



# Instalación y configuración del software del servidor web

**Sku:** UF1271\_V2

**Horas:** 90

## OBJETIVOS

Seleccionar el servidor Web sus módulos y extensiones para verificar que cumplen los requisitos de ejecución de las aplicaciones Web dadas Instalar y configurar el servidor Web en el sistema informático para ofrecer funcionalidades de distribución de información Instalar configurar e integrar los módulos y extensiones del servidor Web en el sistema informático

## CONTENIDOS

Tema 1. Conceptos básicos de sistemas de servidores.

1.1 Sistemas operativos soportados.

1.2 Fundamentos de TCP/IP

1.3 Estructura Cliente / Servidor.

Tema 2. Manejo del protocolo HTTP.

2.1 Funcionamiento y estructura.

2.2 Descripción de peticiones o request methods.

2.3 Códigos de estado.

2.4 Cabeceras.

2.5 Codificación del contenido. Páginas de códigos.

2.6 Realización de peticiones HTTP en Internet mediante un proxy livehttpheaders o método similar analizando el protocolo utilizado.

Tema 3. Selección del servidor Web.

3.1 Parámetros de funcionamiento.

3.2 Características del servidor Web.

3.3 Funcionalidades principales.

3.4 Requisitos del sistema

Tema 4. Instalación y configuración básica del servidor Web.

4.1 Instalación del servidor Web:

- 4.2 Control del servicio. Inicio y parada.
- 4.3 Creación de entradas DNS
- 4.4 Parámetros básicos de configuración
- 4.5 Directivas básicas de configuración
- 4.6 Herramientas de configuración.
- 4.7 Mantenimiento del servicio.

Tema 5. Módulos y extensiones del servidor Web.

- 5.1 Descripción de los módulos y extensiones del servidor Web.
- 5.2 Soporte a lenguajes

Tema 6. Análisis de la seguridad del servidor Web

- 6.1 Descripción de los conceptos básicos del servidor web
- 6.2 Control de acceso por IP origen.
- 6.3 Control de acceso por usuarios
- 6.4 Identificación de las Conexiones seguras mediante https