



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.		20%
%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.	Tarea ASO03	20
		Actividades ASO03	10
		Prueba presencial RA1	70
5	b) Se ha determinado y creado el esquema del servicio de directorio.	Tarea ASO03	20
		Actividades ASO03	10
		Prueba presencial RA1	70
15	c) Se ha realizado la instalación del servicio de directorio en el servidor.	Tarea ASO03	20
		Actividades ASO03	10
		Prueba presencial RA1	70
20	d) Se ha realizado la configuración y personalización del servicio de directorio.	Tarea ASO03	20
		Actividades ASO03	10
		Prueba presencial RA1	70
5	e) Se ha integrado el servicio de directorio con otros servicios.	Tarea ASO03	20
		Actividades ASO03	10
		Prueba presencial RA1	70
5	f) Se han aplicado filtros de búsqueda en el servicio de directorio.	Tarea ASO03	20
		Actividades ASO03	10
		Prueba presencial RA1	70
10	g) Se ha utilizado el servicio de directorio como mecanismo de acreditación centralizada de los usuarios en una red.	Tarea ASO03	20
		Actividades ASO03	10
		Prueba presencial RA1	70
15	h) Se ha realizado la configuración del cliente para su integración en el servicio de directorio.	Tarea ASO03	20
		Actividades ASO03	10
		Prueba presencial RA1	70
15	i) Se han utilizado herramientas gráficas y comandos para la	Tarea ASO03	10
		Actividades ASO03	5



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

5	administración del servicio de directorio.	Prueba presencial RA1	35
		FEM	50
	j) Se ha documentado la estructura e implantación del servicio de directorio	Tarea ASO03	20
		Actividades ASO03	10
		Prueba presencial RA1	70

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.	Tarea ASO02	10
		Actividades ASO02	5
		Prueba presencial RA2	35
		FEM	50
10	b) Se han utilizado interrupciones y excepciones para describir los eventos internos del procesador.	Tarea ASO02	20
		Actividades ASO02	10
		Prueba presencial RA2	70
10	c) Se ha diferenciado entre proceso, hilo y trabajo.	Tarea ASO02	20
		Actividades ASO02	10
		Prueba presencial RA2	70
10	d) Se han realizado tareas de creación, manipulación y terminación de procesos.	Tarea ASO02	20
		Actividades ASO02	10
		Prueba presencial RA2	70
10	e) Se ha utilizado el sistema de archivos como medio lógico para el registro e identificación de los procesos del sistema.	Tarea ASO02	20
		Actividades ASO02	10
		Prueba presencial RA2	70
15	f) Se han utilizado herramientas gráficas y comandos para el control y seguimiento de los procesos del sistema.	Tarea ASO02	10
		Actividades ASO02	5
		Prueba presencial RA2	35
		FEM	50



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	g) Se ha comprobado la secuencia de arranque del sistema, los procesos implicados y la relación entre ellos.	Tarea ASO02	20
		Actividades ASO02	10
		Prueba presencial RA2	70
15	h) Se han tomado medidas de seguridad ante la aparición de procesos no identificados.	Tarea ASO02	20
		Actividades ASO02	10
		Prueba presencial RA2	70
10	i) Se han documentado los procesos habituales del sistema, su función y relación entre ellos.	Tarea ASO02	20
		Actividades ASO02	10
		Prueba presencial RA2	70

RA3	Gestiona la automatización de tareas del sistema, aplicando criterios de eficiencia y utilizando comandos y herramientas gráficas.		15%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
10	a) Se han descrito las ventajas de la automatización de las tareas repetitivas en el sistema.	Tarea ASO06	20
		Actividades ASO06	10
		Prueba presencial RA3	70
20	b) Se han utilizado los comandos del sistema para la planificación de tareas.	Tarea ASO06	10
		Actividades ASO06	5
		Prueba presencial RA3	35
		FEM	50
10	c) Se han establecido restricciones de seguridad.	Tarea ASO06	20
		Actividades ASO06	10
		Prueba presencial RA3	70
10	d) Se han realizado planificaciones de tareas repetitivas o puntuales relacionadas con la administración del sistema.	Tarea ASO06	10
		Actividades ASO06	5
		Prueba presencial RA3	35



