



TABLA 9: Evaluación

(hacer una tabla por cada RA)

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones

Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red

Módulo Profesional: Servicios de Red e Internet

RA1. Administra servicios de resolución de nombres, analizándolos y garantizando la seguridad del servicio	20 %
--	------

Criterios de evaluación:

%	CE	Inst. Evaluac.
10%	a) Se han identificado y descrito escenarios en los que surge la necesidad de un servicio de resolución de nombres.	Tarea práctica
10%	b) Se han clasificado los principales mecanismos de resolución de nombres.	Tarea práctica
15%	c) Se ha descrito la estructura, nomenclatura y funcionalidad de los sistemas de nombres jerárquicos.	Tarea práctica
15%	d) Se han instalado y configurado servicios jerárquicos de resolución de nombres.	Tarea práctica
5%	e) Se ha preparado el servicio para reenviar consultas de recursos externos a otro servidor de nombres.	Tarea práctica
10%	f) Se ha preparado el servicio para almacenar y distribuir las respuestas procedentes de otros servidores.	Tarea práctica
5%	g) Se han añadido registros de nombres correspondientes a una zona nueva, con opciones relativas a servidores de correo y alias.	Tarea práctica
0%	h) Se han implementado soluciones de servidores de nombres en direcciones «ip» dinámicas.	Tarea práctica



20%	i) Se han realizado transferencias de zona entre dos o más servidores.	Tarea práctica
10%	j) Se han documentado los procedimientos de instalación y configuración.	Tarea práctica



RA2. Administra servicios de configuración automática, identificándolos y verificando la correcta asignación de los parámetros.	10 %
---	------

Criterios de evaluación:

%	CE	Inst. Evaluac.
10%	a) Se han reconocido los mecanismos automatizados de configuración de los parámetros de red y las ventajas que proporcionan.	Tarea práctica
10%	b) Se han ilustrado los procedimientos y pautas que intervienen en una solicitud de configuración de los parámetros de red.	Prueba teórica
5%	c) Se han instalado servidores de configuración de los parámetros de red.	Tarea práctica
25%	d) Se ha preparado el servicio para asignar la configuración básica a los equipos de una red local.	Tarea práctica
20%	e) Se han configurado asignaciones estáticas y dinámicas.	Tarea práctica grupal
20%	f) Se han integrado en el servicio opciones adicionales de configuración.	Tarea práctica grupal
10%	g) Se han documentado los procedimientos realizados.	Tarea práctica grupal



RA3. Administra servidores Web aplicando criterios de configuración y asegurando el funcionamiento del servicio. 20 %

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 práctica
5%	b) Se han instalado y configurado servidores Web.	Trabajo investigación
10%	c) Se ha ampliado la funcionalidad del servidor mediante la activación y configuración de módulos.	Trabajo investigación (25%) Prueba práctica (75%)
30%	d) Se han creado y configurado sitios virtuales.	Prueba práctica
10%	e) Se han configurado los mecanismos de autenticación y control de acceso del servidor.	Trabajo investigación
10%	f) Se han obtenido e instalado certificados digitales.	RetaCantabria
10%	g) Se han establecido mecanismos para asegurar las comunicaciones entre el cliente y el servidor.	RetaCantabria
5%	h) Se han realizado pruebas de monitorización del servicio.	Prueba práctica
5%	i) Se han analizado los registros del servicio para la elaboración de estadísticas y la resolución de incidencias.	Prueba práctica
10%	j) Se ha elaborado documentación relativa a la instalación, configuración y recomendaciones de uso del servicio.	RetaCantabria



RA4. Administra servicios de transferencia de archivos asegurando y limitando el acceso a la información.	10 %
---	------

Criterios de evaluación:

%	CE	Inst. Evaluac.
10%	a) Se ha establecido la utilidad y modo de operación del servicio de transferencia de archivos.	Tarea práctica
20%	b) Se han instalado y configurado servidores de transferencia de archivos.	Trabajo investigación
10%	c) Se han creado usuarios y grupos para acceso remoto al servidor.	Tarea práctica
10%	d) Se ha configurado el acceso anónimo.	Trabajo investigación
10%	e) Se han establecido límites en los distintos modos de acceso.	Tarea práctica
10%	f) Se ha comprobado el acceso al servidor, tanto en modo activo como en modo pasivo.	Tarea práctica
10%	g) Se han realizado pruebas con clientes en línea de comandos y con clientes en modo gráfico.	RetaCantabria
10%	h) Se ha utilizado el navegador como cliente del servicio de transferencia de archivos.	Tarea práctica
10%	i) Se ha elaborado documentación relativa a la instalación, configuración y recomendaciones de uso del servicio.	Trabajo investigación/ Documentación



RA5. Administra servidores de correo electrónico, aplicando criterios de configuración y garantizando la seguridad del servicio.	20 %
--	------

Criterios de evaluación:

