

Descripción		
Identificación	Código	0222
	MP	Sistemas operativos monopuesto.
	FP	Informática y Comunicaciones.
	Título	Técnico en Sistemas Microinformáticos y Redes
	Grado	Medio
Distribución horaria	Curso	1
	Horas	165
	Horas semanales	5
Tipología del Módulo	Asociado a UC	UC0219_2: Instalar y configurar el software base en sistemas microinformáticos. UC0958_2: Ejecutar procedimientos de administración y mantenimiento en el software base y de aplicación de cliente.
	Transversal	NO.

	Soporte	<p>Sí.</p> <p>0224. Sistemas operativos en red.</p> <p>0227. Servicios en Red.</p> <p>0226. Seguridad Informática.</p>
	Complementario	<p>Sí.</p> <p>0226. Seguridad informática.</p>
Síntesis del módulo	<p>Tiene como objetivo principal enseñar al alumno el proceso de instalación y explotación de sistemas operativos monopuesto. (Windows y Linux)</p>	

Este módulo profesional contiene la formación necesaria para desempeñar la función de instalación y explotación de sistemas operativos monopuesto.

La definición de estas funciones incluye aspectos como:

- La instalación y actualización de sistemas operativos para su utilización en sistemas microinformáticos.
- La verificación de las características de la máquina.
- La comprobación de idoneidad del Sistema Operativo con la máquina.
- La utilización de las funcionalidades del sistema microinformático mediante las herramientas del sistema operativo.
- El control y seguimiento de la actividad y rendimiento del sistema operativo.
- La determinación y utilización de los recursos compartidos del sistema operativo.
- La gestión de los usuarios y grupos del sistema, así como sus perfiles y permisos.



- La utilización de mecanismos de virtualización para la realización de pruebas.
- El soporte a usuarios.

Las actividades profesionales asociadas a esta función se aplican en:

- La instalación y actualización de sistemas operativos en equipos independientes.
- La utilización avanzada del sistema operativo.
- La asistencia al usuario final sobre el uso del sistema operativo.

La formación del módulo contribuye a alcanzar los objetivos generales a), c), g), h), i), j), k), l) y m) del ciclo formativo, y las competencias a), c), g), h), k), l), m), n), ñ) y r) del título.

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

- La evolución de los cambios y novedades que se producen en el mercado sobre los sistemas operativos.
- La instalación y actualización de sistemas operativos monopuesto.
- La elaboración de documentos (manuales, informes, partes de incidencia, entre otros).
- La asistencia y resolución de problemas en la instalación de sistemas operativos.