

Categorías: Ofimática, informática y comunicaciones

OBJETIVOS

- 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.

CONTENIDOS

Introducción y antivirusIntroducción a la seguridadAntivirus. Definición de virus. Tipos de virusAntes de instalar ningún programaAntivirus. Descarga e instalaciónOtros programas recomendadosHerramientas de desinfección gratuitasTécnico. Ejemplo de infección por virus.Tengo un mensaje de error, ¿y ahora?Anexo. Referencias. MonográficosAntivirus. Configuración, utilizaciónTest de conocimientos previosAntivirus. ConfiguraciónAntivirus. UtilizaciónAntivirus. ActualizaciónTroyanosPantalla típica de un troyano cuando estamos a punto de infectarnosEsquema de seguridadTécnico. Detalles del virus SasserAnexo. ReferenciasCortafuegosTest de conocimientos previosCortafuegos. DefiniciónTipos de cortafuegosConcepto de puertoCortafuegos de Windows 10Limitaciones de los cortafuegosDescarga e instalación. ZoneAlarmConfiguración y utilizaciónActualizaciónConsola del sistemaOtros programas recomendadosDirecciones de comprobación en líneaEsquema de seguridadNovedad. USB FirewallTécnico. Cómo funciona un IDS (sistema de detección de intrusos)InalámbricasAnexo. ReferenciasAntiespíasTest de conocimientos previosDefinición de módulo espíaTipos de espíasCookiesSpybotMalwarebyteSpywareBlasterDescarga e instalaciónTécnico. Evidence Eliminator amenaza para que lo compresAnexo. ReferenciasGlosarioAntiespías. Configuración, utilizaciónConocimientos previosConfiguración y actualizaciónUtilizaciónOtros programas recomendadosDirecciones de comprobación en líneaCómo ~~www.criteria.es~~ | ~~programas.es~~ espía ~~AD 91 57121 39~~ sistema ~~BCA: 93 265 05 57~~ Esquema de seguridadKaspersky admite que están saturados de peligros en la red"Apple está 10 años por detrás de Microsoft en materia de seguridad informática"Anexo. Referencia

actualización del sistema operativoConocimientos previosWindows UpdateConfiguraciones de Windows UpdateMódulos espía en Windows 10Complementos de Microsoft EdgeNavegadores alternativosAnexo. ReferenciasNavegador seguro. CertificadosConocimientos previosNavegador seguroCertificadosAnexo. Tarjetas criptográficas y token USBTécnico. ¿Qué es un ataque de denegación de servicio (DoS)? Anexo. ReferenciasAnexo. DNI electrónico (eDNI)Correo seguroConocimientos previosCorreo seguroCorreo anónimoTécnico. Correo anónimoHushmailEsquema de seguridadAnexo. ReferenciasSeguridad en las redes P2PConocimientos previosSeguridad en las redes P2PPeerGuardianSeguridad al contactar con el proveedor de internetCheckdialerEsquema de seguridadTécnico. Usuarios P2P prefieren anonimato a velocidadEspaña se posiciona como uno de los países del mundo con más fraudes en internetEsquema de funcionamiento de una redAnexo. ReferenciasComprobar seguridadConocimientos previosMicrosoft Baseline Security AnalyzerComprobaciones online de seguridad y antivirusTécnico. Comprobar seguridad de un sistema Windows 10Anexo. Instalación Panda Cloud CleanerReferenciasVariosConocimientos previosCopias de seguridadContraseñasControl remotoMensajería electrónicaPrivacidad y anonimatoBoletines electrónicosListas de seguridadCompras a través de internetBanca electrónica.Enlaces y noticias sobre seguridad informáticaAnexo. Navegador FirefoxAgenda de controlTécnico. PandaLabs descubre un nuevo troyano Briz que permite el control remoto del ordenador y realizar estafas onlineTécnico. Seguridad en LinuxSeguridad inalámbrica (wifi)ReferenciasGlosario de palabras en inglés