2p

- 9.1. Seguridad en las redes P2P. Peerguardian
- 9.2. Seguridad al contactar con el Proveedor de Internet. Checkdialer
- 9.3. Esquema de seguridad
- 9.4. Esquema de funcionamiento de una red

Unidad didáctica 10. Comprobar seguridad

- 10.1. Microsoft Baseline Security Analyzer
- 10.2. Comprobaciones on-line de seguridad y antivirus
- 10.3. Técnico. Comprobar seguridad de un sistema Windows

Unidad didáctica 11. Varios

- 11.1. Copias de seguridad. Contraseñas. Control remoto. Mensajería electrónica
- 11.2. Privacidad y anonimato. Boletines electrónicos. Listas de seguridad. Compras a través de Internet. Banca electrónica. Enlaces y noticias sobre seguridad informático
- 11.3. Navegador Firefox. Agenda de control. PandaLabs. Seguridad en Linux. Seguridad inalámbrica