



TABLA 9: evaluación
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes
Módulo Profesional: Servicios de Red

RA1	Instala servicios de configuración dinámica, describiendo sus características y aplicaciones.		10%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
10	a) Se ha reconocido el funcionamiento de los mecanismos automatizados de configuración de los parámetros de red.	Prueba teórica	100
5	b) Se han identificado las ventajas que proporcionan.	Prueba teórica	100
5	c) Se han ilustrado los procedimientos y pautas que intervienen en una solicitud de configuración de los parámetros de red.	Prueba teórica	100
15	d) Se ha instalado un servicio de configuración dinámica de los parámetros de red.	Tarea práctica individual.	100
10	e) Se ha preparado el servicio para asignar la configuración básica a los sistemas de una red local.	Tarea práctica individual.	100
20	f) Se han realizado asignaciones dinámicas y estáticas.	Tarea práctica individual.	100
15	g) Se han integrado en el servicio opciones adicionales de configuración.	Tarea práctica individual.	100
20	h) Se ha verificado la correcta asignación de los parámetros.	Tarea práctica individual.	100

RA2	Instala servicios de resolución de nombres, describiendo sus características y aplicaciones.		25%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
5	a) Se han identificado y descrito escenarios en los que surge la necesidad de un servicio de resolución de nombres.	Prueba teórica	100
10	b) Se han clasificado los principales mecanismos de resolución de nombres.	Prueba teórica	100
5	c) Se ha descrito la estructura, nomenclatura y funcionalidad de los sistemas de nombres jerárquicos.	Prueba teórica	100
20	d) Se ha instalado un servicio jerárquico de resolución de nombres.	Tarea práctica individual.	100



TABLA 9: evaluación
 Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
 Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes
 Módulo Profesional: Servicios de Red

RA2	Instala servicios de resolución de nombres, describiendo sus características y aplicaciones.		25%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
20	e) Se ha preparado el servicio para almacenar las respuestas procedentes de servidores de redes públicas y servirlos a los equipos de la red local.	Tarea práctica individual.	100
15	f) Se han añadido registros de nombres correspondientes a una zona nueva, con opciones relativas a servidores de correo y alias.	Tarea práctica individual.	100
15	g) Se ha trabajado en grupo para realizar transferencias de zona entre dos o más servidores.	Tarea práctica individual.	100
10	h) Se ha comprobado el funcionamiento correcto del servidor.	Tarea práctica individual.	100

RA·	Instala servicios de transferencia de ficheros, describiendo sus características y aplicaciones.		10%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
5	a) Se ha establecido la utilidad y modo de operación del servicio de transferencia de ficheros.	Prueba Teórica	100
25	b) Se ha instalado un servicio de transferencia de ficheros.	Tarea práctica individual.	100
15	c) Se han creado usuarios y grupos para acceso remoto al servidor.	Tarea práctica individual.	100
10	d) Se ha configurado el acceso anónimo.	Tarea práctica individual.	100
15	e) Se han establecido límites en los distintos modos de acceso.	Tarea práctica individual.	100
15	f) Se ha comprobado el acceso al servidor, tanto en modo activo como en modo pasivo.	Tarea práctica individual.	100
15	g) Se han realizado pruebas con clientes en línea de comandos y en modo gráfico.	Tarea práctica individual.	100



TABLA 9: evaluación
 Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
 Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes
 Módulo Profesional: Servicios de Red

RA4	Gestiona servidores de correo electrónico identificando requerimientos de utilización y aplicando criterios de configuración.			10%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE	
10	a) Se han descrito los diferentes protocolos que intervienen en el envío y recogida del correo electrónico.	Prueba Teórica	100	
20	b) Se ha instalado un servidor de correo electrónico.	Tarea práctica individual.	100	
20	c) Se han creado cuentas de usuario y verificado el acceso de las mismas.	Tarea práctica individual.	100	
10	d) Se han definido alias para las cuentas de correo.	Tarea práctica individual.	100	
15	e) Se han aplicado métodos para impedir usos indebidos del servidor de correo electrónico.	Tarea práctica individual.	100	
10	f) Se han instalado servicios para permitir la recogida remota del correo existente en los buzones de usuario.	Tarea práctica individual.	100	
15	g) Se han usado clientes de correo electrónico para enviar y recibir correo.	Tarea práctica individual.	50	
		FEM	50	

RA5	Gestiona servidores web identificando requerimientos de utilización y aplicando criterios de configuración.			25%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE	
5	a) Se han descrito los fundamentos y protocolos en los que se basa el funcionamiento de un servidor web.	Prueba teórica	100	
20	b) Se ha instalado un servidor web.	Tarea práctica individual.	50	
		Elaboración de documentación	50	
20	c) Se han creado sitios virtuales.	Tarea práctica individual.	50	
		Elaboración de documentación	50	



TABLA 9: evaluación
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes
Módulo Profesional: Servicios de Red

