

## UF1345 MANTENIMIENTO DE LA RED DE ÁREA LOCAL Y ACTUALIZACIÓN DE COMPONENTES (ONLINE)



**180,00 € - 250,00 €**

Este curso se ajusta a lo expuesto en el itinerario de aprendizaje perteneciente a la Unidad Formativa UF1276 Selección, Instalación, Configuración y Administración de los Servidores Multimedia, incluida en el Módulo Formativo MF0497\_3 Administración de Servicios de Transferencia de Archivos y Contenidos Multimedia, regulada en el Real Decreto 686/2011, de 13 de Mayo, modificado por el RD 628/2013, de 2 de Agosto, que permita al alumnado adquirir las competencias profesionales necesarias para la selección, instalación, configuración y administración de los servidores multimedia.

**Categorías:** [Informática y Comunicaciones](#) |

### INFORMACIÓN

**Duración**

50 h

<b>Modalidad</b>	Online
<b>Docencia</b>	TUTOR PERSONAL
<b>Prácticas</b>	GESTIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS
<b>Método de pago</b>	FINANCIACIÓN SIN INTERESES
<b>Centro de empleo</b>	AGENCIA DE COLOCACIÓN
<b>Formación acreditada</b>	CENTRO ACREDITADO POR EL SEPE

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### 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. - Nstat.
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.

