Integración de Servicios de Comunicaciones de Voz, Datos y Multimedia (180 horas)



Categoría: Informática, Programación y Comunicaciones
Página del curso: https://www.ensenanzadual.com/cursos/integracion-de-servicios-de-comunicaciones-de-voz-datos-y-multimedia-180-horas/

Objetivo

Con el Curso de **180 horas** de **Integración de Servicios de Comunicaciones de Voz, Datos y Multimedia** adquirirás los conocimientos necesarios para cambiar de carrera o actualizar tus competencias profesionales, no lo dudes más y solicita información sobre este curso.

Descripción

MÓDULO 1. INTEGRACIÓN DE SERVICIOS DE COMUNICACIONES DE VOZ, DATOS Y MULTIMEDIA] **UNIDAD FORMATIVA 1. IMPLANTACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE PASARELAS UNIDAD DIDÁCTICA 1. REDES DE COMUNICACIONES DE VOZ Y DATOS** - Elementos de una red de comunicaciones. - Niveles funcionales de una red de telecomunicaciones. - Multiplexación. - Funciones de conmutación, transporte y señalización. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. ARQUITECTURA DE REDES DE VOZ Y DATOS** - Redes de acceso: guiadas y no guiadas. - Redes troncales - Mecanismos de codificación y cifrado de la Información. - Sistemas de seguridad en el transporte de datos. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. SERVICIOS DE COMUNICACIONES** - Servicios de voz. - Servicios corporativos y de red inteligente. - Servicios de datos, servicios IP. Telefonía IP. - Servicios telemáticos e interactivos. - Otros servicios de valor añadido. - Criterios de calidad de servicio (QoS). - Control de retardos y congestión. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. IMPLEMENTACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE PASARELAS** - Tipos y funciones de pasarelas. Servicios que soportan. - Procedimientos de instalación del hardware y software que conforman una pasarela. - Condiciones de instalación de la pasarela. - Parámetros de configuración. - Herramientas de configuración. - Protocolos de gestión. - Parámetros de calidad en el servicio. - Pruebas funcionales y estructurales. - Comandos para el mantenimiento y resolución de problemas. - Normativa ambiental y estándares de señalización y digitalización. **UNIDAD DIDÁCTICA 5. EQUIPOS DE CONMUTACIÓN TELEFÓNICA. «CALL MANAGERS». UNIDAD DIDÁCTICA 6. MERCADO DE LAS TELECOMUNICACIONES** - Situación de las telecomunicaciones. Marco legal y organismos de normalización. - Principales servicios en el mercado. - Agentes en el mercado de las telecomunicaciones. **UNIDAD FORMATIVA 2. IMPLANTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES PARA SERVICIOS MULTIMEDIA Y GESTIÓN DE INCIDENCIAS. UNIDAD DIDÁCTICA 1. SERVICIOS DE COMUNICACIONES MULTIMEDIA** - Definición de multimedia. - Estructura de un sistema multimedia. - Estándares multimedia. -

Arquitectura y elementos de un sistema de servicios multimedia: aplicaciones servidoras y aplicaciones cliente. **UNIDAD DIDÁCTICA 2. TECNOLOGÍAS SUBYACENTES.** - TV digital. - ADSL para servicios multimedia. - Vídeo sobre IP. - Vídeo bajo demanda. - Tecnologías Web. **UNIDAD DIDÁCTICA 3. ARQUITECTURA DE UN SERVICIO DE VÍDEO BAJO DEMANDA.** - Servidores de vídeo. - Sistema de Distribución de Contenidos (SDC. - El Sistema de Gestión de Contenidos. **UNIDAD DIDÁCTICA 4. PROTOCOLOS UTILIZADOS EN LA TRANSMISIÓN DE FLUJOS DE VÍDEO.** - UDP y TCP - RTP(Real Time Protocol) y RTCP (Real Time Control Protocol). - MPEG-2 Transport Stream. - RTSP (Real Time streaming Protocol). **UNIDAD DIDÁCTICA 5. IMPLANTACIÓN Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES PARA SERVICIOS MULTIMEDIA.** - Procedimientos de instalación y mantenimiento del hardware y el software. - Parámetros de las líneas de comunicaciones. - Definición y configuración de los parámetros funcionales de los equipos. - Configuración de los protocolos específicos. - Tipos de pruebas: funcionales y estructurales. **UNIDAD DIDÁCTICA 6. GESTIÓN DE INCIDENCIAS** - Tipos y características. - Procedimientos de aislamiento y detección. - Herramientas de gestión interna, de registro y administración de las incidencias - Herramientas de monitorización y pruebas. - Instrumentos de medidas. - Herramientas / aplicaciones de supervisión y gestión. - Interpretación.

Información adicional

- Online: Si
- Tipo: Profesiones
- Horas: 180
- Unidades: 12