

Unidad didáctica relacionada con RA-Criterios de Evaluación-ponderación

RA	%	Instala sistemas operativos, analizando sus características e interpretando la documentación técnica.	%	Instrumentos de Evaluación	
				PrTePr	Prác/Act
1	10,00 %	a) Se han identificado los elementos funcionales de un sistema informático.	5,00 %	5,00 %	
		b) Se han identificado las características, funciones y arquitectura de un sistema operativo.	20,00 %	20,00 %	
		c) Se han comparado diferentes sistemas operativos, sus versiones y licencias de uso, en función de sus requisitos, características y campos de aplicación.	5,00 %	5,00 %	
		d) Se han realizado instalaciones de diferentes sistemas operativos.	20,00 %		20,00 %
		e) Se han previsto y aplicado técnicas de actualización y recuperación del sistema.	2,50 %		2,50 %
		f) Se han solucionado incidencias del sistema y del proceso de inicio.	2,50 %		2,50 %
		g) Se han utilizado herramientas para conocer el software instalado en el sistema y su origen.	2,50 %		2,50%
		h) Se ha elaborado documentación de soporte relativa a las instalaciones efectuadas y a las incidencias detectadas.	2,50 %		2,50 %
		i) Se han identificado los ficheros de inicio del sistema operativo.	5,00 %	5,00 %	
		j) Se ha identificado y utilizado el registro del sistema.	5,00 %		5,00 %
		k) Se ha realizado la actualización y el mantenimiento de controladores de dispositivos.	10,00 %		10,00 %
l) Se han utilizado máquinas virtuales para realizar instalaciones de sistemas.	20,00 %		20,00 %		

		Total Resultado de Aprendizaje	100,00 %	35,00 %	65,00 %
RA	%	Configura el software de base, analizando las necesidades de explotación del sistema informático.	%	Instrumentos de Evaluación	
				PrTePr	Prác/Act
2	20,00 %	a) Se han planificado, creado y configurado cuentas de usuario, grupos, perfiles y políticas de contraseñas locales.	25,00 %	20,00 %	5,00 %
		b) Se ha asegurado el acceso al sistema mediante el uso de directivas de cuenta y directivas de contraseñas.	20,00 %	15,00 %	5,00 %
		c) Se ha actuado sobre los servicios y procesos en función de las necesidades del sistema.	10,00 %	7,50 %	2,50 %
		d) Se han instalado, configurado y verificado protocolos de red utilizando sistemas operativos libres y propietarios.	30,00 %	25,00 %	5,00 %
		e) Se han analizado y configurado los diferentes métodos de resolución de nombres.	10,00 %	7,50 %	2,50 %
		f) Se ha optimizado el uso de los sistemas operativos para sistemas portátiles.	0,00 %		
		g) Se han utilizado máquinas virtuales para realizar tareas de configuración de sistemas operativos y analizar sus resultados.	0,00 %		
		h) Se han documentado las tareas de configuración del software de base.	5,00 %		5,00 %
		Total Resultado de Aprendizaje	100,00 %	80,00 %	20,00 %
RA	%	Asegura la información del sistema, describiendo los procedimientos y utilizando copias de seguridad y sistemas tolerantes a fallos.	%	Instrumentos de Evaluación	
				PrTePr	Prác/Act
3	30,00 %	a) Se han comparado diversos sistemas de archivos y analizado sus diferencias y ventajas de implementación.	5,00 %	5,00 %	0,00 %

		b) Se ha descrito la estructura de directorios del sistema operativo.	2,50 %	2,50 %	0,00 %
		c) Se han identificado los directorios contenedores de los archivos de configuración del sistema (binarios, órdenes y librerías).	2,50 %	2,50 %	0,00 %
		d) Se han utilizado herramientas para gestionar la información del sistema analizando el rendimiento y obteniendo estadísticas del mismo.	20,00 %	17,50 %	2,50 %
		e) Se han utilizado herramientas de administración de discos para crear particiones, unidades lógicas, volúmenes simples y volúmenes distribuidos.	20,00 %	20,00 %	5,00 %
		f) Se han implantado sistemas de almacenamiento redundante (RAID).	15,00 %	12,50 %	2,50 %
		g) Se han implementado y automatizado planes de copias de seguridad.	20,00 %	17,50 %	2,50 %
		h) Se han creado y recuperado imágenes de servidores.	10,00 %		10,00 %
		i) Se han administrado cuotas de disco.	5,00 %	5,00 %	0,00 %
		j) Se han documentado las operaciones realizadas y los métodos a seguir para la recuperación ante desastres.	0,00 %	0,00 %	0,00 %
		Total Resultado de Aprendizaje	100,00 %	75,00 %	25,00 %
RA	%	Centraliza la información en servidores administrando estructuras de dominios analizando sus ventajas.	%	Instrumentos de Evaluación	
				PrTePr	Prác/Act
4	10,00 %	a) Se han implementado dominios.	50,00 %		50,00 %
		b) Se han administrado cuentas de usuario y cuentas de equipo.	10,00 %	10,00 %	
		c) Se ha centralizado la información personal de los usuarios del dominio mediante el uso de perfiles móviles y carpetas personales.	20,00 %	10,00 %	10,00 %
		d) Se han creado y administrado grupos de seguridad.	10,00 %	10,00 %	

