



**LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO**

Guía del Curso

Especialista en Instalación y Configuración del Servidor Web

Modalidad de realización del curso: [Online](#)

Titulación: [Diploma acreditativo con las horas del curso](#)

OBJETIVOS

Cualquier persona que quieran montar una web necesita de un servidor web, ya sea para el entorno privado o para montarla de cara al público. Existen multitud de servicios que nos ofrecen alojamiento web, pero en muchas ocasiones estos servicios dejan mucho que desear, y el control que tenemos sobre ellos es limitado. Es por esto que es mucho mejor configurar y administrar nuestro propio servidor web. Con el presente curso de Especialista en Instalación y Configuración del Servidor Web aprenderá a realizar una instalación desde cero de un servidor web.

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. CONCEPTOS BÁSICOS DE SISTEMAS DE SERVIDORES

1. Sistemas operativos soportados
2. Fundamentos de TCP/IP
3. Estructura Cliente/Servidor

UNIDAD DIDÁCTICA 2. SELECCIÓN DEL SERVIDOR WEB

1. Parámetros de funcionamiento
2. Características del servidor Web
3. Funcionalidades principales
4. Requisitos del sistema

UNIDAD DIDÁCTICA 3. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN BÁSICA DEL SERVIDOR WEB

1. Instalación del servidor Web
2. Control del servicio Inicio y parada
3. Creación de entradas DNS
4. Parámetros básicos de configuración
5. Directivas básicas de configuración
6. Herramientas de configuración
7. Mantenimiento del servicio

UNIDAD DIDÁCTICA 4. MÓDULOS Y EXTENSIONES DEL SERVIDOR WEB

1. Descripción de los módulos y extensiones del servidor web
2. Soporte a lenguajes

UNIDAD DIDÁCTICA 5. ANÁLISIS DE LA SEGURIDAD DEL SERVIDOR WEB

1. Descripción de los conceptos básicos del servidor web
2. Control de acceso por IP origen
3. Control de acceso por usuarios
4. Identificación de las Conexiones seguras mediante https

UNIDAD DIDÁCTICA 6. ADMINISTRACIÓN DE CONTENIDOS DEL SERVIDOR WEB

1. Procedimientos de actualización de contenidos
2. Organización de contenidos
3. Control de versiones
4. Técnicas de gestión de permisos
5. Procedimientos de optimización
6. Servidores de estadísticas
7. Normativa legal relacionada con la publicación de contenidos Web

UNIDAD DIDÁCTICA 7. ACCESO A SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS

1. Motores de base de datos de uso común en aplicaciones web
2. Bibliotecas de acceso
3. Mecanismos de comunicación en una arquitectura web de 3 capas
4. Verificación de la conexión a la base de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 8. DESCRIPCIÓN DE ARQUITECTURAS DISTRIBUIDAS EN MÚLTIPLES SERVIDORES

1. Modelo de capas
2. Tolerancia a fallos
3. Reparto de carga
4. Almacenes de estado de sesión
5. Almacenes de caché
6. Servidores Proxy

UNIDAD DIDÁCTICA 9. GESTIÓN DE ACTUALIZACIONES DE SERVIDORES Y APLICACIONES

1. Entornos de desarrollo y producción
2. Procedimiento de despliegue de actualizaciones



C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga



Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941



www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es