



TABLA 9: Evaluación  
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red  
Módulo Profesional: Servicios de Red e Internet. Virtual

RA1	Administra servicios de resolución de nombres, analizándolos y garantizando la seguridad del servicio		16,66%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
10	a) Se han identificado y descrito escenarios en los que surge la necesidad de un servicio de resolución de nombres.	Cuestionario Participación Foros Tarea Examen	7,5 2,5 20,0 70,0
10	b) Se han clasificado los principales mecanismos de resolución de nombres. <b>FEM</b>		
15	c) Se ha descrito la estructura, nomenclatura y funcionalidad de los sistemas de nombres jerárquicos.		
15	d) Se han instalado y configurado servicios jerárquicos de resolución de nombres.		
5	e) Se ha preparado el servicio para reenviar consultas de recursos externos a otro servidor de nombres.		
10	f) Se ha preparado el servicio para almacenar y distribuir las respuestas procedentes de otros servidores.		
5	g) Se han añadido registros de nombres correspondientes a una zona nueva, con opciones relativas a servidores de correo y alias.		
5	h) Se han implementado soluciones de servidores de nombres en direcciones «ip» dinámicas.		
15	i) Se han realizado transferencias de zona entre dos o más servidores.		
10	j) Se han documentado los procedimientos de instalación y configuración.		



TABLA 9: Evaluación  
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red  
Módulo Profesional: Servicios de Red e Internet. Virtual

RA2	Administra servicios de configuración automática, identificándolos y verificando la correcta asignación de los parámetros.		16,66%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
10	a) Se han reconocido los mecanismos automatizados de configuración de los parámetros de red y las ventajas que proporcionan.	Cuestionario Participación Foros Tarea Examen	7,5 2,5 20,0 70,0
10	b) Se han ilustrado los procedimientos y pautas que intervienen en una solicitud de configuración de los parámetros de red.		
15	c) Se han instalado servidores de configuración de los parámetros de red.		
25	d) Se ha preparado el servicio para asignar la configuración básica a los equipos de una red local.		
10	e) Se han configurado asignaciones estáticas y dinámicas. <b>FEM</b>		
20	f) Se han integrado en el servicio opciones adicionales de configuración.		
10	g) Se han documentado los procedimientos realizados.		



TABLA 9: Evaluación  
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red  
Módulo Profesional: Servicios de Red e Internet. Virtual

RA3	Administra servidores Web aplicando criterios de configuración y asegurando el funcionamiento del servicio.		16,66%
% 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.		
10	b) Se han instalado y configurado servidores Web.		
10	c) Se ha ampliado la funcionalidad del servidor mediante la activación y configuración de módulos.		
15	d) Se han creado y configurado sitios virtuales.		
10	e) Se han configurado los mecanismos de autenticación y control de acceso del servidor.	Cuestionario Participación Foros Tarea Examen	7,5 2,5 20,0 70,0
10	f) Se han obtenido e instalado certificados digitales, asegurando la conexión mediante protocolos de autenticación y cifrado, como TLS.		
10	g) Se han establecido mecanismos para asegurar las comunicaciones entre el cliente y el servidor.		
10	h) Se han realizado pruebas de monitorización del servicio. <b>FEM</b>		
10	i) Se han analizado los registros del servicio para la elaboración de estadísticas y la resolución de incidencias.		
10	j) Se ha elaborado documentación relativa a la instalación, configuración y recomendaciones de uso del servicio.		



TABLA 9: Evaluación  
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red  
Módulo Profesional: Servicios de Red e Internet. Virtual

RA4	Administra servicios de transferencia de archivos asegurando y limitando el acceso a la información.		12.5%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
10	a) Se ha establecido la utilidad y modo de operación del servicio de transferencia de archivos.		
15	b) Se han instalado y configurado servidores de transferencia de archivos.		
10	c) Se han creado usuarios y grupos para acceso remoto al servidor.		
10	d) Se ha configurado el acceso anónimo.		
10	e) Se han establecido límites en los distintos modos de acceso.		
10	f) Se ha comprobado el acceso al servidor, tanto en modo activo como en modo pasivo. <b>FEM</b>	Cuestionario Participación Foros Tarea Examen	7,5 2,5 20,0 70,0
10	g) Se han realizado pruebas con clientes en línea de comandos y con clientes en modo gráfico. <b>FEM</b>		
10	h) Se ha utilizado el navegador como cliente del servicio de transferencia de archivos. <b>FEM</b>		
10	i) Se ha elaborado documentación relativa a la instalación, configuración y recomendaciones de uso del servicio.		
5	j) Se han configurado conexiones seguras mediante el uso del certificado electrónico y protocolos de autenticación y cifrado como TLS.		



TABLA 9: Evaluación  
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red  
Módulo Profesional: Servicios de Red e Internet. Virtual

RA5	Administra servidores de correo electrónico, aplicando criterios de configuración y garantizando la seguridad del servicio.		12.5%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
20	a) Se han descrito los diferentes protocolos que intervienen en el envío y recogida del correo electrónico.	Cuestionario Participación Foros Tarea Examen	7,5 2,5 20,0 70,0
20	b) Se ha instalado y configurado un servidor de correo electrónico.		
5	c) Se han creado cuentas de usuario y verificado el acceso de las mismas.		
5	d) Se han establecido y aplicado métodos para impedir usos indebidos del servidor de correo electrónico.		
5	e) Se han instalado servicios para permitir la recogida remota del correo existente en los buzones de usuario.		
10	f) Se han usado clientes de correo electrónico para enviar y recibir correo desde las cuentas creadas en el servidor. <b>FEM</b>		
10	g) Se han utilizado la firma digital y el correo cifrado. <b>FEM</b>		
15	h) Se ha configurado el servidor de correo como un servicio seguro, mediante el uso del certificado electrónico y protocolos de autenticación y cifrado como TLS		
10	i) Se ha elaborado documentación relativa a la instalación, configuración y recomendaciones de uso del servicio.		



