

Instalación y configuración del software de servidor Web (UF1271)

Instalación y configuración del software de servidor Web (UF1271)

Duración: 90 horas

Precio: consultar euros.

Modalidad: e-learning

Metodología:

El Curso será desarrollado con una metodología a Distancia/on line. El sistema de enseñanza a distancia está organizado de tal forma que el alumno pueda compatibilizar el estudio con sus ocupaciones laborales o profesionales, también se realiza en esta modalidad para permitir el acceso al curso a aquellos alumnos que viven en zonas rurales lejos de los lugares habituales donde suelen realizarse los cursos y que tienen interés en continuar formándose. En este sistema de enseñanza el alumno tiene que seguir un aprendizaje sistemático y un ritmo de estudio, adaptado a sus circunstancias personales de tiempo

El alumno dispondrá de un extenso material sobre los aspectos teóricos del Curso que deberá estudiar para la realización de pruebas objetivas tipo test. Para el aprobado se exigirá un mínimo de 75% del total de las respuestas acertadas.

El Alumno tendrá siempre que quiera a su disposición la atención de los profesionales tutores del curso. Así como consultas telefónicas y a través de la plataforma de teleformación si el curso es on line. Entre el material entregado en este curso se adjunta un documento llamado Guía del Alumno dónde aparece un horario de tutorías telefónicas y una dirección de e-mail dónde podrá enviar sus consultas, dudas y ejercicios El alumno cuenta con un período máximo de tiempo para la finalización del curso, que dependerá del tipo de curso elegido y de las horas del mismo.

© icaformación2026

Profesorado:

Nuestro Centro fundado en 1996 dispone de 1000 m2 dedicados a formación y de 7 campus virtuales.

Tenemos una extensa plantilla de profesores especializados en las diferentes áreas formativas con amplia experiencia docentes: Médicos, Diplomados/as en enfermería, Licenciados/as en psicología, Licencidos/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadodores/as sociales etc…

El alumno podrá contactar con los profesores y formular todo tipo de dudas y consultas de las siguientes formas:

-Por el aula virtual, si su curso es on line
-Por e-mail
-Por teléfono

Medios y materiales docentes

-Temario desarrollado.

-Pruebas objetivas de autoevaluación y evaluación.

-Consultas y Tutorías personalizadas a través de teléfono, correo, fax, Internet y de la Plataforma propia de Teleformación de la que dispone el Centro.



© icaformación2026

Titulación:

Una vez finalizado el curso, el alumno recibirá por correo o mensajería la titulación que acredita el haber superado con éxito todas las pruebas de conocimientos propuestas en el mismo.

Programa del curso:

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.

© icaformación2026

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.

© icaformación2026