Implantación y mantenimiento de sistemas de comunicaciones para servicios multimedia y gestión de incidencias (UF1873)

Implantación y mantenimiento de sistemas de comunicaciones para servicios multimedia y gestión de incidencias (UF1873)

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.

© icaformación2025

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.

© icaformación2025

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. Servicios de comunicaciones multimedia
1.1. Definición de multimedia.
1.2. Estructura de un sistema multimedia.
1.3. Estándares multimedia.
1.4. Arquitectura y elementos de un sistema de servicios multimedia: aplicaciones servidoras y aplicaciones cliente.
2. Tecnologías subyacentes.
2.1. TV digital.
2.1.1. Estándares de codificación.: MPEG-1,2,4
2.1.2. Estándares de difusión de vídeo digital: DVD-C para redes de cable, -S,-T
2.1.3. Elementos que componen la cadena de TV digital.
2.1.3.1. La cabecera.
2.1.3.2. Medio de transmisión: satélite, red de cable, TV terrestre, Red IP…
2.1.3.3. Descodificador.
2.2. ADSL para servicios multimedia.
2.3. Vídeo sobre IP.
2.3.1. IP multicast.
2.3.2. Paquetes IGMP.
2.3.3. DVB-IPI (estandarización de vídeo sobre IP).
2.4. Vídeo bajo demanda.
2.4.1. El Estándar RTSP (Real Time Streaming Protocol). El streaming.
2.5. Tecnologías Web.
3. Arquitectura de un servicio de vídeo bajo demanda.
3.1. Servidores de vídeo.
3.2. Sistema de Distribución de Contenidos (SDC.

© icaformación2025

3.3. El Sistema de Gestión de Contenidos.
4. Protocolos utilizados en la transmisión de flujos de vídeo.
4.1. UDP y TCP
4.2. RTP(Real Time Protocol) y RTCP (Real Time Control Protocol).
4.3. MPEG-2 Transport Stream.
4.4. RTSP (Real Time streaming Protocol).
5. Implantación y mantenimiento de sistemas de comunicaciones para servicios multimedia.
5.1. Procedimientos de instalación y mantenimiento del hardware y el software.
5.2. Parámetros de las líneas de comunicaciones.
5.3. Definición y configuración de los parámetros funcionales de los equipos.
5.4. Configuración de los protocolos específicos.
5.5. Tipos de pruebas: funcionales y estructurales.
6. Gestión de incidencias
6.1. Tipos y características.
6.2. Procedimientos de aislamiento y detección.
6.3. Herramientas de gestión interna, de registro y administración de las incidencias
6.4. Herramientas de monitorización y pruebas.
6.5. Instrumentos de medidas.
6.6. Herramientas / aplicaciones de supervisión y gestión.
6.7. Alarmas. Interpretación.

© icaformación2025