

MÓDULO REDES LOCALES 1º SMR

CRITERIOS E INSTRUMENTOS

Los criterios de evaluación evaluados de forma presencial (no en empresa), serán calificados utilizando los instrumentos:

- exámenes escritos teóricos-prácticos ,
- pruebas prácticas de los talleres desarrollados
- tareas
- observación diaria de la participación y trabajo del alumno en el aula.

Los exámenes presenciales podrán ser escritos o prácticos con o sin ordenador según lo requiera la materia a evaluar. Por cada unidad temática habrá un examen escrito con parte teórica y parte de supuestos prácticos. Además, habrá tres exámenes prácticos durante el curso: cable, AP y router, correspondientes a los talleres con material físico de redes.

En las siguientes tablas se detallan los resultados de aprendizaje y criterios por tema, taller y fase dual, especificando la ponderación.

1º SISTEMAS MICROINFORMÁTICOS Y REDES

MÓDULO: REDES LOCALES

				Resumen % global del módulo por temas y talleres según ponderación RA y Criterios									
				5 %	15 %	15 %	5 %	15 %	15 %	5 %	10 %	5 %	10 %
Ponderación RA	Resultado de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Ponderación Criterios /RA	PRL (11h)	T1 (31h)	T2 (28h)	Taller cable (13h)	T3 (30h)	T4 (28h)	Taller AP (13h)	T5 (20h)	Taller router (12h)	DUAL (38h)
15 %	1. Reconoce la estructura de redes locales cableadas analizando las características de entornos de aplicación y describiendo la funcionalidad de sus componentes.	a) Se han descrito los principios de funcionamiento de las redes locales.	10,00 %										
		b) Se han identificado los distintos tipos de redes.	10,00 %										
		c) Se han descrito los elementos de la red local y su función.	10,00 %										
		d) Se han identificado y clasificado los medios de transmisión.	10,00 %										
		e) Se ha reconocido el mapa físico de la red local.	10,00 %										
		f) Se han utilizado aplicaciones para representar el mapa físico de la red local.	10,00 %										
		g) Se han reconocido las distintas topologías de red.	25,00 %										
		h) Se han identificado estructuras alternativas.	15,00 %										
			100,00 %										
18 %	2. Despliega el cableado de una red local interpretando especificaciones y aplicando técnicas de montaje.	a) Se han reconocido los principios funcionales de las redes locales.	15,50 %										
		b) Se han identificado los distintos tipos de redes.	15,50 %										
		c) Se han diferenciado los medios de transmisión.	15,50 %										
		d) Se han reconocido los detalles del cableado de la instalación y su despliegue (categoría del cableado, espacios por los que discurre, soporte para las canalizaciones, entre otros).	15,50 %										
		e) Se han seleccionado y montado las canalizaciones y tubos.	5,00 %										
		f) Se han montado los armarios de comunicaciones y sus accesorios.	5,00 %										
		g) Se han montado y conexionado las tomas de usuario y paneles de parcheo.	9,00 %										
		h) Se han probado las líneas de comunicación entre las tomas de usuario y paneles de parcheo.	5,00 %										
		i) Se han etiquetado los cables y tomas de usuario.	9,00 %										
		j) Se ha trabajado con la calidad y seguridad requeridas	5,00 %										
			100,00 %										

Tareas

Taller

				Resumen % global del módulo por temas y talleres según ponderación RA y Criterios									
Ponderación RA	Resultado de Aprendizaje	Criterios de Evaluación	Ponderación Criterios /RA	5 %	15 %	15 %	5 %	15 %	15 %	5 %	10 %	5 %	10 %
				PRL (11h)	T1 (31h)	T2 (28h)	Taller cable (13h)	T3 (30h)	T4 (28h)	Taller AP (13h)	T5 (20h)	Taller router (12h)	DUAL (38h)
17 %	3. Interconecta equipos en redes locales cableadas describiendo estándares de cableado y aplicando técnicas de montaje de conectores.	a) Se ha interpretado el plan de montaje lógico de la red.	30,00 %										
		b) Se han montado los adaptadores de red en los equipos.	12,00 %										
		c) Se han montado conectores sobre cables (cobre y fibra) de red.	12,00 %										
		d) Se han montado los equipos de conmutación en los armarios de comunicaciones.	12,00 %										
		e) Se han conectado los equipos de conmutación a los paneles de parcheo.	12,00 %										
		f) Se ha verificado la conectividad de la instalación.	12,00 %										
		g) Se ha trabajado con la calidad requerida	10,00 %										
			100,00 %										
35 %	4. Instala equipos en red, describiendo sus prestaciones y aplicando técnicas de montaje.	a) Se han identificado las características funcionales de las redes inalámbricas.	10,00 %										
		b) Se han identificado los modos de funcionamiento de las redes inalámbricas.	10,00 %										
		c) Se han instalado adaptadores y puntos de acceso inalámbrico.	10,00 %										
		d) Se han configurado los modos de funcionamiento y los parámetros básicos.	10,00 %										
		e) Se ha comprobado la conectividad entre diversos dispositivos y adaptadores inalámbricos.	10,00 %										
		f) Se ha instalado el software correspondiente.	10,00 %										
		g) Se han identificado los protocolos.	10,00 %										
		h) Se han configurado los parámetros básicos.	5,00 %										
		i) Se han aplicado mecanismos básicos de seguridad.	5,00 %										
		j) Se han creado y configurado VLANs.	20,00 %										
			100,00 %										

Tareas
Taller

