



Servicios de nivel de aplicación de equipos de interconexión y servicios de red

Servicios de nivel de aplicación de equipos de interconexión y servicios de red

Duración: 60 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.

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, Licenciados/as en odontología, Licenciados/as en Veterinaria, Especialistas en Administración de empresas, Economistas, Ingenieros en informática, Educadores/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.



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:

1. Análisis del protocolo servicio de nombres de dominio (DNS).
 - 1.1. Ejemplificación de los distintos niveles de dirección.
 - 1.2. Necesidad, objetivos y características de DNS.
 - 1.3. Descripción de la estructura jerárquica de DNS.
 - 1.4. Tipos de servidores: primario, secundario y caché.
 - 1.5. Explicación de la delegación de autoridad. Subdominios.
 - 1.6. Enumeración de los tipos de registros SOA, NS, MX, CNAME, PTR, SRV, TXT, AAAA, AAA, etc.
 - 1.7. Ejemplificación del proceso de resolución de nombres.
 - 1.8. Descripción y elementos de la arquitectura cliente-servidor.
 - 1.9. Resolución inversa (reverse DNS lookup).
 - 1.10. Ejemplificación de comandos DNS en sistemas operativos.
2. Implementación del servicio de nombres de dominio (DNS).
 - 2.1. Desarrollo de un supuesto práctico de resolución de nombres.
 - 2.2. Configuración de equipos clientes para la resolución de nombres.
3. Descripción y funcionamiento del protocolo de configuración dinámica de hosts (DHCP).
 - 3.1. Objetivos y funcionamiento.
 - 3.2. Descripción y elementos de configuración.
 - 3.3. Descripción de los mensajes.
 - 3.4. Conceptos de rangos de direcciones.
 - 3.5. Enumeración de los parámetros de configuración.
 - 3.6. Ejemplificación del protocolo.
 - 3.7. Comparación entre DHCP y otros protocolos de configuración.
4. Implementación del protocolo de configuración dinámica de hosts (DHCP).
 - 4.1. Instalación de un servidor DNS en un equipo cliente.
 - 4.2. Desarrollo de un supuesto práctico de configuración.
 - 4.3. Desarrollo de un supuesto práctico de configuración.
 - 4.4. Configuración de equipos clientes.
5. Descripción y funcionamiento de un servidor proxy.
 - 5.1. Explicación del concepto genérico de proxy.
 - 5.2. Análisis de las ventajas e inconvenientes del uso de servicios proxy.
 - 5.3. Concepto de proxy transparente.
 - 5.4. Descripción y funcionamiento de un servidor proxy caché.
 - 5.5. Proxy inverso.
 - 5.6. Enumeración de servidores proxy para otros servicios: NAT, etc.
 - 5.7. Comparación de modo de funcionamiento y prestaciones de los servicios proxy.
 - 5.8. Identificación y comparación de servidores proxy comerciales.
6. Implementación de un servicio proxy.
 - 6.1. Desarrollo de un supuesto práctico donde se muestre la instalación de un servidor proxy.

