

# PROGRAMA FORMATIVO

## Especialista en seguridad en internet. IFCM004PO - versión online

Código: 14708

Modalidad: ON LINE

Duración: 30 horas

### 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.