

INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES: Especialista en seguridad en internet.

Objetivos

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

- Aprender conceptos y procedimientos generales relacionados con aquellos agentes externos que amenazan la seguridad informática de una empresa.
- Conocer el origen y evolución de la herramienta que Microsoft pone a disposición del usuario para convertir un equipo en servidor web.
- Conocer el origen y evolución de la herramienta que Microsoft pone a disposición del usuario para convertir un equipo en servidor de correo electrónico.
- Aprender para qué se utilizan los firewalls y por qué son tan necesarios en las redes actuales.

Contenidos

Windows Server
Características.

Proxy Server

Características:

Ventajas.

Desventajas.

Aplicaciones:

Proxy caché.

Proxy web:

Posibles usos.

Inconvenientes.

Aplicaciones web proxy.

Proxys transparentes.

Proxy inverso.

Proxy NAT / enmascaramiento.

Proxy abierto.

Cross-Domain Proxy.

Internet Information Server

Historia.

Evolución.

Versiones.

Microsoft Web Platform Installer

Exchange Server

Historia.

Versiones.

Firewall

Historia:

- Primera generación - cortafuegos de red: filtrado de paquetes.**
- 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.**
- Ventajas de un cortafuegos.**
- Limitaciones de un cortafuegos.**
- Políticas de un cortafuegos.**