



IFCM004PO. Especialista en seguridad en Internet

Objetivos

□ Objetivo general

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

□ Objetivos específicos

- Conocer las características de Windows Server.
- Conocer las características del proxy.
- Determinar cuándo es necesaria una conexión.
- Identificar las características de este servicio.
- Aprender su proceso de instalación.
- Conocer algunos de sus complementos para aumentar su utilidad.
- Localizar las principales características de este sistema.
- Valorar la utilidad de Exchange Server.
- Conocer el contexto en el que surgió.
- Conocer en profundidad las funciones del cortafuegos de Windows.
- Enumerar los eventos más importantes en la historia del cortafuegos.
- Valorar la funcionalidad del cortafuegos.

Contenidos

IFCM004PO. Especialista en seguridad en Internet	Tiempo estimado
Unidad 1: Windows server.	
<ul style="list-style-type: none"> • Roles y características de Windows server. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Roles. ◦ Características. ◦ Novedades. • Instalación de roles, servicios de rol y características con el Asistente para agregar funciones y características. • Eliminación de roles, servicios de rol y características con el Asistente para eliminar funciones y características. 	
Examen UA 01	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 01	30 minutos
Tiempo total de la unidad	6 horas
Unidad 2: Proxy Server.	
<ul style="list-style-type: none"> • Características. Ventajas y desventajas. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Códigos de error. ◦ Ventajas de un proxy. ◦ Desventajas de un proxy. • Aplicaciones. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Proxy Cache. ◦ Proxy Web. ◦ Aplicaciones Web Proxy. ◦ Proxies transparentes. ◦ Proxy inverso. ◦ Proxy NAT/Enmascaramiento. ◦ Cross-Domain Proxy. 	
Examen UA 02	30 minutos
Actividades de Evaluación UA 02	1 hora

Tiempo total de la unidad	10 horas
Unidad 3: Internet Information Server.	
<ul style="list-style-type: none"> • Historia: evolución y versiones. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Evolución. ◦ Versiones. • Microsoft Web Platform Installer. 	
Examen UA 03	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 03	30 minutos
Tiempo total de la unidad	4 horas
Unidad 4: Exchange server.	
<ul style="list-style-type: none"> • Historia. • Versiones. 	
Examen UA 04	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 04	30 minutos
Tiempo total de la unidad	2 horas
Unidad 5: Firewall (cortafuegos).	
<ul style="list-style-type: none"> • Historia. • Tipos de cortafuegos. <ul style="list-style-type: none"> ◦ Nivel de aplicación pasarela. ◦ Circuito a nivel de pasarela. ◦ Cortafuegos de capa de red o de filtrado de paquetes. ◦ Cortafuegos de capa de aplicación. ◦ Cortafuegos personal. • Ventajas, limitaciones y políticas de un cortafuegos. 	
Examen UA 05	30 minutos
Actividad de Evaluación UA 05	30 minutos
Tiempo total de la unidad	7 horas
Examen final	1 hora
5 unidades	30 horas