

## FICHA TÉCNICA DEL CURSO

**Nombre del curso:** Instalación y configuración de software de servidor Web

**Duración:** 100h

**Modalidad:** Online

### Objetivo

- 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

### Contenido

#### UD1. Conceptos básicos de sistemas de servidores.

- 1.1. Sistemas operativos soportados.
- 1.2. Fundamentos de TCP/IP.
- 1.3. Estructura Cliente / Servidor.

#### UD2. 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.

#### UD3. Selección del servidor Web.

- 3.1. Parámetros de funcionamiento.
- 3.2. Características del servidor Web.
- 3.3. Funcionalidades principales.
- 3.4. Requisitos del sistema.

#### **UD4. 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.

#### **UD5. Módulos y extensiones del servidor Web.**

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

#### **UD6. 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.