

A close-up photograph of a person's hand using a black computer mouse. The background is blurred, showing a computer monitor and keyboard. A decorative pattern of white circles of varying sizes is overlaid on the right side of the image. A semi-transparent grey rounded rectangle is positioned in the center, containing the text.

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
<p>Unidad 1: Windows server.</p> <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
<p>Unidad 2: Proxy Server.</p> <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