

# Especialista en Seguridad en Internet

---

Formación online • 30 horas de duración

# CARACTERÍSTICAS



## Objetivo principal del curso

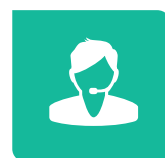
Adquirir los conocimientos para instalar y configurar servidores de internet y correo electrónico garantizando la seguridad en el acceso a las redes.



Modalidad  
**100% online**



**Diploma de Aprovechamiento**



**Apoyo y asesoramiento continuo**



**Formación online (bonificable hasta el 100%)**



# TEMARIO

¿Qué **aprenderás** con nosotros?

## 1 WINDOWS SERVER.

- Características.
- Características principales y repaso de las distintas versiones.
- Windows Server 2016.
- Instalación de servicios de dominio de Directorio Activo.
- Controlador de dominio de solo lectura.
- Características RODC.
- Configuración de un servidor 1.
- Configuración de un servidor 2.
- Servidor DNS.
- Windows Server 2016.
- Tutorial Windows Server 2016.
- Guía definitiva de Windows Server 2016.
- Novedades en Windows Server 2019.
- Ediciones Windows Server 2019.
- Licenciamiento de Windows Server 2019.
- CALs Windows Server 2019.
- Vídeo.
- Novedades de Windows Server 2019.
- Recordatorio.

## 2 PROXY SERVER.

- Características.
- Características de un Servidor Proxy.
- Conclusiones.
- Códigos de estado 1XX.

- Códigos de estado 2XX.
- Códigos de estado 3XX.
- Códigos de estado 4XX.
- Códigos de estado 5XX.
- Vídeo.
- Ventajas y desventajas.
- Aplicaciones.
- Introducción.
- Aplicaciones.
- Proxy Caché.
- Ventajas de conectarse a un proxy-caché.
- ¿Qué ocurre si no funciona el servidor proxy-caché?
- Proxy Web.
- Posibles usos.
- Inconvenientes.
- Aplicaciones Web Proxy.
- Proxies transparentes.
- Puntos positivos y negativos.
- Proxy inverso.
- Proxy NAT/Enmascaramiento.
- Principales características.
- Proxy abierto.
- Cross-Domain Proxy.
- Recordatorio.

### **3 INTERNET INFORMATION SERVER.**

- Historia.
- Evolución.
- Versiones.
- Descripción de ISS 10.
- Arquitectura y Modularidad de ISS 10.
- Entidades administrativas.
- Jerarquía de entidades administradas.
- Seguridad ISS 10.
- Microsoft Web Platform Installer.
- Instalación y configuración ejemplos versión ISS 7.5
- Medios de Instalación y Configuración de ISS.
- Recordatorio.

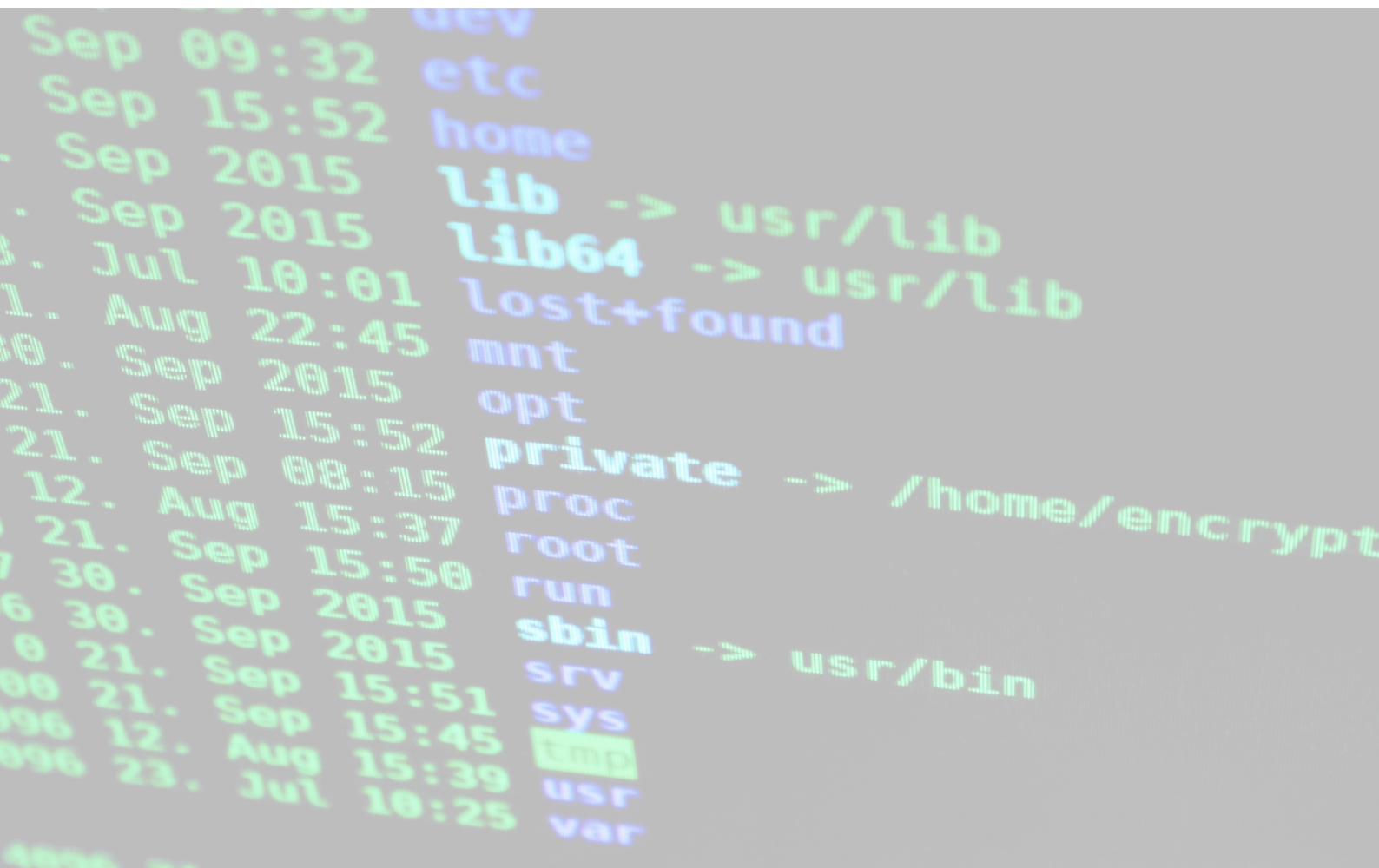
#### 4 EXCHANGE SERVER.

