



Como garantizar una navegación segura en internet

Curso

90h

Este curso analiza los criterios generales para reducir riesgos en la navegación por Internet con Windows, reconocer, detectar y eliminar virus y códigos maliciosos y defenderse de ataques contra la conexión y los protocolos de comunicación.

Aborda varias facetas de la protección de las propias comunicaciones en el uso de Internet, desde la más básica ligada a la protección del PC contra virus, gusanos y troyanos, hasta acciones algo más complejas como los sistemas de seguridad, empleados en transacciones económicas, de comercio electrónico, banca y bolsa online.

Destinatarios

Usuarios de Windows preocupados por la vulnerabilidad de sus equipos y datos ante amenazas externas surgidas de la navegación por Internet.

Contenidos

- **Tema 1.** Necesidad de seguridad en Internet. Panorama actual - Criterios generales de seguridad - Código malicioso - Servicios de seguridad - Ataques - Ingeniería social
- **Tema 2.** Seguridad básica. Seguridad en el PC - Seguridad en el Sistema Operativo - Seguridad en el Navegador
- **Tema 3.** Seguridad en los puertos y en la familia de protocolos TCP/IP. Conceptos generales - Puertos de comunicación - Ataques a la conexión y a los puertos de comunicación. Cortafuegos - Sistemas de detección de intrusos y escáneres de vulnerabilidades
- **Tema 4.** Virus, troyanos y gusanos
- **Tema 5.** Spam y spyware
- **Tema 6.** Seguridad en las comunicaciones. Amenazas y ataques en las comunicaciones - Criptografía - Firma digital - Certificados digitales - PGP
- **Tema 7.** Seguridad en el comercio electrónico. Comercio electrónico - Sistemas de seguridad de pago electrónico - Dinero electrónico - Banca electrónica - Bolsa online

Observaciones: Se proporciona manual y guías en pdf. El software adicional es descargado de Internet. El curso presenta cuatro actividades obligatorias que resumen las destrezas que el alumno ha debido de adquirir, y veintiocho pruebas de test. Para este curso se recomienda que el alumno disponga de conocimientos de redes de ordenadores y comunicaciones y suficiente experiencia en la instalación y configuración de aplicaciones informáticas sobre sistemas operativos Windows.