Instalación y configuración del software de servidor Web.

Área: INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES
Modalidad: Teleformación
Duración: 90 h
Precio: 45.00€

Curso Bonificable
Contactar
Recomendar
Matricularme

CÓDIGO

UF1271

CONTENIDOS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. Conceptos básicos de sistemas de servidores.

####

1.1 Sistemas operativos soportados.

####

1.2 Fundamentos de TCP/IP

####

1.3 Estructura Cliente / Servidor.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 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.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 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:

####

3.4.1 Hardware.

####

3.4.2 Software.

####

3.4.3 Conectividad.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 4. Instalación y configuración básica del servidor Web.

####

4.1 Instalación del servidor Web:

####

4.1.1Procedimientos de instalación.

####

4.1.2Instalación del servidor en el sistema operativo.

####

4.1.3Verificación de la instalación.

####

4.2 Control del servicio. Inicio y parada.

####

4.3 Creación de entradas DNS

####

4.4 Parámetros básicos de configuración:

####

4.4.1Descripción de los parámetros básicos.

####

4.4.2Alojamiento virtualizado (virtual hosting)

####

4.4.3Alojamiento virtualizado basado en nombres (Name-based virtual hosting)

####

4.4.4Logging

####

4.5 Directivas básicas de configuración:

####

4.5.1Puerto de escucha

####

4.5.2Directorio raíz

####

4.5.3Otras directivas básicas de configuración.

####

4.6 Herramientas de configuración.

####

4.7 Mantenimiento del servicio.

####

UNIDAD DIDÁCTICA 5. Módulos y extensiones del servidor Web.

####

5.1 Descripción de los módulos y extensiones del servidor Web.

####

5.2 Soporte a lenguajes:

####

5.2.1 CGI

####

5.2.2 Motores de script (ASP.NET, PHP...)

####

UNIDAD DIDÁCTICA 6. Análisis de la seguridad del servidor Web

####

6.1 Descripción de los conceptos básicos del servidor web:

####

6.1.1 Rutas y permisos. Permiso de lectura vs permiso de ejecución.

####

6.1.2 Listado de directorios.

####

6.1.3 Tipos MIME permitidos.

####

6.2 Control de acceso por IP origen.

####

6.3 Control de acceso por usuarios:

####

6.3.1 Métodos de intercambio de credenciales (Autenticación Básica /Digest /NTLM)

####

6.3.2 Almacén de credenciales. (LDAP, Base de datos, ficheros de texto, Windows)

####

6.3.3 Configuración de directorios protegidos con contraseña.

####

6.4 Identificación de las Conexiones seguras mediante https:

####

6.4.1 Certificados de seguridad.

####

6.4.2 Algoritmos de cifrado.

####

6.4.3 Entidades de certificación

####

6.4.4 Generación de un CSR

####

6.4.5 Generación de un certificado auto-firmado.

####

6.4.6 Instalación de un certificado.

####

6.4.7 Control de acceso por certificado de cliente.

METODOLOGIA

- **Total libertad de horarios** para realizar el curso desde cualquier ordenador con conexión a Internet, **sin importar el sitio desde el que lo haga**. Puede comenzar la sesión en el momento del día que le sea más conveniente y dedicar el tiempo de estudio que estime más oportuno.
- En todo momento contará con un el **asesoramiento de un tutor personalizado** que le guiará en su proceso de aprendizaje, ayudándole a conseguir los objetivos establecidos.
- **Hacer para aprender**, el alumno no debe ser pasivo respecto al material suministrado sino que debe participar, elaborando soluciones para los ejercicios propuestos e interactuando, de forma controlada, con el resto de usuarios.
- **El aprendizaje se realiza de una manera amena y distendida**. Para ello el tutor se comunica con su alumno y lo motiva a participar activamente en su proceso formativo. Le facilita resúmenes teóricos de los contenidos y, va controlando su progreso a través de diversos ejercicios como por ejemplo: test de autoevaluación, casos prácticos, búsqueda de información en Internet o participación en debates junto al resto de compañeros.
- **Los contenidos del curso se actualizan para que siempre respondan a las necesidades reales del mercado.** El departamento multimedia incorpora gráficos, imágenes, videos, sonidos y elementos interactivos que complementan el aprendizaje del alumno ayudándole a finalizar el curso con éxito.

REQUISITOS

Los requisitos técnicos mínimos son:

- Navegador Microsoft Internet Explorer 5.5 o superior, con plugin de Flash, cookies y JavaScript habilitados.
  No se garantiza su óptimo funcionamiento en otros navegadores como Firefox, Netscape, Mozilla, etc.
- Resolución de pantalla de 800x600 y 16 bits de color o superior.
- Procesador Pentium II a 300 Mhz o superior.
- 32 Mbytes de RAM o superior.