

The background image shows a person's hand using a computer mouse. On the right side of the image, there is a vertical bar consisting of several white circles of varying sizes, arranged in a slightly curved line. The text 'IFCT057PO. Internet seguro' is overlaid on the image in a dark green font.

IFCT057PO. Internet seguro

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

IFCT057PO. Internet seguro	Tiempo estimado
<p>Unidad 1: Introducción y antivirus.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Introducción a la seguridad. • Antivirus. Definición y tipos de virus. • Previo a instalar ningún programa. Antivirus. Descarga e información. <ul style="list-style-type: none"> ○ Antivirus. Descarga e instalación. • Otros programas recomendados. Herramientas de desinfección gratuitas. <ul style="list-style-type: none"> ○ Herramientas de desinfección gratuitas. • Técnico. Ejemplo de infección por virus. • Anexo y referencias. <ul style="list-style-type: none"> ○ Referencias de seguridad. • Tengo un mensaje de error, ¿y ahora qué? 	
Examen UA 01	30 minutos
Tiempo total de la unidad	6 horas
<p>Unidad 2: Antivirus. Configuración, utilización.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Test de conocimientos previos. • Antivirus. Configuración, utilización y actualización. <ul style="list-style-type: none"> ○ Configuración. ○ Utilización. ○ Actualización. • Troyanos. Pantalla típica de un troyano cuando estamos a punto de infectarnos. <ul style="list-style-type: none"> ○ Pantalla típica de un troyano cuando estamos a punto de infectarnos. • Esquema de seguridad. • Técnico. Detalles del virus Sasser. • Anexo y referencias. 	
Examen UA 02	30 minutos
Tiempo total de la unidad	5 horas

<p>Unidad 3: Cortafuegos.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Test de conocimientos previos. • Cortafuegos. Definición y tipos. • Concepto de puerto. • Cortafuegos de Windows 7, Windows 8 y Windows 10. <ul style="list-style-type: none"> ○ Cortafuegos de Windows 7. ○ Cortafuegos de Windows 8. ○ 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. <ul style="list-style-type: none"> ○ Novedad. USB Cortafuegos. • Técnico. Cómo funciona un IDS (Sistema de detección de intrusos) inalámbrico. • Anexo y referencias. 	
Examen UA 03	30 minutos
Tiempo total de la unidad	6.30 horas
<p>Unidad 4: Antiespías.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Test de conocimientos previos. • Definición de módulo espía. Tipos de espías. • Cookies. SpyBot. Malwarebytes. Spywareblaster. Descarga e instalación. <ul style="list-style-type: none"> ○ SpyBot. ○ Malwarebytes. ○ Spywarebytes. ○ Descarga e instalación. • Técnico. Evidence Eliminator, amenaza para que lo compres. • Anexo. Referencias y glosario. 	
Examen UA 04	30 minutos
Tiempo total de la unidad	4 horas

<p>Unidad 5: Antiespías. Configuración, utilización.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Configuración. Utilización. Actualización. <ul style="list-style-type: none"> ○ Configuración de programas antiespías (antispysware) ○ Utilización. ○ Actualización. • Otros programas recomendados. Direcciones de comprobación en línea. <ul style="list-style-type: none"> ○ Direcciones de comprobación en línea. • Cómo eliminar los programas espía de un sistema (Pasos). <ul style="list-style-type: none"> ○ Esquema de seguridad. • Ejemplos de seguridad: Kaspersky y Apple. • Anexo. Referencias. 	
<p>Examen UA 05</p>	<p>30 minutos</p>
<p>Tiempo total de la unidad</p>	<p>5 horas</p>
<p>Unidad 6: Actualización del sistema operativo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows Update. Configuraciones. <ul style="list-style-type: none"> ○ Windows Update. ○ Configuraciones de Windows Update • Módulos espía en Windows 10. • Safe Windows 10. • Objetos (o complementos) del Internet Explorer. • Navegadores alternativos. Referencias. 	
<p>Examen UA 06</p>	<p>30 minutos</p>
<p>Tiempo total de la unidad</p>	<p>4 horas</p>
<p>Unidad 7: Navegador seguro. Certificados.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Navegador seguro. Certificados. <ul style="list-style-type: none"> ○ Navegador seguro. ○ Certificados. • Tarjetas criptográficas y Token USB. <ul style="list-style-type: none"> ○ Token USB. • Técnico. ¿Qué es un ataque de denegación de servicio (DoS)? • Autenticación y control de acceso físico. DNI electrónico (eDNI). <ul style="list-style-type: none"> ○ DNI electrónico (eDNI). 	

Examen UA 07	30 minutos
Tiempo total de la unidad	4 horas
<p>Unidad 8: Correo seguro.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Correo seguro. Correo anónimo. <ul style="list-style-type: none"> ○ Secure Mail. ○ Mailvelope. • Técnico. Correo anónimo. • Hushmall. Esquema de seguridad. <ul style="list-style-type: none"> ○ Esquema de seguridad 	
Examen UA 08	30 minutos
Tiempo total de la unidad	3 horas
<p>Unidad 9: Seguridad en las redes P2P.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seguridad en las redes P2P. Peerguardian. <ul style="list-style-type: none"> ○ Peerguardian. • Seguridad al contactar con el proveedor de Internet. Checkdialer. <ul style="list-style-type: none"> ○ Checkdialer. • Esquema de seguridad. • Esquema de funcionamiento de una red. 	
Examen UA 09	30 minutos
Tiempo total de la unidad	4 horas
<p>Unidad 10: Comprobar seguridad.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Baseline Security Analyzer. • Comprobaciones online de seguridad y antivirus. • Técnico. Comprobar seguridad de un sistema Windows. 	
Examen UA 10	30 minutos
Tiempo total de la unidad	2 horas

<p>Unidad 11: Varios</p> <ul style="list-style-type: none"> • Copias de seguridad. Contraseñas. Control remoto. Mensajería electrónica. <ul style="list-style-type: none"> ○ Copias de seguridad. ○ Contraseñas. ○ Control remoto. ○ Mensajería electrónica. • Privacidad y anonimato. <ul style="list-style-type: none"> ○ Privacidad y anonimato. Boletines electrónicos. Listas de seguridad. ○ Compras a través de Internet. Banca electrónica. Enlaces y noticias sobre seguridad informática. ○ Vídeo Boletines electrónicos. ○ Listas de seguridad. ○ Compras a través de Internet. ○ Banca electrónica. ○ Enlaces y noticias sobre seguridad informática. • Navegador Firefox. Agenda de control. PandaLabs. Seguridad en Linux. Seguridad inalámbrica. <ul style="list-style-type: none"> ○ Agenda de control. ○ PandaLabs. ○ Seguridad en Linux. ○ Seguridad inalámbrica. ○ Palabras en inglés (Glosario). 	
Examen UA 11	30 minutos
Tiempo total de la unidad	5 horas
Ejercicio práctico	30 minutos
Evaluación final	1 hora
11 unidades	50 horas