

# MF0495\_3 ADMINISTRACIÓN DE SERVICIOS WEB

SKU: EVOL-7237-iNO-B | Categorías: [Hardware y Software](#), [INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES](#)

## INFORMACIÓN DEL CURSO

Horas [180](#)

Acreditado por Universidad [NO](#)

Créditos ECTS [0](#)

Más información [CONTENIDO ADAPTADO A CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD](#)

## CURSO DE ESPECIALIZACIÓN

### Objetivos

En la actualidad, en el mundo de la informática y las comunicaciones y dentro del área profesional de sistemas y telemática, más concretamente en la administración de servicios de internet, es muy importante conocer los diferentes procesos por cual se realizan. Por ello, con el presente curso se trata de aportar los conocimientos necesarios para conocer la instalación y configuración del software de servidor web y la administración y auditoria de los servicios web.

### Contenidos

#### UNIDAD FORMATIVA 1. INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DEL SOFTWARE DE SERVIDOR WEB

##### 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. MANEJO DEL PROTOCOLO HTTP.

1. Funcionamiento y estructura.
2. Descripción de peticiones o request methods.
3. Códigos de estado.
4. Cabeceras.
5. Codificación del contenido. Páginas de códigos.
6. Realización de peticiones HTTP en Internet mediante un proxy, livehttpheaders o método similar, analizando el protocolo utilizado.



**UNIDAD DIDÁCTICA 3. SELECCIÓN DEL SERVIDOR WEB.**

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

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. 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 5. MÓDULOS Y EXTENSIONES DEL SERVIDOR WEB.**

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

**UNIDAD DIDÁCTICA 6. 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 FORMATIVA 2. ADMINISTRACIÓN Y AUDITORÍA DE LOS SERVICIOS WEB****UNIDAD DIDÁCTICA 1. 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 del rendimiento del servidor Web:
6. Servidores de estadísticas:
7. Normativa legal relacionada con la publicación de contenidos Web:

**UNIDAD DIDÁCTICA 2. SERVIDOR DE APLICACIONES DE SERVICIOS WEB.**

1. Descripción de funciones y parámetros de configuración:
2. Procedimientos de implantación:
3. Análisis y elaboración de la documentación de operación.



**UNIDAD DIDÁCTICA 3. ACCESO A SISTEMAS GESTORES DE BASES DE DATOS.**

1. Motores de base de datos de uso más frecuente en aplicaciones Web (ORACLE, SQL Server, mySQL):
2. Bibliotecas de acceso:
3. Mecanismos de comunicación en una arquitectura Web en 3 capas:
4. Verificación de la conexión a la base de datos.

**UNIDAD DIDÁCTICA 4. DESCRIPCIÓN DE ARQUITECTURAS DISTRIBUIDAS EN MÚLTIPLES SERVIDORES.**

1. Modelo de 3 capas.
2. Tolerancia a fallos.
3. Reparto de carga.
4. Almacenes de estado de sesión. (ASP.NET state service...)
5. Almacenes de caché. (Memcached...)
6. Servidores Proxy.

**UNIDAD DIDÁCTICA 5. GESTIÓN DE ACTUALIZACIONES DE SERVIDORES Y APLICACIONES.**

1. Entorno de desarrollo y preproducción.
2. Procedimientos de despliegue de actualizaciones.

**UNIDAD DIDÁCTICA 6. AUDITORÍA Y RESOLUCIÓN DE INCIDENTES SOBRE SERVICIOS WEB.**

1. Medición de la calidad del servicio prestada:
2. Gestión de vulnerabilidades en aplicaciones Web:
3. Diagnóstico de incidentes en producción:
4. Técnicas de resolución de incidentes:

