ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF1872 Implantación y Configuración de Pasarelas

Modalidad de realización del curso: A distancia y Online

Titulación: Diploma acreditativo con las horas del curso

OBJETIVOS

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1872 Implantación y Configuración de Pasarelas del Módulo Formativo MF0962_3 Integración de Servicios de Comunicaciones de Voz, Datos y Multimedia, regulada en el Real Decreto 1531/2011, de 31 de Octubre, modificado por el RD 628/2013, de 2 de Agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para la implantación y configuración de pasarelas.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. IMPLANTACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE PASARELAS

UNIDAD DIDÁCTICA 1. REDES DE COMUNICACIONES DE VOZ Y DATOS

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS

1. Elementos de una red de comunicaciones
2. Niveles funcionales de una red de telecomunicaciones
3. Multiplexación
4. Funciones de conmutación, transporte y señalización

UNIDAD DIDÁCTICA 2. ARQUITECTURA DE REDES DE VOZ Y DATOS

1. Redes de acceso: guiadas y no guiadas
2. Redes troncales
3. Mecanismos de codificación y cifrado de la Información
4. Sistemas de seguridad en el transporte de datos

UNIDAD DIDÁCTICA 3. SERVICIOS DE COMUNICACIONES

1. Servicios de voz
2. Servicios corporativos y de red inteligente
3. Servicios de datos, servicios IP. Telefonía IP.
4. Servicios telemáticos e interactivos
5. Otros servicios de valor añadido
6. Criterios de calidad de servicio (QoS)
7. Control de retardos y congestión

UNIDAD DIDÁCTICA 4. IMPLEMENTACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE PASARELAS

1. Tipos y funciones de pasarelas. Servicios que soportan
2. Procedimientos de instalación del hardware y software que conforman una pasarela
3. Condiciones de instalación de la pasarela
4. Parámetros de configuración
5. Herramientas de configuración
6. Protocolos de gestión
7. Parámetros de calidad en el servicio
8. Pruebas funcionales y estructurales

9. Comandos para el mantenimiento y resolución de problemas
10. Normativa ambiental y estándares de señalización y digitalización

UNIDAD DIDÁCTICA 5. EQUIPOS DE CONMUTACIÓN TELEFÓNICA. «CALL MANAGERS».

UNIDAD DIDÁCTICA 6. MERCADO DE LAS TELECOMUNICACIONES

1. Situación de las telecomunicaciones. Marco legal y organismos de normalización
2. Principales servicios en el mercado
3. Agentes en el mercado de las telecomunicaciones

C/ San Lorenzo 2 - 2
29001 Málaga

Tlf: 952 215 476
Fax: 951 987 941

www.academiaintegral.com.es
E-mail: info@academiaintegral.com.es

ACADEMIA INTEGRAL
CENTRO DE NUEVAS TECNOLOGIAS