%	CE	Inst. Evaluac.
20%	a) Se han descrito los diferentes protocolos que intervienen en el envío y recogida del correo electrónico.	Documentar instalación/Correo Axigen
20%	b) Se ha instalado y configurado un servidor de correo electrónico.	Documentar instalación/Correo Axigen
5%	c) Se han creado cuentas de usuario y verificado el acceso de las mismas.	Tarea grupal. Office365
5%	d) Se han establecido y aplicado métodos para impedir usos indebidos del servidor de correo electrónico.	Documentar instalación/Correo Axigen
5%	e) Se han instalado servicios para permitir la recogida remota del correo existente en los buzones de usuario.	Tarea grupal. Office365
5%	f) Se han usado clientes de correo electrónico para enviar y recibir correo desde las cuentas creadas en el servidor.	Tarea grupal. Office365
15%	g) Se han utilizado la firma digital y el correo cifrado.	Tarea grupal. Office365
15%	h) Se ha configurado el servidor de correo como un servicio seguro.	Tarea grupal. Office365
10%	i) Se ha elaborado documentación relativa a la instalación, configuración y recomendaciones de uso del servicio.	Documentar instalación/Correo Axigen



RA6. Administra servicios de mensajería instantánea, noticias y listas de distribución, verificando y asegurando el acceso de los usuarios.

5 %

Criterios de evaluación:

%	CE	Inst. Evaluac.
20%	a) Se han descrito los servicios de mensajería instantánea, noticias y listas de distribución.	Tarea Práctica Openfire
30%	b) Se ha instalado y configurado el servicio de mensajería instantánea.	Tarea Práctica Openfire
20%	c) Se han utilizado clientes gráficos y de texto de mensajería instantánea.	RetaCantabria
0%	d) Se ha instalado y configurado el servicio de noticias.	
0%	e) Se ha instalado y configurado el servicio de listas de distribución.	
0%	f) Se han determinado el tipo de lista y los modos de acceso permitidos.	
20%	g) Se han creado cuentas de usuario y verificado el acceso a los servicios de mensajería instantánea, noticias y listas de distribución.	Tarea investigación Teams
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.	Tarea investigación Teams



RA7. Administra servicios de audio identificando las necesidades de distribución y adaptando los formatos.	5 %
--	-----

Criterios de evaluación:

%	CE	Inst. Evaluac.
15%	a) Se ha descrito la funcionalidad del servicio de audio.	Tarea práctica Casa. Grabación de Vídeo
15%	b) Se ha instalado y configurado un servidor de distribución de audio.	Tarea práctica Casa. Grabación de Vídeo
15%	c) Se ha instalado y configurado el cliente para el acceso al servidor de audio.	Tarea investigación. MezclaAudio
10%	d) Se han reconocido y utilizado formatos de audio digital.	Tarea práctica Casa. Grabación de Vídeo
15%	e) Se han utilizado herramientas de reproducción de audio en el cliente.	Tarea investigación. MezclaAudio
15%	f) Se han utilizado servicios de audio a través del navegador.	Documentación. Servidor Streaming AWS
5%	g) Se han utilizado técnicas de sindicación y suscripción de audio.	Documentación. Servidor Streaming AWS
10%	h) Se ha elaborado documentación relativa a la instalación y administración del servidor de audio.	Documentación. Servidor Streaming AWS



RA8. Administra servicios de vídeo identificando las necesidades de distribución y adaptando los formatos.	5 %
--	-----

Criterios de evaluación:

%	CE	Inst. Evaluac.
5%	a) Se ha descrito la funcionalidad del servicio de vídeo.	Tarea práctica Casa. Grabación de Vídeo
15%	b) Se ha instalado y configurado un servidor de vídeo.	Documentación. Servidor Streaming AWS
10%	c) Se ha configurado el cliente para el acceso al servidor de vídeo.	RetaCantabria
10%	d) Se han reconocido y utilizado formatos de compresión de vídeo digital.	RetaCantabria
5%	e) Se han utilizado técnicas de sindicación y suscripción de vídeo.	Documentación. Servidor Streaming AWS
5%	f) Se han descrito las características y protocolos utilizados en el servicio de videoconferencia.	Documentación. Servidor Streaming AWS
20%	g) Se han instalado y configurado herramientas gráficas para realizar videoconferencia.	Tarea práctica Casa. Grabación de Vídeo
20%	h) Se han utilizado herramientas gráficas y navegadores para realizar videoconferencias.	Tarea Grupal. Videocoferencia
10%	i) Se ha elaborado documentación relativa a la instalación y administración del servidor de vídeo y del servicio de videoconferencia.	Documentación. Servidor Streaming AWS



RA9. Administra servicios de comunicaciones unificadas (Comunicaciones IP), aplicando	5 %
---	-----

Criterios de evaluación:

%	CE	Inst. Evaluac.
5%	a) Se ha descrito la funcionalidad del servicio de comunicaciones unificadas.	Tarea práctica. Instalación PBX/VoIP 3CX en AWS
40%	b) Se ha instalado y configurado un servidor para comunicaciones unificadas.	Tarea práctica. Instalación PBX/VoIP 3CX en AWS
30%	c) Se ha configurado el cliente para poder utilizar el servicio de comunicaciones unificadas.	Tarea práctica. Instalación PBX/VoIP 3CX en AWS
25%	d) Se han realizado llamadas de video y voz utilizando teléfonos IP y/o software de cliente.	Tarea práctica. Instalación PBX/VoIP 3CX en AWS