

Descripción		
<b>Identificación</b>	Código	0225
	MP	Redes locales
	FP	Informática y Comunicaciones
	Título	Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes
	Grado	Medio
<b>Distribución horaria</b>	Curso	1º
	Horas	231
	Horas semanales	7
<b>Tipología del Módulo</b>	Asociado a UC	UC0220_2: Instalar, configurar y verificar los elementos de la red local según procedimientos establecidos.  UC0955_2: Monitorizar los procesos de comunicaciones de la red local.
	Transversal	No
	Soporte	Sí.  0227. Servicios en Red.  0224. Sistemas Operativos en Red.  0226. Seguridad Informática.
	Complementario	Sí.  0227. Servicios en Red
<b>Síntesis del módulo</b>	Tiene como objetivo principal enseñar al alumno a realizar las actuaciones necesarias para la instalación, configuración y administración de redes de área local.	



Este módulo profesional contiene la formación necesaria para desempeñar la función de instalación y mantenimiento de redes locales en pequeños entornos. La definición de estas funciones incluye aspectos como:

- El montaje de las canalizaciones y el tendido de líneas para redes locales cableadas.
- El montaje de los elementos de la red local.
- La integración de los elementos de la red.
- La monitorización de la red local.
- La resolución de incidencias físicas y lógicas de la red local.
- Certificación de redes.

Las actividades profesionales asociadas a esta función se aplican en: – El montaje de redes locales cableadas, inalámbricas y mixtas.

- El mantenimiento de la red local.

La formación del módulo contribuye a alcanzar los objetivos generales a), b), d), e), f), g), h), i), j), k), y l) y m) del ciclo formativo, y las competencias c), e), f), g), h), j), y l), del título.

Las líneas de actuación en el proceso enseñanza-aprendizaje que permiten alcanzar los objetivos del módulo versarán sobre:

- La identificación de los elementos de la red local.
- La interpretación de la documentación técnica de los elementos de la red local.
- El montaje de las canalizaciones y el tendido del cableado.
- La instalación y configuración de los elementos de la red.
- La elaboración e interpretación de la documentación técnica sobre la distribución de la red local.
- La resolución de problemas surgidos en la explotación de la red local.