



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

RA 1. Instala servicios de configuración dinámica, describiendo sus características y aplicaciones.	10 %
---	------

Criterios de evaluación:

%	CE	Inst. Evaluac.
10	a) Se ha reconocido el funcionamiento de los mecanismos automatizados de configuración de los parámetros de red.	Prueba Teórica
5	b) Se han identificado las ventajas que proporcionan.	Prueba Teórica
5	c) Se han ilustrado los procedimientos y pautas que intervienen en una solicitud de configuración de los parámetros de red.	Prueba Teórica
15	d) Se ha instalado un servicio de configuración dinámica de los parámetros de red.	Tareas práctica individual.
10	e) Se ha preparado el servicio para asignar la configuración básica a los sistemas de una red local.	Tareas práctica individual.
20	f) Se han realizado asignaciones dinámicas y estáticas.	Tareas práctica individual.
15	g) Se han integrado en el servicio opciones adicionales de configuración.	Tareas práctica individual.
20	h) Se ha verificado la correcta asignación de los parámetros.	Tareas práctica individual.



RA 2. Instala servicios de resolución de nombres, describiendo sus características y aplicaciones.	25 %
--	------

Criterios de evaluación:

%	CE	Inst. Evaluac.
5	a) Se han identificado y descrito escenarios en los que surge la necesidad de un servicio de resolución de nombres.	Prueba Teórica
10	b) Se han clasificado los principales mecanismos de resolución de nombres.	Prueba Teórica
5	c) Se ha descrito la estructura, nomenclatura y funcionalidad de los sistemas de nombres jerárquicos.	Prueba Teórica
20	d) Se ha instalado un servicio jerárquico de resolución de nombres.	Tareas práctica individual.
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.	Tareas práctica individual.
15	f) Se han añadido registros de nombres correspondientes a una zona nueva, con opciones relativas a servidores de correo y alias.	Tareas práctica individual.
15	g) Se ha trabajado en grupo para realizar transferencias de zona entre dos o más servidores.	Tareas práctica individual.
10	h) Se ha comprobado el funcionamiento correcto del servidor.	Tareas práctica individual.



RA 3. Instala servicios de transferencia de ficheros, describiendo sus características y aplicaciones.

10 %

Criterios de evaluación:

%	CE	Inst. Evaluac.
5	a) Se ha establecido la utilidad y modo de operación del servicio de transferencia de ficheros.	Prueba Teórica
25	b) Se ha instalado un servicio de transferencia de ficheros.	Tareas práctica individual.
15	c) Se han creado usuarios y grupos para acceso remoto al servidor.	Tareas práctica individual.
10	d) Se ha configurado el acceso anónimo.	Tareas práctica individual.
15	e) Se han establecido límites en los distintos modos de acceso.	Tareas práctica individual.
15	f) Se ha comprobado el acceso al servidor, tanto en modo activo como en modo pasivo.	Tareas práctica individual.
15	g) Se han realizado pruebas con clientes en línea de comandos y en modo gráfico.	Tareas práctica individual.



RA 4. Gestiona servidores de correo electrónico identificando requerimientos de utilización y aplicando criterios de configuración.	10%
---	-----

Criterios de evaluación:

%	CE	Inst. Evaluac.
10	a) Se han descrito los diferentes protocolos que intervienen en el envío y recogida del correo electrónico.	Prueba Teórica
20	b) Se ha instalado un servidor de correo electrónico.	Tareas práctica individual.
20	c) Se han creado cuentas de usuario y verificado el acceso de las mismas.	Tareas práctica individual.
10	d) Se han definido alias para las cuentas de correo.	Tareas práctica individual.
15	e) Se han aplicado métodos para impedir usos indebidos del servidor de correo electrónico.	Tareas práctica individual.
10	f) Se han instalado servicios para permitir la recogida remota del correo existente en los buzones de usuario.	Tareas práctica individual.
15	g) Se han usado clientes de correo electrónico para enviar y recibir correo.	Tareas práctica individual.



RA 5. Gestiona servidores web identificando requerimientos de utilización y aplicando criterios de configuración.

