



 **AUDIOLIS**

FORMACIÓN PROGRAMADA PARA EMPRESAS

Curso de Seguridad en la red

www.audiolis.com

Programa Formativo

FORMACIÓN PROGRAMADA PARA EMPRESAS



Curso de Seguridad en la red

Familia profesional	Informática/Nuevas tecnologías
Horas	50 horas
Modalidad	Online
Contenidos formativos vinculados a	IFCT057PO Internet seguro

Descripción del curso de Seguridad en la red

Objetivos del curso

- 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.

Programa formativo

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



Más formación Mejores emplead@s Mayores resultados

Ventajas de la formación continua bonificada

01 MEJORES RESULTADOS

Incremento de los resultados económicos de la empresa fruto de la mejora y el reciclaje profesional de sus empleados.

02 PRODUCTIVIDAD

Aumenta la productividad de sus empleados.

03 SIN COSTES

Formación de calidad sin coste para la empresa ni para el trabajador.

04 CLIMA LABORAL

Mejora el clima laboral al sentirse los empleados mejor valorados por la empresa.

05 COMPROMISO

Mejora la imagen de la empresa y aumenta la motivación y el compromiso de los empleados.



Características de nuestros cursos online

APOYO CONTINUO

Formación impartida por expertos en la materia y seguimiento y apoyo continuo.

CAMPUS VIRTUAL

Permite al alumnado conectarse sin limitaciones horarias ni lugar de impartición.

CONTENIDOS INTERACTIVOS

Diseñados para conseguir un avance progresivo y motivante para el alumnado.



· Más formación, mejor empleo ·

952 10 14 94 · info@audiolis.com · www.audiolis.com