

## Seguridad en internet



Área: INFORMÁTICA

Duración: 35h

Metodología: online

### Objetivos

Aprender los conceptos generales de la seguridad en internet. Bajar, instalar, utilizar y mantener actualizadas las herramientas adecuadas para trabajar seguro. Conocer los servicios útiles de Internet que exigen trabajar con seguridad: Banca Electrónica, compras a través de Internet, consultas a la Administración, etc.

### Contenidos y estructura del curso

Introducción y antivirus

Test de conocimientos previos

Esquema de seguridad

Retos de seguridad para el año próximo

Introducción a la seguridad

Esquema general de trabajo

Antivirus. Definición de virus. Tipos de virus

Gusanos

Troyanos

Backdoors

De macro

De boot

Protegermos del spam en Twitter

Se anuncia próximo ISP cuya prioridad será la privacidad de sus clientes ante propuestas como CISPA

Kaspersky Lab descubre vulnerabilidades en los dispositivos domésticos conectados

Previo a instalar ningún programa

Antivirus. Descarga e instalación

Proceso de descarga e instalación del programa

Consejos para resguardarte de los virus

Otros programas recomendados

Herramientas de desinfección gratuitas

Técnico. Ejemplo de infección por virus

Juegos online

Anexo

Referencias

Tengo un mensaje de error ¿y ahora?

Monográficos

Antivirus. Configuración, utilización

Test de conocimientos previos

Antivirus. Configuración

Pestaña actualización

Pestaña Componentes

Pestaña Solución de problemas

Antivirus. Utilización  
Antivirus. Actualización  
Trojanos  
Pantalla típica de un trojano cuando estamos a punto de infectarnos  
Esquema de seguridad  
Técnico. Detalles del virus Sasser  
Método de Infección  
Síntomas de Infección  
Anexo  
Noticia (póker)  
Referencias

Cortafuegos  
Test de conocimientos previos  
Cortafuegos: Características  
Definición  
Tipos de cortafuegos  
Concepto de puerto  
Tipos de cortafuegos  
Cortafuegos de Windows XP  
Cortafuegos de Windows 7  
Cortafuegos de Windows 8  
Cortafuegos de Windows 10 (Resumen)  
Limitaciones de los cortafuegos  
Cortafuegos de Windows 10  
Activar / desactivar cortafuegos  
Notificaciones del Centro de actividades  
Cambiar la configuración de notificaciones  
Restaurar valores predeterminados  
Configuración avanzada  
Cortafuegos: Utilidades  
Consola del sistema  
Cortafuegos recomendados  
Direcciones de comprobación en línea  
Esquema de seguridad  
Novedad. USG Firewall  
Técnico. Cómo funciona un IDS (sistema de detección de intrusos)  
Anexo  
Referencias

Antiespías  
Test de conocimientos previos  
Definición de módulo espía  
Tipos de espías  
Cookies  
En Internet Explorer 7  
En Internet Explorer 9, 10 y 11  
En Microsoft Edge  
Programas  
SpyBot  
Malwarebytes  
Spywareblaster  
Descarga e instalación  
SpyBot  
Malwarebytes  
Spywareblaster  
Técnico. Evidence Eliminator, amenaza para que lo compres  
San Valentín: cuidado con los virus cariñosos  
Anexo  
Referencias

Antiespías. Configuración, utilización  
Test de conocimientos previos  
Configuración  
SpyBot  
Malwarebytes  
Spywareblaster

Utilización  
SpyBot  
Malwarebytes  
Spywareblaster  
Actualización  
SpyBot  
Malwarebytes  
Spywareblaster  
Otros programas recomendados  
Direcciones de comprobación en línea  
Cómo eliminar los programas espía de un sistema (Pasos)  
Esquema de seguridad  
Anexo  
Kaspersky admite que están saturados de peligros en la red  
"Apple está 10 años detrás de Microsoft en materia de seguridad informática"  
Para usuarios avanzados: HijackThis  
Referencias

Actualizar sistema  
Test de conocimientos previos  
WindowsUpdate  
Configuraciones de Windows Update  
Privacidad en Windows 10  
Fix-Windows-Privacy  
Objetos (o complementos) del Internet Explorer  
Navegadores alternativos  
Anexo  
Referencias

