Instalación y configuración de los nodos de interconexión de redes privadas con públicas (UF1347)

Instalación y configuración de los nodos de interconexión de redes privadas con públicas (UF1347)

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:

UNIDAD DIDÁCTICA 1: Procedimientos de gestión en el subsistema de conmutación telefónica.
1.1 Procedimientos de prueba y verificación del subsistema de conmutación telefónica.
1.2 Procedimientos y herramientas de diagnóstico y gestión de averías e incidencias.
1.3 Procedimientos de diagnóstico y gestión de averías e incidencias.
1.3.1 Función Alarm Surveillance: Conceptos y elementos relacionados.
1.3.2 Análisis y diagnóstico de información de alarma.
1.3.3 Documentación y seguimiento de incidencias: procedimientos y herramientas de trouble ticketing.
1.3.4 Casos prácticos y ejemplos.
UNIDAD DIDÁCTICA 2: Interconexión de redes.
2.1 Conceptos básicos sobre redes públicas.
2.2 Servicios de interconexión con la red pública.
2.2.1 Parámetros: alimentación eléctrica, sujeción mecánica, otros.
2.2.2 Requerimientos de interconexión. Normativa de calidad.
2.2.3 Interfaces en función de la tipología de red.
2.2.4 Normativas de seguridad.
2.3 Arquitectura de un dispositivo de interconexión de redes.
2.3.1 Interfaces.
2.3.2 Módulos.
2.3.3 Cables.
2.4 Conceptos de encaminamiento.
2.4.1 Segmentación de redes.
2.4.2 Algoritmos de encaminamiento.
UNIDAD DIDÁCTICA 3: Dispositivos de interconexión de redes.
3.1 Interfaces más habituales de interconexión de redes.

© icaformación2025

3.1.1 Interconexión de área local (RAL-RAL).
3.1.2 Interconexión de área extensa (RAL-MAN o RAL-WAN).
3.2 Características de los servicios de interconexión de redes.
3.3 Tecnologías empleadas.
3.4 Identificación de los servicios de conexión.
3.4.1 Interrelación de los servicios.
3.4.2 Implementación en los equipos de la red local.
3.5 Los proveedores de servicios de comunicaciones.
3.5.1 Servicios de interconexión.
3.5.2 Perfiles de los servicios.
UNIDAD DIDÁCTICA 4: Protocolos de interconexión de redes.
4.1 Protocolos utilizados en la interconexión redes privadas y públicas.
4.1.1 Clasificación según sus funciones.
4.1.2 Servicios soportados.
4.1.3 Pila de protocolos TCP/IP.
4.1.3.1 Introducción.
4.1.3.2 Modelo OSI.
4.1.3.3 Niveles. Descripción de cada uno.
4.2 Cifrado. Redes privadas virtuales.
4.2.1 Descripción.
4.2.2 Usos.
4.2.3 Tipos.
4.2.4 Implementaciones.
4.2.5 Parámetros de configuración y gestión de interconexión de redes privadas virtuales.
4.3 Mecanismos de seguridad.
4.3.1 Enmascaramiento y redirección.
4.3.2 Filtrado de paquetes.
4.3.2.1 Características.
4.3.2.2 Criterios.
4.3.2.3 Ventajas.
UNIDAD DIDÁCTICA 5: Procedimientos de instalación y prueba de dispositivos de interconexión de redes.
5.1 Normativas de seguridad física y eléctrica aplicables a los dispositivos de interconexión de redes.
5.1.1 Lista de las principales normas.
5.1.2 Características destacadas de cada una.
5.2 Procedimientos de carga de configuración en dispositivos de interconexión de redes.
5.2.1 Carga mediante ficheros.
5.2.2 Modificación de parámetros.
5.2.3 Actualización de firmware.
5.2.4 Conexiones locales y remotas para configuración.
5.3 Procedimientos de verificación de los servicios de comunicación.

© icaformación2025

© icaformación2025