



TABLA 9: Evaluación  
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red  
Módulo Profesional: Administración de Sistemas Operativos

RA1	Administra el servicio de directorio interpretando especificaciones e integrándolo en una red.		25%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
5	a) Se han identificado la función, los elementos y las estructuras lógicas del servicio de directorio.	Prueba teórica	50
		Tarea individual	50
5	b) Se ha determinado y creado el esquema del servicio de directorio.	Prueba teórica	50
		Tarea individual	50
15	c) Se ha realizado la instalación del servicio de directorio en el servidor.	Prueba práctica	70
		Tarea individual	30
20	d) Se ha realizado la configuración y personalización del servicio de directorio.	Prueba práctica	70
		Tarea individual	30
5	e) Se ha integrado el servicio de directorio con otros servicios.	Prueba práctica	70
		Tarea individual	30
5	f) Se han aplicado filtros de búsqueda en el servicio de directorio.	Prueba práctica	70
		Tarea individual	30
10	g) Se ha utilizado el servicio de directorio como mecanismo de acreditación centralizada de los usuarios en una red.	Prueba práctica	70
		Tarea individual	30
15	h) Se ha realizado la configuración del cliente para su integración en el servicio de directorio.	Prueba práctica	70
		Tarea individual	30
15	i) Se han utilizado herramientas gráficas y comandos para la administración del servicio de directorio.	Prueba práctica	35
		Tarea individual	15
		FEM	50
5	j) Se ha documentado la estructura e implantación del servicio de directorio	Prueba práctica	70
		Tarea individual	30



TABLA 9: Evaluación  
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red  
Módulo Profesional: Administración de Sistemas Operativos

RA2	Administra procesos del sistema describiéndolos y aplicando criterios de seguridad y eficiencia.		10%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
10	a) Se han descrito el concepto de proceso del sistema, tipos, estados y ciclo de vida.	Prueba teórica	50
		FEM	50
10	b) Se han utilizado interrupciones y excepciones para describir los eventos internos del procesador.	Prueba práctica	70
		Tarea individual	30
10	c) Se ha diferenciado entre proceso, hilo y trabajo.	Prueba teórica	100
10	d) Se han realizado tareas de creación, manipulación y terminación de procesos.	Prueba práctica	60
		Tarea individual	40
10	e) Se ha utilizado el sistema de archivos como medio lógico para el registro e identificación de los procesos del sistema.	Prueba práctica	60
		Tarea individual	40
15	f) Se han utilizado herramientas gráficas y comandos para el control y seguimiento de los procesos del sistema.	Prueba práctica	30
		Tarea individual	20
		FEM	50
10	g) Se ha comprobado la secuencia de arranque del sistema, los procesos implicados y la relación entre ellos.	Prueba práctica	100
15	h) Se han tomado medidas de seguridad ante la aparición de procesos no identificados.	Prueba práctica	60
		Tarea individual	40
10	i) Se han documentado los procesos habituales del sistema, su función y relación entre ellos.	Prueba práctica	100



**TABLA 9: Evaluación**  
**Familia Profesional: Informática y Comunicaciones**  
**Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red**  
**Módulo Profesional: Administración de Sistemas Operativos**

<b>RA3</b>	Gestiona la automatización de tareas del sistema, aplicando criterios de eficiencia y utilizando comandos y herramientas gráficas.		<b>15%</b>
<b>%CE</b>	<b>Criterios de evaluación</b>	<b>Instrumentos de evaluación</b>	<b>%IE</b>
10	a) Se han descrito las ventajas de la automatización de las tareas repetitivas en el sistema.	Prueba teórica	50
		Reto	50
20	b) Se han utilizado los comandos del sistema para la planificación de tareas.	Reto	50
		FEM	50
10	c) Se han establecido restricciones de seguridad.	Prueba práctica	50
		Reto	50
10	d) Se han realizado planificaciones de tareas repetitivas o puntuales relacionadas con la administración del sistema.	Reto	50
		FEM	50
20	e) Se ha automatizado la administración de cuentas.	Prueba práctica	30
		Reto	20
		FEM	50
10	f) Se han instalado y configurado herramientas gráficas para la planificación de tareas.	Reto	50
		Prueba práctica	50
15	g) Se han utilizado herramientas gráficas para la planificación de tareas.	Prueba práctica	50
		Reto	50
5	h) Se han documentado los procesos programados como tareas automáticas.	Prueba práctica	50
		Reto	50



TABLA 9: Evaluación  
Familia Profesional: Informática y Comunicaciones  
Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red  
Módulo Profesional: Administración de Sistemas Operativos

RA4	Administra de forma remota el sistema operativo en red valorando su importancia y aplicando criterios de seguridad.		10%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
5	a) Se han descrito métodos y protocolos de acceso y administración remota de sistemas.	Prueba teórica	50
		Reto	50
5	b) Se ha diferenciado entre los servicios orientados a sesión y los no orientados a sesión.	Prueba teórica	50
		Reto	50
20	c) Se han utilizado herramientas de administración remota suministradas por el propio sistema operativo y por terceros.	Prueba práctica	50
		Reto	50
15	d) Se han instalado servicios de acceso y administración remota.	Prueba práctica	50
		Reto	50
20	e) Se han utilizado comandos y herramientas gráficas para gestionar los servicios de acceso y administración remota.	Prueba práctica	50
		Reto	50
10	f) Se han creado cuentas de usuario para el acceso remoto.	Prueba práctica	50
		Reto	50
10	g) Se han realizado pruebas de acceso y administración remota entre sistemas heterogéneos.	Prueba práctica	50
		Reto	50
10	h) Se han utilizado mecanismos de encriptación de la información transferida.	Prueba práctica	50
		Reto	50
5	i) Se han documentado los procesos y servicios del sistema administrados de forma remota.	Prueba práctica	50
		Reto	50