RA5	Gestiona servidores web identificando requerimientos de utilización y aplicando criterios de configuración.		25%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
5	d) Se han verificado las posibilidades existentes para discriminar el sitio destino del tráfico entrante al servidor.	Tarea práctica individual.	100
10	e) Se ha configurado la seguridad del servidor.	Tarea práctica individual.	100
25	f) Se ha comprobado el acceso de los usuarios al servidor.	Tarea práctica individual.	100
5	g) Se ha diferenciado y probado la ejecución de código en el servidor y en el cliente.	Tarea práctica colectiva.	100
5	h) Se han instalado módulos sobre el servidor.	Tarea práctica individual.	50
		Elaboración de documentación	50
5	i) Se han establecido mecanismos para asegurar las comunicaciones entre el cliente y el servidor.	Tarea práctica individual.	100

RA6	Gestiona métodos de acceso remoto describiendo sus características e instalando los servicios correspondientes.		10%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
10	a) Se han descrito métodos de acceso y administración remota de sistemas.	Prueba teórica	100
10	b) Se ha instalado un servicio de acceso remoto en línea de comandos.	Prueba práctica	100
30	c) Se ha instalado un servicio de acceso remoto en modo gráfico.	Tarea práctica individual.	50
		Elaboración de documentación	50
20	d) Se ha comprobado el funcionamiento de ambos métodos	Prueba práctica	100
10	e) Se han identificado las principales ventajas y deficiencias de cada uno.	Prueba teórica	100



TABLA 9: evaluación
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes
Módulo Profesional: Servicios de Red

RA6	Gestiona métodos de acceso remoto describiendo sus características e instalando los servicios correspondientes.		10%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
10	f) Se han realizado pruebas de acceso remoto entre sistemas de distinta naturaleza.	Tarea práctica individual.	100
10	g) Se han realizado pruebas de administración remota entre sistemas de distinta naturaleza.	Tarea práctica colectiva.	100

RA7	Despliega redes inalámbricas seguras justificando la configuración elegida y describiendo los procedimientos de implantación.		5%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
10	a) Se ha instalado un punto de acceso inalámbrico dentro de una red local.	Tarea práctica colectiva.	100
10	b) Se han reconocido los protocolos, modos de funcionamiento y principales parámetros de configuración del punto de acceso.	Prueba teórica	100
30	c) Se ha seleccionado la configuración más idónea sobre distintos escenarios de prueba.	Tarea práctica individual.	100
20	d) Se ha establecido un mecanismo adecuado de seguridad para las comunicaciones inalámbricas.	Tarea práctica individual.	100
10	e) Se han usado diversos tipos de dispositivos y adaptadores inalámbricos para comprobar la cobertura.	Tarea práctica colectiva.	100
10	f) Se ha instalado un encaminador inalámbrico con conexión a red pública y servicios inalámbricos de red local.	Tarea práctica individual.	50
		Elaboración de documentación	50
10	g) Se ha configurado y probado el encaminador desde los ordenadores de la red local.	Tarea práctica individual.	50
		FEM	50



TABLA 9: evaluación
 Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
 Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes
 Módulo Profesional: Servicios de Red

RA8	Establece el acceso desde redes locales a redes públicas identificando posibles escenarios y aplicando software específico.		5%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
10	a) Se ha instalado y configurado el hardware de un sistema con acceso a una red privada local y a una red pública.	Tarea práctica colectiva.	50
		Elaboración de documentación	50
15	b) Se ha instalado una aplicación que actúe de pasarela entre la red privada local y la red pública.	Tarea práctica colectiva.	50
		Elaboración de documentación	50
10	c) Se han reconocido y diferenciado las principales características y posibilidades de la aplicación seleccionada.	Prueba teórica.	100
25	d) Se han configurado los sistemas de la red privada local para acceder a la red pública a través de la pasarela.	Tarea práctica colectiva.	50
		Elaboración de documentación	50
10	e) Se han establecido los procedimientos de control de acceso para asegurar el tráfico que se transmite a través de la pasarela.	Tarea práctica colectiva.	50
		Elaboración de documentación	50
5	f) Se han implementado mecanismos para acelerar las comunicaciones entre la red privada local y la pública.	Tarea práctica colectiva.	50
		Elaboración de documentación	50
5	g) Se han identificado los posibles escenarios de aplicación de este tipo de mecanismos.	Elaboración de documentación.	100
5	h) Se ha establecido un mecanismo que permita reenviar tráfico de red entre dos o más interfaces de un mismo sistema.	Tarea práctica colectiva.	50
		Elaboración de documentación	50
10	i) Se ha comprobado el acceso a una red determinada desde los sistemas conectados a otra red distinta.	Tarea práctica colectiva.	33,3
		Trabajo grupal	33,3
		Elaboración de documentación	33,3
5	j) Se ha implantado y verificado la configuración para acceder desde una red pública a un servicio	Tarea práctica colectiva.	33,3



TABLA 9: evaluación
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes
Módulo Profesional: Servicios de Red

RA8	Establece el acceso desde redes locales a redes públicas identificando posibles escenarios y aplicando software específico.		5%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
	localizado en una máquina de una red privada local	Trabajo grupal	33,3
		Elaboración de documentación	33,3