Navegador seguro, certificados  
Test de conocimientos previos  
Navegador seguro  
Ver certificado del servidor  
Huella digital (o hash) de un servidor seguro  
Certificados digitales  
Introducción  
Qué es el certificado  
Para qué sirve  
Qué necesito para utilizar un certificado  
Cómo obtener un Certificado  
Proceso de obtención de un Certificado  
DNI electrónico (eDNI)  
Qué es el DNI electrónico  
Cómo conseguir el PIN para usar el DNI electrónico si lo hemos olvidado o perdido  
Dónde puedo usar el DNI electrónico  
Cómo usar el DNI electrónico  
Técnico. ¿Qué es un ataque de denegación de servicio (DDos)?. Explicado por un usuario que lo sufrió  
Anexo  
Tarjetas criptográficas y Token USB  
¿Por qué Firefox es más seguro?  
Herramientas antifraude Netcraft  
Referencias

Correo seguro  
Test de conocimientos previos  
Correo seguro  
Técnicas seguras de utilización del correo  
Correo cifrado  
Envío de correo firmado  
Envío de correo cifrado  
Utilización del Certificado digital  
Correo anónimo  
Técnico. Correo anónimo  
Correo anónimo contra el spam  
Hushmail  
Esquema de seguridad

Anexo

Referencias

Compras seguras a través de internet

Test de conocimientos previos

Introducción

Antes de la compra

Medios técnicos

Medios organizativos

Compra a través de internet

Seguridad en las tiendas on line

Relación de tiendas on line

Confianza on line adicional

Proceso completo de compra en Amazon

Proceso de pago

Tus derechos como comprador on line

¿Cómo reclamar si hay un problema con una compra on line?

Recomendaciones finales y consejos en la compra on line

Anexo. Características de Amazon

Comprobar seguridad

Test de conocimientos previos

Microsoft Baseline Security Analyzer

Comprobaciones on-line de seguridad y antivirus

Técnico. Comprobar seguridad de un sistema Windows

Algunos tópicos erróneos comunes acerca de la seguridad

Lista de comprobación de seguridad en Windows XP y siguientes

Actualizaciones de programas

Anexo

Comprobar seguridad de Windows 10 y del sistema

Referencias

Varios

Test de conocimientos previos

Copias de seguridad

Copias de seguridad programadas

Crear puntos de restauración del sistema

Configuración del programa de copias de seguridad Cobian Backup

Contraseñas

Control remoto

Mensajería electrónica

Privacidad y anonimato

VPN

Tor

Navegar a través de un proxy

Idemix

Boletines electrónicos

Listas de seguridad

Banca electrónica

El muro de fuego

Las claves

El certificado digital

Servidores seguros

Phising

Un caso práctico: Ibercaja

Anexo

Navegador Firefox

Extensiones

Preferencias del buscador Google

Enlaces y noticias sobre seguridad informática

Agenda de control

Kaspersky Lab

Técnico. Seguridad en Linux

Seguridad inalámbrica (Wifi)

Introducción

Consideraciones previas

Objetivo: conseguir una red Wi-Fi más segura

Referencias

Copias de seguridad  
Contraseñas  
Control remoto  
Privacidad y anonimato  
Compras a través de Internet  
Banca electrónica  
Phising  
AntiSPAM  
Robo de identidad  
Glosario de palabras en inglés

## Metodología

En Critería creemos que para que la formación e-Learning sea realmente exitosa, tiene que estar basada en contenidos 100% multimedia (imágenes, sonidos, vídeos, etc.) diseñados con criterio pedagógico y soportados en una plataforma que ofrezca recursos de comunicación como chats, foros y conferencias...Esto se logra gracias al trabajo coordinado de nuestro equipo e-Learning integrado por profesionales en pedagogía, diseño multimedia y docentes con mucha experiencia en las diferentes áreas temáticas de nuestro catálogo.

## Perfil persona formadora

Esta acción formativa será impartida por un/a experto/a en el área homologado/a por Critería, en cumplimiento con los procedimientos de calidad, con experiencia y formación pedagógica.

*En Critería queremos estar bien cerca de ti, ayúdanos a hacerlo posible:  
¡Suscríbete a nuestro blog y síguenos en redes sociales!*

Blog de Critería