**TABLA 9: Evaluación**  
**Familia Profesional: Informática y Comunicaciones**  
**Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red**  
**Módulo Profesional: Administración de Sistemas Operativos**

<b>RA5</b>	Administra servidores de impresión describiendo sus funciones e integrándolos en una red.		5%
<b>%CE</b>	<b>Criterios de evaluación</b>	<b>Instrumentos de evaluación</b>	<b>%IE</b>
5	a) Se ha descrito la funcionalidad de los sistemas y servidores de impresión.	Prueba teórica	100
5	b) Se han identificado los puertos y los protocolos utilizados.	Prueba teórica	100
10	c) Se han utilizado las herramientas para la gestión de impresoras integradas en el sistema operativo.	Prueba práctica	100
25	d) Se ha instalado y configurado un servidor de impresión en entorno Web.	Prueba práctica	50
		Tarea Individual	50
10	e) Se han creado y clasificado impresoras lógicas.	Prueba práctica	100
10	f) Se han creado grupos de impresión.	Prueba práctica	100
15	g) Se han gestionado impresoras y colas de trabajos mediante comandos y herramientas gráficas.	Prueba práctica	50
		Tarea Individual	50
15	h) Se han compartido impresoras en red entre sistemas operativos diferentes.	Prueba práctica	50
		Tarea Individual	50
5	i) Se ha documentado la configuración del servidor de impresión y de las impresoras creadas.	Prueba práctica	100

<b>RA6</b>	Integra sistemas operativos libres y propietarios, justificando y garantizando su interoperabilidad.		10%
<b>%CE</b>	<b>Criterios de evaluación</b>	<b>Instrumentos de evaluación</b>	<b>%IE</b>
5	a) Se ha identificado la necesidad de compartir recursos en red entre diferentes sistemas operativos.	Prueba teórica	100
15	b) Se han establecido niveles de seguridad para controlar el acceso del cliente a los recursos compartidos en red.	Prueba práctica	50
		Tarea Individual	50



**TABLA 9: Evaluación**  
**Familia Profesional: Informática y Comunicaciones**  
**Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red**  
**Módulo Profesional: Administración de Sistemas Operativos**

<b>RA6</b>	Integra sistemas operativos libres y propietarios, justificando y garantizando su interoperabilidad.		10%
<b>%CE</b>	<b>Criterios de evaluación</b>	<b>Instrumentos de evaluación</b>	<b>%IE</b>
10	c) Se ha comprobado la conectividad de la red en un escenario heterogéneo.	Prueba práctica	100
5	d) Se ha descrito la funcionalidad de los servicios que permiten compartir recursos en red.	Prueba práctica	100
15	e) Se han instalado y configurado servicios para compartir recursos en red.	Prueba práctica	100
15	f) Se ha comprobado el funcionamiento de los servicios instalados.	Prueba práctica	50
		Tarea Individual	50
30	g) Se ha trabajado en grupo para acceder a sistemas de archivos e impresoras en red desde equipos con diferentes sistemas operativos.	Prueba práctica	50
		Tarea Individual	50
5	h) Se ha documentado la configuración de los servicios instalados.	Prueba práctica	100

<b>RA7</b>	Utiliza lenguajes de guiones en sistemas operativos, describiendo su aplicación y administrando servicios del sistema operativo.		25%
<b>%CE</b>	<b>Criterios de evaluación</b>	<b>Instrumentos de evaluación</b>	<b>%IE</b>
10	a) Se han utilizado y combinado las estructuras del lenguaje para crear guiones.	Prueba práctica	50
		Tarea Individual	50
10	b) Se han utilizado herramientas para depurar errores sintácticos y de ejecución.	Prueba práctica	50
		Tarea Individual	50
15	c) Se han interpretado guiones de configuración del sistema operativo.	Prueba práctica	50
		Tarea Individual	50
15	d) Se han realizado cambios y adaptaciones de guiones del sistema.	Prueba práctica	50
		Tarea Individual	50
10		Prueba práctica	50



**TABLA 9: Evaluación**  
**Familia Profesional: Informática y Comunicaciones**  
**Ciclo Formativo: Administración de Sistemas Informáticos en Red**  
**Módulo Profesional: Administración de Sistemas Operativos**

RA7	Utiliza lenguajes de guiones en sistemas operativos, describiendo su aplicación y administrando servicios del sistema operativo.	25%	
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
	e) Se han creado y probado guiones de administración de servicios.	Tarea Individual	50
10	f) Se han creado y probado guiones de automatización de tareas.	Prueba práctica	50
		Tarea Individual	50
15	g) Se han implantado guiones en sistemas libres y propietarios.	Prueba práctica	50
		Tarea Individual	50
10	h) Se han consultado y utilizado librerías de funciones.	Prueba práctica	50
		Tarea Individual	50
5	i) Se han documentado los guiones creados.	Prueba práctica	50
		Tarea Individual	50