

%Peso RA	Criterios de Evaluación	%Peso CE	Instrumento de evaluación 1	Unidad
12,00 %	1. Instala servicios de configuración dinámica, describiendo sus características y aplicaciones.			
	1 a) Se ha reconocido el funcionamiento de los mecanismos automatizados de configuración de los parámetros de red.	10,00 %	Examen 2 (teórico)	5
	1 b) Se han identificado las ventajas que proporcionan.	10,00 %	Examen 2 (teórico)	5
	1 c) Se han ilustrado los procedimientos y pautas que intervienen en una solicitud de configuración de los parámetros de red.	16,00 %	Examen 2 (teórico)	5
	1 d) Se ha instalado un servicio de configuración dinámica de los parámetros de red.	12,00 %	Examen 2 (práctico)	5
	1 e) Se ha preparado el servicio para asignar la configuración básica a los sistemas de una red local.	12,00 %	Examen 2 (práctico)	5
	1 f) Se han realizado asignaciones dinámicas y estáticas.	12,00 %	Trabajo 5	5
	1 g) Se han integrado en el servicio opciones adicionales de configuración.	16,00 %	Trabajo 5	5
	1 h) Se ha verificado la correcta asignación de los parámetros.	12,00 %	Examen 2 (práctico)	5
12,00 %	2. Instala servicios de resolución de nombres, describiendo sus características y aplicaciones.			
	2 a) Se han identificado y descrito escenarios en los que surge la necesidad de un servicio de resolución de nombres.	12,00 %	Examen 2 (teórico)	4
	2 b) Se han clasificado los principales mecanismos de resolución de nombres.	12,00 %	Examen 2 (teórico)	4
	2 c) Se ha descrito la estructura, nomenclatura y funcionalidad de los sistemas de nombres jerárquicos.	12,00 %	Examen 2 (teórico)	4
	2 d) Se ha instalado un servicio jerárquico de resolución de nombres.	12,00 %	Examen 2 (práctico)	4
	2 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.	12,00 %	Examen 2 (práctico)	4
	2 f) Se han añadido registros de nombres correspondientes a una zona nueva, con opciones relativas a servidores de correo y alias.	14,00 %	Trabajo 4	4
	2 g) Se ha trabajado en grupo para realizar transferencias de zona entre dos o más servidores.	14,00 %	Trabajo 4	4
	2 h) Se ha comprobado el funcionamiento correcto del servidor.	12,00 %	Examen 2 (práctico)	4
12,00 %	3. Instala servicios de transferencia de ficheros, describiendo sus características y aplicaciones.			
	3.a) Se ha establecido la utilidad y modo de operación del servicio de transferencia de ficheros.	14,00 %	Examen 1 (teórico)	2
	3.b) Se ha instalado un servicio de transferencia de ficheros.	14,00 %	Práctica 1	2
	3.c) Se han creado usuarios y grupos para acceso remoto al servidor.	14,00 %	Práctica 1	2
	3.d) Se ha configurado el acceso anónimo.	16,00 %	Trabajo 2	2
	3.e) Se han establecido límites en los distintos modos de acceso.	14,00 %	Trabajo 2	2
	3.f) Se ha comprobado el acceso al servidor, tanto en modo activo como en modo pasivo.	14,00 %	Trabajo 2	2
	3.g) Se han realizado pruebas con clientes en línea de comandos y en modo gráfico.	14,00 %	Práctica 1	2
12,00 %	4. Gestiona servidores de correo electrónico identificando requerimientos de utilización y aplicando criterios de configuración.			
	4 a) Se han descrito los diferentes protocolos que intervienen en el envío y recogida del correo electrónico.	14,00 %	Examen 3 (teórico)	6
	4 b) Se ha instalado un servidor de correo electrónico.	14,00 %	Examen 3 (práctico)	6
	4 c) Se han creado cuentas de usuario y verificado el acceso de las mismas.	14,00 %	Trabajo 6	6
	4 d) Se han definido alias para las cuentas de correo.	12,00 %	Examen 3 (práctico)	6
	4 e) Se han aplicado métodos para impedir usos indebidos del servidor de correo electrónico.	16,00 %	Trabajo 6	6
	4 f) Se han instalado servicios para permitir la recogida remota del correo existente en los buzones de usuario.	16,00 %	Trabajo 6	6
	4 g) Se han usado clientes de correo electrónico para enviar y recibir correo.	14,00 %	Examen 3 (práctico)	6

