

LA FORMACIÓN ES LA CLAVE
DEL ÉXITO

Guía del Curso

UF1345 Mantenimiento de la Red de Área Local y Actualización de Componentes

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 UF1345 Mantenimiento de la red de área local y actualización de componentes, incluida en el Módulo Formativo MF0955_2 Monitorización de la red local, regulada en el Real Decreto RD 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 monitorizar los procesos de comunicaciones de la red local.

CONTENIDOS

UNIDAD FORMATIVA 1. MANTENIMIENTO DE LA RED LOCAL Y ACTUALIZACIÓN DE COMPONENTES

UNIDAD DIDÁCTICA 1. GESTIÓN DE LA CONFIGURACIÓN

1. Objetivo de la gestión de la configuración
2. Gestión de inventario
3. - Herramientas de autodescubrimiento
4. - Combinación con herramientas CAD de gestión de cableado

5. - Base de datos
6. Gestión de la topología
7. Gestión de incidencias: TTS (Trouble Ticket Systems)
8. Gestión de proveedores externos
9. Gestión de cambios
10. Otros tipos de gestión de la configuración

UNIDAD DIDÁCTICA 2. GESTIÓN DE FALLOS

1. Objetivo
2. Funciones
3. Gestión proactiva
4. Gestión de pruebas preventiva. Tipos de pruebas
5. Gestión reactiva: Gestión del ciclo de vida de la incidencia
6. Herramientas de monitorización y diagnóstico
7. - Utilidades comunes
8. - Sistemas de monitorización

UNIDAD DIDÁCTICA 3. PROCEDIMIENTOS DE DIAGNÓSTICO EN REDES LOCALES

1. Herramientas de diagnóstico, incluidas en el sistema operativo
2. - Ping
3. - Ipconfig
4. - Nbtstat
5. - Netstat
6. - Net
7. - Nslookup
8. - Netsh
9. - Traceroute
10. - Etc
11. Herramientas de diagnóstico especializadas
12. - Analizadores lógicos
13. - Analizadores de cableado

14. Herramientas de gestión de red
15. - Características Generales de un sistema de gestión de red
16. - Herramientas software incluidas en los sistemas de gestión de red
17. - Herramientas/ sistemas de Gestión de red más utilizados

UNIDAD DIDÁCTICA 4. ACTUALIZACIÓN DE LOS DISPOSITIVOS DE COMUNICACIONES DE LA RED DE ÁREA LOCAL

1. El armario de comunicaciones
2. - Dispositivos de comunicaciones
3. Procedimientos de actualización hardware y software de routers y switches
4. - Componentes hardware actualizables
5. - Actualización de configuraciones de routers y switches

UNIDAD DIDÁCTICA 5. HERRAMIENTAS DE DISEÑO GRÁFICO Y DOCUMENTACIÓN PARA REDES

1. Tipos y funciones de herramientas de diseño gráfico y documentación para redes locales
2. - Necesidad de documentación de la red
3. - Problemas con la documentación
4. - Herramientas genéricas (ofimáticas)
5. - Herramientas especializadas



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