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

RA3	Gestiona la automatización de tareas del sistema, aplicando criterios de eficiencia y utilizando comandos y herramientas gráficas.		15%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
		FEM	50
20	e) Se ha automatizado la administración de cuentas.	Tarea ASO06	10
		Actividades ASO06	5
		Prueba presencial RA3	35
		FEM	50
10	f) Se han instalado y configurado herramientas gráficas para la planificación de tareas.	Tarea ASO06	20
		Actividades ASO06	10
		Prueba presencial RA3	70
15	g) Se han utilizado herramientas gráficas para la planificación de tareas.	Tarea ASO06	20
		Actividades ASO06	10
		Prueba presencial RA3	70
5	h) Se han documentado los procesos programados como tareas automáticas.	Tarea ASO06	20
		Actividades ASO06	10
		Prueba presencial RA3	70

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.	Tarea ASO07	20
		Actividades ASO07	10
		Prueba presencial RA4	70
5	b) Se ha diferenciado entre los servicios orientados a sesión y los no orientados a sesión.	Tarea ASO07	20
		Actividades ASO07	10
		Prueba presencial RA4	70



**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
20	c) Se han utilizado herramientas de administración remota suministradas por el propio sistema operativo y por terceros.	Tarea ASO07	20
		Actividades ASO07	10
		Prueba presencial RA4	70
15	d) Se han instalado servicios de acceso y administración remota.	Tarea ASO07	20
		Actividades ASO07	10
		Prueba presencial RA4	70
20	e) Se han utilizado comandos y herramientas gráficas para gestionar los servicios de acceso y administración remota.	Tarea ASO07	20
		Actividades ASO07	10
		Prueba presencial RA4	70
10	f) Se han creado cuentas de usuario para el acceso remoto.	Tarea ASO07	20
		Actividades ASO07	10
		Prueba presencial RA4	70
10	g) Se han realizado pruebas de acceso y administración remota entre sistemas heterogéneos.	Tarea ASO07	20
		Actividades ASO07	10
		Prueba presencial RA4	70
10	h) Se han utilizado mecanismos de encriptación de la información transferida.	Tarea ASO07	20
		Actividades ASO07	10
		Prueba presencial RA4	70
5	i) Se han documentado los procesos y servicios del sistema administrados de forma remota.	Tarea ASO07	20
		Actividades ASO07	10
		Prueba presencial RA4	70



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

RA5	Administra servidores de impresión describiendo sus funciones e integrándolos en una red.		15%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
5	a) Se ha descrito la funcionalidad de los sistemas y servidores de impresión.	Tarea ASO05	20
		Actividades ASO05	10
		Prueba presencial RA5	70
5	b) Se han identificado los puertos y los protocolos utilizados.	Tarea ASO05	20
		Actividades ASO05	10
		Prueba presencial RA5	70
10	c) Se han utilizado las herramientas para la gestión de impresoras integradas en el sistema operativo.	Tarea ASO05	20
		Actividades ASO05	10
		Prueba presencial RA5	70
25	d) Se ha instalado y configurado un servidor de impresión en entorno Web.	Tarea ASO05	20
		Actividades ASO05	10
		Prueba presencial RA5	70
10	e) Se han creado y clasificado impresoras lógicas.	Tarea ASO05	20
		Actividades ASO05	10
		Prueba presencial RA5	70
10	f) Se han creado grupos de impresión.	Tarea ASO05	20
		Actividades ASO05	10
		Prueba presencial RA5	70
15	g) Se han gestionado impresoras y colas de trabajos mediante comandos y herramientas gráficas.	Tarea ASO05	20
		Actividades ASO05	10
		Prueba presencial RA5	70



