



OpenWebinars certifica que

**Aldo Yuri Cano Tito**

Ha superado con éxito

**Servidores Web: Nginx y Apache**

Duración del curso

**9 horas**

Fecha de expedición

**28 abril 2025**

A handwritten signature in black ink, likely belonging to Manuel Agudo, the CEO of OpenWebinars.

CEO de OpenWebinars

**Manuel Agudo**

# Servidores Web: Nginx y Apache

## 1. INTRODUCCIÓN

Presentación

## 2. LA WWW, PROTOCOLOS Y SERVIDORES

Introducción práctica a TCP/IP

Introducción práctica a HTTP

Introducción práctica a DNS

Test de Autoevaluación

## 3. ENTORNO DE PRUEBAS

Entornos de desarrollo en base a Virtualización/Contenedores

Entorno de pruebas del curso: Instalación

Entorno de pruebas del curso: Networking

Entorno de pruebas del curso: Depuración

Test de Autoevaluación

## 4. EL SERVIDOR WEB EN SU CONTEXTO

Gestión remota y el servidor web en el sistema

Introducción a los procesos "daemon" del sistema

Gestión remota del sistema - SSH: Cliente y servidor

Daemon del servidor web - SystemD

Instalar y operar el servicio web Apache con SystemD

Instalar y operar el servicio web Nginx con SystemD

Test de Autoevaluación

## 5. MONTANDO STACKS CON NODEJS

Diversidad de Stacks y aplicaciones con JS

NodeJS & Apache2: Instalar paquetes y módulos necesarios

NodeJS & Nginx: Instalar paquetes y módulos necesarios

NodeJS & Nginx: Servir una aplicación ejemplo

Test de Autoevaluación

## **6. MONTANDO STACKS CON PYTHON**

Python & Apache2: Instalar paquetes y módulos necesarios

Python & Apache2: Servir aplicación ejemplo

Python & Nginx: Instalar paquetes y módulos necesarios

Python & Nginx: Servir aplicación ejemplo

Test de Autoevaluación

## **7. MONTANDO STACKS CON PHP**

Diversidad de Stacks y PHP

PHP & Nginx: Instalar paquetes y módulos necesarios

PHP & Nginx: BUILT-IN PHP WEB SERVER

PHP & Nginx: PHP Intro

PHP & Nginx: PHP-FPM

Test de Autoevaluación

## **8. ENTORNO DE PRODUCCIÓN EN APACHE SERVER**

Introducción a un entorno de producción

Despliegue de un sitio web PHP en producción

Gestión de 'nombres internet' (Dominios - DNS)

Configuración (vHost) de servidores virtuales (DNS)

Configuración (vHost) de servidores virtuales (DNS + SSL para cifrado)

Test de Autoevaluación

## **9. ENTORNO DE PRODUCCIÓN EN NGINX SERVER**

Introducción a producción & 'Hardening'/Seguridad

Despliegue de un sitio web PHP en producción

Gestión de 'nombres internet' (Subdominios - DNS)

Configuración de servidores virtuales (DNS)

Configuración de servidores virtuales (DNS + SSL para cifrado)

Test de Autoevaluación

## 10. CONCLUSIONES

Conclusiones y próximos pasos

