



TABLA 9: Evaluación
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes
Módulo Profesional: Redes Locales

RA1	Reconoce la estructura de redes locales cableadas analizando las características de entornos de aplicación y describiendo la funcionalidad de sus componentes		15%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
10	a) Se han descrito los principios de funcionamiento de las redes locales	Prueba teórica	50
		Tarea práctica individual.	50
10	b) Se han identificado los distintos tipos de redes.	Prueba teórica	50
		Tarea práctica individual.	50
15	c) Se han descrito los elementos de la red local y su función.	Prueba teórica	50
		Tarea práctica individual.	50
10	d) Se han identificado y clasificado los medios de transmisión.	Prueba teórica	50
		Tarea práctica individual.	50
15	e) Se ha reconocido el mapa físico de la red local.	Prueba teórica.	50
		Tarea práctica individual.	50
10	f) Se han utilizado aplicaciones para representar el mapa físico de la red local.	Tarea práctica individual.	100
20	g) Se han reconocido las distintas topologías de red.	Prueba teórica	50
		Tarea práctica individual.	50
10	h) Se han identificado estructuras alternativas.	Tarea práctica individual.	100

RA2	Despliega el cableado de una red local interpretando especificaciones y aplicando técnicas de montaje.		15%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
5	a) Se han reconocido los principios funcionales de las redes locales.	Prueba teórica	50
		Tarea práctica individual.	50
5	b) Se han identificado los distintos tipos de redes	Prueba teórica	50



TABLA 9: Evaluación
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes
Módulo Profesional: Redes Locales

RA2	Despliega el cableado de una red local interpretando especificaciones y aplicando técnicas de montaje.		15%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
		Tarea práctica individual.	50
5	c) Se han diferenciado los medios de transmisión.	Prueba teórica	50
		Tarea práctica individual.	50
10	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).	Tarea práctica individual.	100
15	e) Se han seleccionado y montado las canalizaciones y tubos.	Prueba práctica.	100
15	f) Se han montado los armarios de comunicaciones y sus accesorios.	Prueba práctica.	100
15	g) Se han montado y conexionado las tomas de usuario y paneles de parcheo.	Prueba práctica.	100
10	h) Se han probado las líneas de comunicación entre las tomas de usuario y paneles de parcheo.	Prueba práctica.	100
15	i) Se han etiquetado los cables y tomas de usuario.	Prueba práctica.	100
5	j) Se ha trabajado con la calidad y seguridad requeridas.	Prueba práctica.	100

RA3	Interconecta equipos en redes locales cableadas describiendo estándares de cableado y aplicando técnicas de montaje de conectores.		20%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
5	a) Se ha interpretado el plan de montaje lógico de la red.	Tarea práctica individual.	100
15	b) Se han montado los adaptadores de red en los equipos.	Tarea práctica individual.	100
10	c) Se han montado conectores sobre cables (cobre y fibra) de red.	Tarea práctica individual	100
25	d) Se han montado los equipos de conmutación en los armarios de comunicaciones.	Tarea práctica individual	100



TABLA 9: Evaluación
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes
Módulo Profesional: Redes Locales

RA3	Interconecta equipos en redes locales cableadas describiendo estándares de cableado y aplicando técnicas de montaje de conectores.	20%	
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
10	e) Se han conectado los equipos de conmutación a los paneles de parcheo.	Tarea práctica individual	100
25	f) Se ha verificado la conectividad de la instalación.	Tarea práctica individual	100
10	g) Se ha trabajado con la calidad requerida.	Observación	100

RA4	Instala equipos en red, describiendo sus prestaciones y aplicando técnicas de montaje.	20%	
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
5	a) Se han identificado las características funcionales de las redes inalámbricas.	Tarea práctica individual	100
5	b) Se han identificado los modos de funcionamiento de las redes inalámbricas.	Tarea práctica individual	100
20	c) Se han instalado adaptadores y puntos de acceso inalámbrico.	Prueba práctica	100
10	d) Se han configurado los modos de funcionamiento y los parámetros básicos.	Prueba práctica	100
15	e) Se ha comprobado la conectividad entre diversos dispositivos y adaptadores inalámbricos.	Prueba práctica	100
10	f) Se ha instalado el software correspondiente.	Prueba práctica	100
5	g) Se han identificado los protocolos.	Prueba práctica	100
10	h) Se han configurado los parámetros básicos.	Prueba práctica	100
5	i) Se han aplicado mecanismos básicos de seguridad.	Prueba práctica	100
15	j) Se han creado y configurado VLANS.	Prueba teórica.	100



TABLA 9: Evaluación
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes
Módulo Profesional: Redes Locales

RA5	Mantiene una red local interpretando recomendaciones de los fabricantes de hardware o software y estableciendo la relación entre disfunciones y sus causas.		25%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
10	a) Se han identificado incidencias y comportamientos anómalos.	Tarea práctica individual	100
20	b) Se ha identificado si la disfunción es debida al hardware o al software.	Tarea práctica individual	100
10	c) Se han monitorizado las señales visuales de los dispositivos de interconexión.	Tarea práctica individual	100
10	d) Se han verificado los protocolos de comunicaciones.	Tarea práctica individual	100
10	e) Se ha localizado la causa de la disfunción.	Tarea práctica individual	100
20	f) Se ha restituido el funcionamiento sustituyendo equipos o elementos.	Tarea práctica individual	100
15	g) Se han solucionado las disfunciones software.0 (configurando o reinstalando).	Tarea práctica individual	100
5	h) Se ha elaborado un informe de incidencias.	Elaboración de documentación	100

RA6	Cumple las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, identificando los riesgos asociados, las medidas y equipos para prevenirlos.		5%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
10	a) Se han identificado los riesgos y el nivel de peligrosidad que suponen la manipulación de los materiales, herramientas, útiles, máquinas y medios de transporte.	Tarea práctica individual.	100
20	b) Se han operado las máquinas respetando las normas de seguridad.	Observación.	100
15	c) Se han identificado las causas más frecuentes de accidentes en la manipulación de materiales, herramientas, máquinas de corte y conformado, entre otras.	Tarea práctica individual.	100



TABLA 9: Evaluación
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes
Módulo Profesional: Redes Locales

RA6	Cumple las normas de prevención de riesgos laborales y de protección ambiental, identificando los riesgos asociados, las medidas y equipos para prevenirlos.	5%	
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
15	d) Se han descrito los elementos de seguridad (protecciones, alarmas, pasos de emergencia, entre otros) de las máquinas y los equipos de protección individual (calzado, protección ocular, indumentaria, entre otros) que se deben emplear en las operaciones de montaje y mantenimiento.	Tarea práctica individual.	100
15	e) Se ha relacionado la manipulación de materiales, herramientas y máquinas con las medidas de seguridad y protección personal requeridos.	Tarea práctica individual.	100
10	f) Se han identificado las posibles fuentes de contaminación del entorno ambiental.	Tarea práctica individual.	100
10	g) Se han clasificado los residuos generados para su retirada selectiva.	Tarea práctica individual.	100
5	h) Se ha valorado el orden y la limpieza de instalaciones y equipos como primer factor de prevención de riesgos.	Tarea práctica individual.	100