14,00 %	5. Gestiona servidores web identificando requerimientos de utilización y aplicando criterios de configuración.		
	5 a) Se han descrito los fundamentos y protocolos en los que se basa el funcionamiento de un servidor web.	8,00 %	Examen 1 (teórico) 3
	5 b) Se ha instalado un servidor web.	10,00 %	Práctica 1 3
	5 c) Se han creado sitios virtuales.	12,00 %	Trabajo 3 3
	5 d) Se han verificado las posibilidades existentes para discriminar el sitio destino del tráfico entrante al servidor.	12,00 %	Trabajo 3 3
	5 e) Se ha configurado la seguridad del servidor.	12,00 %	Trabajo 3 3
	5 f) Se ha comprobando el acceso de los usuarios al servidor.	12,00 %	Práctica 1 3
	5 g) Se ha diferenciado y probado la ejecución de código en el servidor y en el cliente.	10,00 %	Trabajo 3 3
	5 h) Se han instalado módulos sobre el servidor.	12,00 %	Trabajo 3 3
	5 i) Se han establecido mecanismos para asegurar las comunicaciones entre el cliente y el servidor.	12,00 %	Práctica 1 3
12,00 %	6. Gestiona métodos de acceso remoto describiendo sus características e instalando los servicios correspondientes.		
	6.a) Se han descrito métodos de acceso y administración remota de sistemas.	14,00 %	Trabajo 1 1
	6.b) Se ha instalado un servicio de acceso remoto en línea de comandos.	14,00 %	Práctica 1 1
	6.c) Se ha instalado un servicio de acceso remoto en modo gráfico.	14,00 %	Trabajo 1 1
	6.d) Se ha comprobado el funcionamiento de ambos métodos.	12,00 %	Trabajo 1 1
	6.e) Se han identificado las principales ventajas y deficiencias de cada uno.	14,00 %	Examen 1 (teórico) 1
	6.f) Se han realizado pruebas de acceso remoto entre sistemas de distinta naturaleza.	16,00 %	Trabajo 1 1
	6.g) Se han realizado pruebas de administración remota entre sistemas de distinta naturaleza.	16,00 %	Trabajo 1 1
12,00 %	7. Despliega redes inalámbricas seguras justificando la configuración elegida y describiendo los procedimientos de implantación.		
	7 a) Se ha instalado un punto de acceso inalámbrico dentro de una red local.	14,00 %	Trabajo 7 7
	7 b) Se han reconocido los protocolos, modos de funcionamiento y principales parámetros de configuración del punto de acceso.	14,00 %	Examen 4 (teórico) 7
	7 c) Se ha seleccionado la configuración más idónea sobre distintos escenarios de prueba.	14,00 %	Examen 4 (teórico) 7
	7 d) Se ha establecido un mecanismo adecuado de seguridad para las comunicaciones inalámbricas.	14,00 %	Trabajo 7 7
	7 e) Se han usado diversos tipos de dispositivos y adaptadores inalámbricos para comprobar la cobertura.	16,00 %	Trabajo 7 7
	7 f) Se ha instalado un encaminador inalámbrico con conexión a red pública y servicios inalámbricos de red local.	14,00 %	Examen 4 (práctico) 7
	7 g) Se ha configurado y probado el encaminador desde los ordenadores de la red local.	14,00 %	Examen 4 (práctico) 7
16,00 %	8. Establece el acceso desde redes locales a redes públicas identificando posibles escenarios y aplicando software específico.		
	8 a) Se ha instalado y configurado el hardware de un sistema con acceso a una red privada local y a una red pública.	8,00 %	Trabajo 8 8
	8 b) Se ha instalado una aplicación que actúe de pasarela entre la red privada local y la red pública.	12,00 %	Examen 5 (práctico) 8
	8 c) Se han reconocido y diferenciado las principales características y posibilidades de la aplicación seleccionada.	12,00 %	Examen 5 (teórico) 8
	8 d) Se han configurado los sistemas de la red privada local para acceder a la red pública a través de la pasarela.	8,00 %	Trabajo 8 8
	8 e) Se han establecido los procedimientos de control de acceso para asegurar el tráfico que se transmite a través de la pasarela.	10,00 %	Trabajo 8 8
	8 f) Se han implementado mecanismos para acelerar las comunicaciones entre la red privada local y la pública.	13,00 %	Examen 5 (práctico) 8
	8 g) Se han identificado los posibles escenarios de aplicación de este tipo de mecanismos.	13,00 %	Examen 5 (teórico) 8
	8 h) Se ha establecido un mecanismo que permita reenviar tráfico de red entre dos o más interfaces de un mismo sistema.	8,00 %	Trabajo 8 8

8 i) Se ha comprobado el acceso a una red determinada desde los sistemas conectados a otra red distinta.	8,00 %	Trabajo 8	8
8 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.	8,00 %	Trabajo 8	8