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

RA5	Administra servidores de impresión describiendo sus funciones e integrándolos en una red.		15%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
15	h) Se han compartido impresoras en red entre sistemas operativos diferentes.	Tarea ASO05	20
		Actividades ASO05	10
		Prueba presencial RA5	70
5	i) Se ha documentado la configuración del servidor de impresión y de las impresoras creadas.	Tarea ASO05	20
		Actividades ASO05	10
		Prueba presencial RA5	70

RA6	Integra sistemas operativos libres y propietarios, justificando y garantizando su interoperabilidad.		10%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
5	a) Se ha identificado la necesidad de compartir recursos en red entre diferentes sistemas operativos.	Tarea ASO04	20
		Actividades ASO04	10
		Prueba presencial RA6	70
15	b) Se han establecido niveles de seguridad para controlar el acceso del cliente a los recursos compartidos en red.	Tarea ASO04	20
		Actividades ASO04	10
		Prueba presencial RA6	70
10	c) Se ha comprobado la conectividad de la red en un escenario heterogéneo.	Tarea ASO04	20
		Actividades ASO04	10
		Prueba presencial RA6	70
5	d) Se ha descrito la funcionalidad de los servicios que permiten compartir recursos en red.	Tarea ASO04	20
		Actividades ASO04	10
		Prueba presencial RA6	70



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

RA6	Integra sistemas operativos libres y propietarios, justificando y garantizando su interoperabilidad.		10%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
15	e) Se han instalado y configurado servicios para compartir recursos en red.	Tarea ASO04	20
		Actividades ASO04	10
		Prueba presencial RA6	70
15	f) Se ha comprobado el funcionamiento de los servicios instalados.	Tarea ASO04	20
		Actividades ASO04	10
		Prueba presencial RA6	70
30	g) Se ha trabajado en grupo para acceder a sistemas de archivos e impresoras en red desde equipos con diferentes sistemas operativos.	Tarea ASO04	20
		Actividades ASO04	10
		Prueba presencial RA6	70
5	h) Se ha documentado la configuración de los servicios instalados.	Tarea ASO04	20
		Actividades ASO04	10
		Prueba presencial RA6	70

RA7	Utiliza lenguajes de guiones en sistemas operativos, describiendo su aplicación y administrando servicios del sistema operativo.		20%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
10	a) Se han utilizado y combinado las estructuras del lenguaje para crear guiones.	Tarea ASO01	20
		Actividades ASO01	10
		Prueba presencial RA7	70
10	b) Se han utilizado herramientas para depurar errores sintácticos y de ejecución.	Tarea ASO01	20
		Actividades ASO01	10
		Prueba presencial RA7	70





**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.		20%
%CE	Criterios de evaluación	Instrumentos de evaluación	%IE
15	c) Se han interpretado guiones de configuración del sistema operativo.	Tarea ASO01	20
		Actividades ASO01	10
		Prueba presencial RA7	70
15	d) Se han realizado cambios y adaptaciones de guiones del sistema.	Tarea ASO01	20
		Actividades ASO01	10
		Prueba presencial RA7	70
10	e) Se han creado y probado guiones de administración de servicios.	Tarea ASO01	20
		Actividades ASO01	10
		Prueba presencial RA7	70
10	f) Se han creado y probado guiones de automatización de tareas.	Tarea ASO01	20
		Actividades ASO01	10
		Prueba presencial RA7	70
15	g) Se han implantado guiones en sistemas libres y propietarios.	Tarea ASO01	20
		Actividades ASO01	10
		Prueba presencial RA7	70
10	h) Se han consultado y utilizado librerías de funciones.	Tarea ASO01	20
		Actividades ASO01	10
		Prueba presencial RA7	70
5	i) Se han documentado los guiones creados.	Tarea ASO01	20
		Actividades ASO01	10
		Prueba presencial RA7	70