25 %

Criterios de evaluación:

%	CE	Inst. Evaluac.
5	a) Se han descrito los fundamentos y protocolos en los que se basa el funcionamiento de un servidor web.	Prueba Teórica
20	b) Se ha instalado un servidor web.	Tareas práctica individual. Elaboración de documentación.
20	c) Se han creado sitios virtuales.	Tareas práctica individual. Elaboración de documentación
5	d) Se han verificado las posibilidades existentes para discriminar el sitio destino del tráfico entrante al servidor.	Tareas práctica individual.
10	e) Se ha configurado la seguridad del servidor.	Tareas práctica individual.
25	f) Se ha comprobado el acceso de los usuarios al servidor.	Tareas práctica individual.
5	g) Se ha diferenciado y probado la ejecución de código en el servidor y en el cliente.	Tareas práctica colectiva.
5	h) Se han instalado módulos sobre el servidor.	Tareas práctica individual. Elaboración de documentación
5	i) Se han establecido mecanismos para asegurar las comunicaciones entre el cliente y el servidor.	Tareas práctica individual.



RA 6. Gestiona métodos de acceso remoto describiendo sus características e instalando los servicios correspondientes.	10 %
---	------

Criterios de evaluación:

%	CE	Inst. Evaluac.
10	a) Se han descrito métodos de acceso y administración remota de sistemas.	Prueba teorica
10	b) Se ha instalado un servicio de acceso remoto en línea de comandos.	Prueba práctica
30	c) Se ha instalado un servicio de acceso remoto en modo gráfico.	Tareas práctica individual. Elaboración de documentación
20	d) Se ha comprobado el funcionamiento de ambos métodos	Prueba práctica
10	e) Se han identificado las principales ventajas y deficiencias de cada uno.	Prueba teorica
10	f) Se han realizado pruebas de acceso remoto entre sistemas de distinta naturaleza.	Tareas práctica individual.
10	g) Se han realizado pruebas de administración remota entre sistemas de distinta naturaleza.	Tareas práctica colectiva.



RA 7. Despliega redes inalámbricas seguras justificando la configuración elegida y describiendo los procedimientos de implantación.	5 %
---	-----

Criterios de evaluación:

%	CE	Inst. Evaluac.
10	a) Se ha instalado un punto de acceso inalámbrico dentro de una red local.	Tareas práctica colectiva.
10	b) Se han reconocido los protocolos, modos de funcionamiento y principales parámetros de configuración del punto de acceso.	Prueba teórica
30	c) Se ha seleccionado la configuración más idónea sobre distintos escenarios de prueba.	Tareas práctica individual.
20	d) Se ha establecido un mecanismo adecuado de seguridad para las comunicaciones inalámbricas.	Tareas práctica individual.
10	e) Se han usado diversos tipos de dispositivos y adaptadores inalámbricos para comprobar la cobertura.	Tareas práctica colectiva.
10	f) Se ha instalado un encaminador inalámbrico con conexión a red pública y servicios inalámbricos de red local.	Tareas práctica individual. Elaboración de documentación
10	g) Se ha configurado y probado el encaminador desde los ordenadores de la red local.	Tareas práctica individual.



RA 8. Establece el acceso desde redes locales a redes públicas identificando posibles escenarios y aplicando software específico.	5 %
---	-----

Criterios de evaluación:

%	CE	Inst. Evaluac.
10	a) Se ha instalado y configurado el hardware de un sistema con acceso a una red privada local y a una red pública.	Tareas práctica colectiva. Elaboración de documentación
15	b) Se ha instalado una aplicación que actúe de pasarela entre la red privada local y la red pública.	Tareas práctica colectiva. Elaboración de documentación
10	c) Se han reconocido y diferenciado las principales características y posibilidades de la aplicación seleccionada.	Prueba teorica.
25	d) Se han configurado los sistemas de la red privada local para acceder a la red pública a través de la pasarela.	Tareas práctica colectiva. Elaboración de documentación
10	e) Se han establecido los procedimientos de control de acceso para asegurar el tráfico que se transmite a través de la pasarela.	Tareas práctica colectiva. Elaboración de documentación
5	f) Se han implementado mecanismos para acelerar las comunicaciones entre la red privada local y la pública.	Tareas práctica colectiva. Elaboración de documentación
5	g) Se han identificado los posibles escenarios de aplicación de este tipo de mecanismos.	Elaboración de documentación.
5	h) Se ha establecido un mecanismo que permita reenviar tráfico de red entre dos o más interfaces de un mismo sistema.	Tareas práctica colectiva.



		Elaboración de documentación
10	i) Se ha comprobado el acceso a una red determinada desde los sistemas conectados a otra red distinta.	Tareas práctica colectiva. Trabajo grupal Elaboración de documentación
5	j) Se ha implantado y verificado la configuración para acceder desde una red pública a un servicio localizado en una máquina de una red privada local	Tareas práctica colectiva. Trabajo grupal Elaboración de documentación