		e) Se han creado plantillas que faciliten la administración de usuarios con características similares.	5,00 %	5,00 %	
		f) Se han organizado los objetos del dominio para facilitar su administración.	5,00 %	5,00 %	
		g) Se han utilizado máquinas virtuales para administrar dominios y verificar su funcionamiento.	0,00 %		
		h) Se ha documentado la estructura del dominio y las tareas realizadas.	0,00 %		
		Total Resultado de Aprendizaje	100,00 %	40,00 %	60,00 %
RA	%	Administra el acceso a dominios analizando y respetando requerimientos de seguridad.	%	Instrumentos de Evaluación	
				PrTePr	Prác/Act
5	15,00 %	a) Se han incorporado equipos al dominio.	10,00 %	10,00 %	
		b) Se han previsto bloqueos de accesos no autorizados al dominio.	20,00 %	20,00 %	
		c) Se ha administrado el acceso a recursos locales y recursos de red.	20,00 %	20,00 %	
		d) Se han tenido en cuenta los requerimientos de seguridad.	10,00 %	10,00 %	
		e) Se han implementado y verificado directivas de grupo.	20,00 %	20,00 %	
		f) Se han asignado directivas de grupo.	20,00 %	20,00 %	
		g) Se han documentado las tareas y las incidencias.	0,00 %		
		Total Resultado de Aprendizaje	100,00 %	100,00 %	0,00 %
6	5,00 %	a) Se han identificado los tipos de sucesos.	10,00 %	10,00 %	
		b) Se han utilizado herramientas de monitorización en tiempo real.	20,00 %	20,00 %	
		c) Se ha monitorizado el rendimiento mediante registros de contador y de seguimiento del sistema.	20,00 %	20,00 %	
		d) Se han planificado y configurado alertas de rendimiento.	15,00 %	15,00 %	
		e) Se han interpretado los registros de rendimiento almacenados.	15,00 %	15,00 %	

		f) Se ha analizado el sistema mediante técnicas de simulación para optimizar el rendimiento.	10,00 %	10,00 %	
		g) Se ha elaborado documentación de soporte y de incidencias.	10,00 %	10,00 %	
		Total Resultado de Aprendizaje	100,00 %	100,00 %	0,00 %
7	5,00 %	a) Se han administrado derechos de usuario y directivas de seguridad.	20,00 %	20,00 %	
		b) Se han identificado los objetos y sucesos auditables.	5,00 %	5,00 %	
		c) Se ha elaborado un plan de auditorías.	5,00 %	5,00 %	
		d) Se han identificado las repercusiones de las auditorías en el rendimiento del sistema.	10,00 %	10,00 %	
		e) Se han auditado sucesos correctos y erróneos.	20,00 %	20,00 %	
		f) Se han auditado los intentos de acceso y los accesos a recursos del sistema.	20,00 %	20,00 %	
		g) Se han gestionado los registros de auditoría.	10,00 %	10,00 %	
		h) Se ha documentado el proceso de auditoría y sus resultados.	10,00 %	10,00 %	
		Total Resultado de Aprendizaje	100,00 %	100,00 %	0,00 %
8	5,00 %	a) Se ha instalado software específico según la documentación técnica.	10,00 %	10,00 %	
		b) Se han realizado instalaciones desatendidas.	20,00 %	10,00 %	10,00 %
		c) Se ha configurado y utilizado un servidor de actualizaciones.	30,00 %	20,00 %	10,00 %
		d) Se han planificado protocolos de actuación para resolver incidencias documentando las tareas realizadas.	5,00 %	5,00 %	
		e) Se han planificado seguido los protocolos de actuación para resolver incidencias.	5,00 %	5,00 %	
		f) Se ha dado asistencia técnica a través de la red documentando las incidencias.	10,00 %	10,00 %	

		g) Se han elaborado guías visuales y manuales para instruir en el uso de sistemas operativos o aplicaciones.	20,00 %		20,00 %
		h) Se han documentado las tareas realizadas.	0,00 %		
	100,00 %	Total Resultado de Aprendizaje	100,00 %	60,00 %	40,00 %