- Historia.
- Versiones.
- Exchange Server 2003.
- Exchange Server 2007.
- Exchange Server 2010.
- Exchange Server 2016.
- Exchange Server 2019.
- Recordatorio.

#### 4 FIREWALL (CORTAFUEGOS).

- Historia.
- Conclusiones.
- Ataques.
- Primera generación – cortafuegos de red: filtrado de paquetes.
- Características básicas de un paquete.
- Segunda generación – cortafuegos de estado.
- Firewall Stateful.
- Tercera generación - cortafuegos de aplicación.
- Acontecimientos posteriores.
- Tipos de cortafuegos.
- Tipos de cortafuegos.
- Tipos de Firewall.
- Clasificación conceptual simple.
- 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.
- Desarrollo.
- Limitaciones de un cortafuegos.
- Desarrollo.
- Políticas de un cortafuegos.
- Desarrollo.
- Ejemplos de Instalaciones.
- Configuración de un firewall en Linux con iptables.

- Windows Firewall.
- Cómo configurar Zone Alarm.
- Conclusiones.
- Recordatorio.





## 100% ONLINE. FLEXIBILIDAD

Nuestra **metodología online** está pensada para que los alumnos adquieran un nivel de conocimiento adecuado a su ocupación profesional. Ofrecemos un nivel alto de interactividad, siguiendo un plan de trabajo totalmente **individualizado**, con un **seguimiento y evaluación, acceso a contenidos 24 horas y ejercicios** que facilitan y amenizan el aprendizaje.

Una vez matriculado, el alumno recibirá las claves de acceso al **Campus Virtual** del curso para que, desde ese momento, pueda acceder cuando quiera (24 horas al día) en función de su disponibilidad horaria, y desde cualquier PC. Solo necesita conexión a Internet.

Además, el ritmo y el itinerario didáctico del curso están diseñados para ser conciliados con responsabilidades personales y laborales de los estudiantes.

## ¿Qué ventajas tiene la formación online?:



**Fácil de utilizar:** no se necesitan conocimientos específicos de informática para realizar el curso. Nuestra plataforma online orienta paso a paso en todo el proceso de formación.



**Tutor personal:** se pueden resolver las dudas en directo en horario de tutorías o consultar con un tutor personal a través de e-mail.



**Desde cualquier dispositivo:** sin desplazamientos. Con las claves de acceso se puede acceder al curso desde cualquier dispositivo.



**Videos y herramientas multimedia:** Foros, chats, casos prácticos y múltiples vídeos que harán que tu aprendizaje sea mucho más ameno.



**Disponible las 24 horas:** se puede acceder al curso en cualquier momento del día.



**Contenido descargable:** el contenido del curso y todo el material complementario está disponible para su descarga.



**Soporte técnico:** un equipo de soporte informático estará disponible para cualquier incidencia.



**Tutorías telefónicas:** el tutor estará disponible telefónicamente.

