



TABLA 9: Evaluación

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones

Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes

Módulo Profesional: Sistemas Operativos Monopuesto

RA1. Reconoce las características de los sistemas de archivo, describiendo sus tipos y aplicaciones	10%
--	-----

Criterios de evaluación:

%	Criterios de Evaluación	Instrumentos de evaluación		%IE
10	a) Se han identificado y descrito los elementos funcionales de un sistema informático.	Trabajo de investigación individual	T101 Tipos de ordenadores	20
		Creación de contenido	T102 Explicación arquitectura de un ordenador	80
35	b) Se ha codificado y relacionado la información en los diferentes sistemas de representación.	Tarea práctica individual	T103 Conversión de sistemas de numeración	60
		Tarea práctica individual	T104 Conversión de unidades	40
20	c) Se han identificado los procesos y sus estados.	Tarea práctica individual	T202 Identificación de estados de procesos	100
10	d) Se ha descrito la estructura y organización del sistema de archivos en distintos SO.	Tarea práctica individual	T204 Sistemas de archivos	100
10	1e) Se han distinguido los atributos de un archivo y un directorio así como el usuario propietario de dichos archivos	Tarea práctica individual	T503 Atributos en Windows	50
		Tarea práctica individual	T504 Atributos en Linux	50
5	1f) Se han reconocido los permisos de archivos y directorios.	Tarea práctica individual	T505 Permisos en Windows	50
		Tarea práctica individual	T506 Permisos en Linux	50
20	1g) Se ha constatado la utilidad de los sistemas transaccionales y sus repercusiones al seleccionar un sistema de archivos.	Tarea práctica individual	T204 Sistemas de archivos	100



TABLA 9: Evaluación

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones

Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes

Módulo Profesional: Sistemas Operativos Monopuesto

RA2. Instala sistemas operativos, relacionando sus características con el hardware del equipo y el software de aplicación.	10%
---	-----

Criterios de evaluación:

%	Criterios de Evaluación	Instrumentos de evaluación		%IE
10	2a) Se han analizado las funciones del sistema operativo.	Creación de contenido	T201 Estructura y funciones del SO	100
5	2b) Se ha descrito la arquitectura del sistema operativo.	Creación de contenido	T201 Estructura y funciones del SO	100
5	2c) Se ha verificado la idoneidad del hardware.	Tarea práctica individual	T301 Requerimientos de instalación	100
10	2d) Se ha seleccionado el sistema operativo.	Infografía	T203 Tipos de SSOO	40
		Cuestionario	T205 Licencias	10
		Tarea práctica individual	T301 Requerimientos de instalación	50
5	2e) Se ha elaborado un plan de instalación.	Tarea práctica individual	T402 Gestión de particiones	50
		Tarea práctica individual	T403 Instalación avanzada con actualización y rendimiento	50
15	2f) Se han configurado parámetros básicos de la instalación.	Creación de contenido	T303 Virtualización de Windows	50
		Creación de contenido	T304 Virtualización de Debian	50
10	2g) Se ha configurado un gestor de arranque.	Tarea práctica individual	T401 Gestor de arranque	70
		Tarea práctica individual	T403 Instalación avanzada con actualización y rendimiento	30
5	2h) Se han descrito las incidencias de la instalación.	Creación de contenido	T303 Virtualización de Windows	40
		Creación de contenido	T304 Virtualización de Debian	40



TABLA 9: Evaluación

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones

Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes

Módulo Profesional: Sistemas Operativos Monopuesto

%	Criterios de Evaluación	Instrumentos de evaluación		%IE
		Tarea práctica individual	T403 Instalación avanzada con actualización y rendimiento	20
15	2i) Se han respetado las normas de utilización del software (licencias).	Cuestionario	T205 Licencias	70
		Tarea práctica individual	T509 Instalación aplicaciones en Windows	15
		Tarea práctica individual	T510 Instalación aplicaciones en Linux	15
10	2j) Se ha actualizado el sistema operativo.	Tarea práctica individual	T403 Instalación avanzada con actualización y rendimiento	100
10	2k) Se ha actualizado controladores de los periféricos instalados	Tarea práctica individual	T403 Instalación avanzada con actualización y rendimiento	100

