


criteria

Especialista en seguridad en internet.



Área: INFORMÁTICA
Duración: 30h
Metodología: online

Objetivos

Adquirir los conocimientos para instalar y configurar servidores de internet y correo electrónico garantizando la seguridad en el acceso a las redes.

Contenidos y estructura del curso

Windows Server. Parte I

Introducción

Servidor

Aplicación Servidora

Hardware del Servidor

Cliente

Aplicación Cliente

Hardware del Cliente

Arquitectura Cliente Servidor

Mencionemos algunos ejemplos:

Otras Arquitecturas

Windows Server 2012R2

Características de Windows Server 2012

Media foundation

Resumen

Windows Server. Parte II

Introducción

Un poco de historia de los sistemas basados en Windows

Evolución de la Arquitectura servidora de Windows

Los servidores escuchan por los puertos bien conocidos

Riesgos de seguridad y exploración de redes

Mejoras en la Seguridad

Roles y Características

Roles

Algunos ejemplos comunes de roles de servidor Windows incluyen

Características

Algunos ejemplos de características en un servidor Windows incluyen

Servicios de nombres de Dominios. (DNS)

Directorio Activo

Protocolo de configuración dinámica de host. (DHCP)

Instalación de Windows Server 2012R2

Pasos para la instalación de Windows Server 2012R2

Veamos el procedimiento de manera ilustrativa

Procedimiento de instalación de Roles y características

Resumen

Internet Information Service. Parte I

Introducción

Servidores Web

Veamos un poco más de la Arquitectura Cliente Servidor

Definición de Servidor Web

¿Cómo funciona un Servidor Web?

Algunas características que los clientes esperan de sus Servidores Web

Servidores Web locales

Aspectos de hardware y rendimiento

Cuestiones de Seguridad

Servidores Web Remotos

Aspectos de hardware y rendimiento

Cuestiones de Seguridad

Resumen

Internet Information Service. Parte II

Introducción

Historia

Evolución

Versiones

Protección extendida de Windows

Microsoft Web Platform Installer

Procedimiento para instalar y activar IIS en Windows 10

Activar / desactivar IIS en Windows 10

Verificar la instalación de un Servidor local desde el navegador

Resumen

Exchange Server. Parte I

Introducción

Generalidades de los servicios de correo electrónico

Concepto de Cliente en correo electrónico

Concepto de Servidor de correo electrónico

Trabajo colaborativo dentro de un entorno empresarial

Protocolos empleados por un Servidor Exchange

Puertos lógicos de los protocolos de correo electrónico

Funcionamiento de un servidor de correo electrónico

Cuestiones que se configuran en una cuenta básica IMAP en un cliente Outlook de correo electrónico

Otras funcionalidades

Resumen

Exchange Server. Parte II

Introducción

Historia

Versiones

Instalación de Exchange Server 2016

Proceso de instalación de Exchange Server 2016

Pasos específicos para instalar Exchange Server 2016

Veamos el procedimiento de manera ilustrativa

Cuestiones de Seguridad

Resumen

Proxy Server. Parte I

Introducción

Funcionamiento de un Servidor Proxy

¿Cómo funciona un Servidor Proxy?

Arquitectura Cliente Servidor

Características de un Proxy

Ventajas y desventajas del empleo de un Servidor Proxy

Configuraciones necesarias de un proxy

Configuración del Proxy en el lado Servidor

Configuración del Proxy en el lado Cliente

Configuración de la dirección y el puerto de un Proxy en el lado Cliente

Configuración manual del Proxy en Microsoft Edge

Configuración manual del Proxy en Mozilla Firefox

Configuración manual del Proxy en Google Chrome

Configuración manual del Proxy en Android 11

Cuestiones generales de seguridad

¿Dónde colocar un Servidor Proxy desde el punto de vista de la seguridad?

Casos de uso

Servidores Proxy según la opción de pago

Servidores Proxy en instituciones académicas

Servidores Proxy empresariales

¿Es posible emplear un Smartphone como Servidor Proxy?

Ejemplos de Proxy reales

Resumen

Proxy Server. Parte II

Introducción

Proxy Caché

Ventajas y desventajas de un Proxy caché

Cuestiones de seguridad

Proxy Web

Caso de uso práctico en Windows

Proxy Transparente

Inconvenientes del uso de un Proxy Transparente

Cuestiones de seguridad

Linux

Windows

Proxy Inverso

Cuestiones de seguridad de un Proxy Inverso

Buenas prácticas para mitigar los riesgos de seguridad

Caso de uso práctico

Proxy NAT / Enmascaramiento

Cuestiones de seguridad Proxy NAT / Enmascaramiento

Cross-Domain Proxy

Cuestiones de seguridad

Proxys en la práctica

Instalación del Freeproxy en Windows

Instalación del Squid en Linux

Resumen

Firewall (Cortafuegos). Parte I

Introducción: conociendo los Firewalls

Definición de cortafuegos

Historia

Primera generación: cortafuegos de red

Veamos algunas condiciones en las que basa la toma de decisiones este tipo de firewall

Segunda generación: cortafuegos de estado

Tercera generación: cortafuegos de aplicación

Acontecimientos posteriores

Tipos de cortafuegos

Nivel de aplicación de pasarela

Circuito a nivel de pasarela

Cortafuegos de capa de red o de filtrado de paquetes

Cortafuegos de capa de aplicación

Cortafuegos personal

Otros mecanismos de seguridad

Ejemplos de cortafuegos reales

Resumen

Firewall (Cortafuegos). Parte II

Introducción

Ventajas de un cortafuegos

Limitaciones de un cortafuegos

Políticas de un cortafuegos

Configurando un Firewall tipo software

Configurando un Firewall tipo hardware

Zona desmilitarizada

Planificando una DMZ

Configuración de una DMZ básica en un Firewall Cisco ASA0-5506-X

Resumen

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](#)