TABLA 9: Evaluación  
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red  
Módulo Profesional: Servicios de Red e Internet. Virtual

RA6	Administra servicios de mensajería instantánea, noticias y listas de distribución, o servicios de comunicaciones unificadas y redes sociales actuales, verificando y asegurando el acceso de los usuarios.	12.5%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación % IE
10	a) Se han descrito los servicios de mensajería instantánea, noticias y listas de distribución, o en su caso, o servicios de comunicaciones unificadas y redes sociales actuales. <b>FEM</b>	
15	b) Se ha instalado y configurado el servicio de mensajería instantánea.	
20	c) Se han utilizado clientes gráficos y de texto de mensajería instantánea, o en su caso, los clientes más actuales en distintas plataformas, para servicios.	
5	d) Se ha instalado y configurado el servicio de noticias o red social.	
10	e) Se ha instalado y configurado el servicio de listas de distribución, o en su caso, se ha configurado grupos de usuarios en el servicio de mensajería instantánea. <b>FEM</b>	Cuestionario 7,5 Participación Foros 2,5
5	f) Se han determinado el tipo de lista o grupo y los modos de acceso permitidos.	Tarea 20,0 Examen 70,0
20	g) Se han creado cuentas de usuario y verificado el acceso a los servicios de mensajería instantánea, noticias y listas de distribución, o en su caso, al servicio de comunicaciones unificadas o red social.	
10	h) Se ha elaborado documentación relativa a la instalación, configuración y recomendaciones de uso de los servicios de mensajería instantánea, noticias y listas de distribución, o en su caso, al servicio de comunicaciones unificadas o red social. <b>FEM</b>	
5	i) Se han configurado conexiones seguras mediante el uso del certificado electrónico y protocolos de autenticación y cifrado como TLS	



TABLA 9: Evaluación  
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red  
Módulo Profesional: Servicios de Red e Internet. Virtual

RA7	Administra servicios de audio identificando las necesidades de distribución y adaptando los formatos.		6,25%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
10	a) Se ha descrito la funcionalidad del servicio de audio.		
15	b) Se ha instalado y configurado un servidor de distribución de audio.		
15	c) Se ha instalado y configurado el cliente para el acceso al servidor de audio.		
10	d) Se han reconocido y utilizado formatos de audio digital. <b>FEM</b>		
10	e) Se han utilizado herramientas de reproducción de audio en el cliente. <b>FEM</b>	Cuestionario Participación Foros	7,5 2,5
10	f) Se han utilizado servicios de audio a través del navegador. <b>FEM</b>	Tarea	20,0
10	g) Se han utilizado técnicas de sindicación y suscripción de audio.	Examen	70,0
10	h) Se ha elaborado documentación relativa a la instalación y administración del servidor de audio.		
10	i) Se han configurado conexiones seguras mediante el uso del certificado electrónico y protocolos de autenticación y cifrado como TLS		



TABLA 9: Evaluación  
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red  
Módulo Profesional: Servicios de Red e Internet. Virtual

RA8	Administra servicios de vídeo identificando las necesidades de distribución y adaptando los formatos.		6,25%
% CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	% IE
5	a) Se ha descrito la funcionalidad del servicio de vídeo.		
15	b) Se ha instalado y configurado un servidor de vídeo.		
10	c) Se ha configurado el cliente para el acceso al servidor de vídeo.		
10	d) Se han reconocido y utilizado formatos de compresión de vídeo digital.		
10	e) Se han utilizado técnicas de sindicación y suscripción de vídeo. <b>FEM</b>	Cuestionario Participación Foros Tarea Examen	7,5 2,5 20,0 70,0
10	f) Se han descrito las características y protocolos utilizados en el servicio de videoconferencia.		
10	g) Se han instalado y configurado herramientas gráficas para realizar videoconferencia. <b>FEM</b>		
10	h) Se han utilizado herramientas gráficas y navegadores para realizar videoconferencias. <b>FEM</b>		
10	i) Se ha elaborado documentación relativa a la instalación y administración del servidor de vídeo y del servicio de videoconferencia. <b>FEM</b>		
10	j) Se han configurado conexiones seguras mediante el uso del certificado electrónico y protocolos de autenticación y cifrado como TLS.		



**TABLA 9: Evaluación**  
**Familia Profesional: Informática y Comunicaciones**  
**Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red**  
**Módulo Profesional: Servicios de Red e Internet. Virtual**

Los Criterios de Evaluación asociados a la FEM se evalúan al 50% por el centro y al 50% por la empresa

	RA1	RA2	RA3	RA4	RA5	RA6	RA7	RA8
N.º CE para FEM	1	1	1	3	2	0	3	4
%CE sobre el RA	10%	10%	10%	30%	20%	0%	30%	40%
%CE sobre el RA para FEM (50%)	5%	5%	5%	15%	10%	0%	15%	20%
%RA sobre el módulo	16,66%	16,66%	16,66%	12,50%	12,50%	12,50%	6,25%	6,25%
%FEM (CE Centro 50% y FEM 50%)	0,83%	0,83%	0,83%	1,88%	1,25%	0,00%	0,94%	1,25%
%NO FEM	15,83%	15,83%	15,83%	10,63%	11,25%	12,50%	5,31%	5,00%

**100,0%**  
**7,8%**  
**92,2%**