



TABLA 9: Evaluación
 Familia Profesional: Informática y Comunicaciones
 Ciclo Formativo: Sistemas Microinformáticos y Redes
 Módulo Profesional: Sistemas Operativos Monopuesto

RA 1. Reconoce las características de los sistemas de archivo, describiendo sus tipos y aplicaciones	10 %
--	------

Criterios de evaluación:

%	Criterios de Evaluación	Instrumentos de evaluación	
10	1a) Se han identificado y descrito los elementos funcionales de un sistema informático.	Creación de contenido	T101 Explicación arquitectura de un ordenador
35	1b) Se ha codificado y relacionado la información en los diferentes sistemas de representación.	Tarea práctica individual	T102 Conversión de sistemas de numeración (60%)
		Tarea práctica individual	T103 Conversión de unidades (40%)
20	1c) Se han identificado los procesos y sus estados.	Tarea práctica individual	T202 Identificación de estados de procesos
10	1d) Se ha descrito la estructura y organización del sistema de archivos en distintos SO.	Tarea práctica individual	T204 Sistemas de archivos



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



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	
10	2a) Se han analizado las funciones del sistema operativo.	Creación de contenido	T201 Estructura y funciones del SO
5	2b) Se ha descrito la arquitectura del sistema operativo.	Creación de contenido	T201 Estructura y funciones del SO
5	2c) Se ha verificado la idoneidad del hardware.	Tarea práctica individual	T301 Requerimientos de instalación
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%)
		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
10	2k) Se ha actualizado controladores de los periféricos instalados	Tarea práctica individual	T403 Instalación avanzada con actualización y rendimiento



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	
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%)



		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
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%)
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	
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%)
		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	i) Se ha interpretado la información de configuración del sistema operativo.	Creación de contenido	T507 Configuración GUI Windows (50%)
		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	
5	a) Se ha diferenciado entre máquina real y máquina virtual.	Tarea práctica individual	T302 Conceptos de virtualización
5	b) Se han establecido las ventajas e inconvenientes de la utilización de máquinas virtuales.	Tarea práctica individual	T302 Conceptos de virtualización
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 Windows (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 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%)