RA3. Realiza **tareas básicas de configuración de sistemas operativos**, interpretando requerimientos y describiendo los procedimientos seguidos

35%

Criterios de evaluación:

%	Criterios de Evaluación	Instrumentos de evaluación		%IE
10	3a) Se han diferenciado los interfaces de usuario según sus propiedades.	Creación de contenido	T507 Configuración GUI Windows	50
		Creación de contenido	T508 Configuración GUI Linux	50
10	3b) Se han aplicado preferencias en la configuración del entorno personal.	Creación de contenido	T507 Configuración GUI Windows	50
		Creación de contenido	T508 Configuración GUI Linux	50
10	3c) Se han gestionado los sistemas de archivos específicos.	Creación de contenido	T303 Virtualización de Windows	30
		Creación de contenido	T304 Virtualización de Debian	30



TABLA 9: Evaluación

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones

Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes

Módulo Profesional: Sistemas Operativos Monopuesto

%	Criterios de Evaluación	Instrumentos de evaluación		%IE
		Tarea práctica individual	T402 Gestión de particiones	10
		Tarea práctica individual	T403 Instalación avanzada con actualización y rendimiento	30
10	3d) Se han aplicado métodos para la recuperación del sistema operativo.	Creación de contenido	T404 Recuperación del sistema	100
5	3e) Se ha realizado la configuración para la actualización del sistema operativo.	Tarea práctica individual	T403 Instalación avanzada con actualización y rendimiento	20
		Creación de contenido	T607 Optimización y automatización en Windows	40
		Creación de contenido	T608 Optimización y automatización en Linux	40
10	3f) Se han realizado operaciones de instalación/desinstalación de utilidades.	Tarea práctica individual	T509 Instalación aplicaciones en Windows	50
		Tarea práctica individual	T510 Instalación aplicaciones en Linux	50
10	3g) Se han utilizado los asistentes de configuración del sistema (acceso a redes, dispositivos, entre otros).	Creación de contenido	T507 Configuración GUI Windows	50
		Creación de contenido	T508 Configuración GUI Linux	50
10	3h) Se han utilizado comandos en modo consola para la supervisión del sistema de los distintos sistemas operativos	Creación de contenido	T607 Optimización y automatización en Windows	50
		Creación de contenido	T608 Optimización y automatización en Linux	50



TABLA 9: Evaluación

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones

Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes

Módulo Profesional: Sistemas Operativos Monopuesto

%	Criterios de Evaluación	Instrumentos de evaluación		%IE
15	3i) Se han ejecutado operaciones para la automatización de tareas del sistema.	Creación de contenido	T607 Optimización y automatización en Windows	50
		Creación de contenido	T608 Optimización y automatización en Linux	50
10	3j) Se han realizado operaciones de administración de ficheros en distintos soportes.	Tarea práctica individual	T501 Comandos archivos Windows	50
		Tarea práctica individual	T502 Comandos archivos Linux	50

RA4. Realiza operaciones básicas de administración de sistemas operativos, interpretando requerimientos y optimizando el sistema para su uso.

35%

Criterios de evaluación:

%	Criterios de Evaluación	Instrumentos de evaluación		%IE
30	a) Se han configurado perfiles de usuario y grupo.	Tarea práctica individual	T601 Usuarios y grupos en Windows	50
		Tarea práctica individual	T602 Usuarios y grupos en Linux	50
5	b) Se han utilizado herramientas gráficas para describir la organización de los archivos del sistema.	Creación de contenido	T507 Configuración GUI Windows	50
		Creación de contenido	T508 Configuración GUI Linux	50
5	c) Se ha actuado sobre los procesos del usuario en función de las necesidades puntuales.	Tarea práctica individual	T603 Procesos y servicios en Windows	50



TABLA 9: Evaluación

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones

Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes

Módulo Profesional: Sistemas Operativos Monopuesto

%	Criterios de Evaluación	Instrumentos de evaluación		%IE
		Tarea práctica individual	T604 Procesos y servicios en Linux	50
5	d) Se ha actuado sobre los servicios del sistema en función de las necesidades puntuales.	Tarea práctica individual	T603 Procesos y servicios en Windows	50
		Tarea práctica individual	T604 Procesos y servicios en Linux	50
5	e) Se han aplicado criterios para la optimización de la memoria disponible.	Creación de contenido	T607 Optimización y automatización en Windows	50
		Creación de contenido	T608 Optimización y automatización en Linux	50
5	f) Se ha analizado la actividad del sistema a partir de las trazas generadas por el propio sistema.	Creación de contenido	T607 Optimización y automatización en Windows	50
		Creación de contenido	T608 Optimización y automatización en Linux	50
5	g) Se ha optimizado el funcionamiento de los dispositivos de almacenamiento.	Creación de contenido	T607 Optimización y automatización en Windows	50
		Creación de contenido	T608 Optimización y automatización en Linux	50
30	h) Se han reconocido y configurado los recursos compartibles del sistema.	Tarea práctica individual	T605 Recursos compartidos en Windows	50
		Tarea práctica individual	T606 Recursos compartidos en Linux	50
10		Creación de contenido	T507 Configuración GUI Windows	50



TABLA 9: Evaluación

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones

Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes

Módulo Profesional: Sistemas Operativos Monopuesto

%	Criterios de Evaluación	Instrumentos de evaluación		%IE
	i) Se ha interpretado la información de configuración del sistema operativo.	Creación de contenido	T508 Configuración GUI Linux	50

RA5. Crea máquinas virtuales identificando su campo de aplicación e instalando software específico.	10%
--	-----

Criterios de evaluación:

%	Criterios de Evaluación	Instrumentos de evaluación		%IE
5	a) Se ha diferenciado entre máquina real y máquina virtual.	Tarea práctica individual	T302 Conceptos de virtualización	100
5	b) Se han establecido las ventajas e inconvenientes de la utilización de máquinas virtuales.	Tarea práctica individual	T302 Conceptos de virtualización	100
10	c) Se ha instalado el software libre y propietario para la creación de máquinas virtuales.	Creación de contenido	T303 Virtualización de Windows	50
		Creación de contenido	T304 Virtualización de Debian	50
30	d) Se han creado máquinas virtuales a partir de sistemas operativos libres y propietarios.	Creación de contenido	T303 Virtualización de Window	50
		Creación de contenido	T304 Virtualización de Debian	50
30	e) Se han configurado máquinas virtuales.	Creación de contenido	T303 Virtualización de Windows	50
		Creación de contenido	T304 Virtualización de Debian	50
10	f) Se ha relacionado la máquina virtual con el sistema operativo anfitrión.	Creación de contenido	T303 Virtualización de Windows	50
		Creación de contenido	T304 Virtualización de Debian	50
5	g) Se han realizado pruebas de rendimiento del sistema.	Tarea práctica individual	T403 Instalación avanzada con	100



TABLA 9: Evaluación

Familia Profesional: Informática y Comunicaciones

Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes

Módulo Profesional: Sistemas Operativos Monopuesto

%	Criterios de Evaluación	Instrumentos de evaluación		%IE
			actualización y rendimiento	
5	h) Se han identificado las similitudes entre máquina virtual y anfitrión para su posterior implementación de los resultados en una máquina anfitriona.	Creación de contenido	T303 Virtualización de Windows	50
		Creación de contenido	T304 Virtualización de Debian	50