

Sistemas Operativos en Red - 2º SMR

Criterios resultados de aprendizaje y criterios de evaluación
Curso 2021 - 2022

| RA1. Instala sistemas operativos en red describiendo sus características e interpretando la documentación técnica. (10%) | | |
|--|---|------------|
| Contenidos | Criterio de evaluación | Porcentaje |
| <ul style="list-style-type: none"> – Comprobación de los requisitos técnicos. – Preparación de la instalación. Particiones y sistema de archivos. Componentes. – Instalación del Sistema Operativo en red. Métodos. Automatización. Clonaciones en red. Conexión con equipos clientes. – Elaboración de la documentación sobre la instalación e incidencias. – Personalización del entorno en el servidor. – Procedimientos de actualización del Sistema Operativo en red. – Instalación de sistemas operativos en red en máquinas virtuales. | Se ha realizado el estudio de compatibilidad del sistema informático. | 10% |
| | Se han diferenciado los modos de instalación. | 10% |
| | Se ha planificado y realizado el particionado del disco del servidor. | 10% |
| | Se han seleccionado y aplicado los sistemas de archivos. | 10% |
| | Se han seleccionado los componentes a instalar. | 10% |
| | Se han aplicado procedimientos para la automatización de instalaciones. | 20% |
| | Se han aplicado preferencias en la configuración del entorno personal. | 10% |
| | Se ha actualizado el sistema operativo en red. | 10% |
| | Se ha comprobado la conectividad del servidor con los equipos cliente. | 10% |

Sistemas Operativos en Red - 2º SMR
Criterios resultados de aprendizaje y criterios de evaluación
 Curso 2021 - 2022

| RA2. Gestiona usuarios y grupos de sistemas operativos en red, interpretando especificaciones y aplicando herramientas del sistema. (15%) | | |
|---|--|-------------------|
| Contenidos | Criterio de evaluación | Porcentaje |
| <ul style="list-style-type: none"> - Cuenta de usuario y grupo. - Perfiles de usuario. Tipos. Perfiles móviles. - Gestión de grupos. Tipos y ámbitos. Propiedades. - Usuarios y grupos predeterminados y especiales del sistema. - Estrategias de utilización de grupos. - Cuentas de usuario. Plantillas. - Gestión de cuentas de equipo. | Se han configurado y gestionado cuentas de usuario. | 15% |
| | Se han configurado y gestionado cuentas de equipo. | 10% |
| | Se ha distinguido el propósito de los grupos, sus tipos y ámbitos. | 15% |
| | Se han configurado y gestionado grupos. | 10% |
| | Se ha gestionado la pertenencia de usuarios a grupos. | 10% |
| | Se han identificado las características de usuarios y grupos predeterminados y especiales. | 10% |
| | Se han planificado perfiles móviles de usuarios. | 10% |
| | Se han utilizado herramientas para la administración de usuarios y grupos, incluidas en el sistema operativo en red. | 20% |

Sistemas Operativos en Red - 2º SMR
Criterios resultados de aprendizaje y criterios de evaluación
 Curso 2021 - 2022

| RA3. Realiza tareas de gestión sobre dominios identificando necesidades y aplicando herramientas de administración de dominios. (25%) | | |
|---|---|---------------------|
| Contenidos | Criterio de evaluación | Instrumentos |
| <ul style="list-style-type: none"> - Servicio de directorio y dominio. - Elementos del servicio de directorio. - Funciones del dominio. - Instalación de un servicio de directorio. - Configuración básica. - Creación de dominios. - Objetos que administra un dominio: usuarios globales, grupos, equipos entre otros. - Creación de relaciones de confianza entre dominios. - Creación de agrupaciones de elementos. Nomenclatura. - Utilización de herramientas para la administración de dominios. - Delegación de la administración. | Se ha identificado la función del servicio de directorio, sus elementos y nomenclatura. | 10% |
| | Se ha reconocido el concepto de dominio y sus funciones. | 10% |
| | Se han establecido relaciones de confianza entre dominios. | 10% |
| | Se ha realizado la instalación del servicio de directorio. | 15% |
| | Se ha realizado la configuración básica del servicio de directorio. | 20% |
| | Se han utilizado agrupaciones de elementos para la creación de modelos administrativos. | 10% |
| | Se ha analizado la estructura del servicio de directorio. | 10% |
| | Se han utilizado herramientas de administración de dominios. | 15% |
| | | |

Sistemas Operativos en Red - 2º SMR
Criterios resultados de aprendizaje y criterios de evaluación
 Curso 2021 - 2022

| RA4. Gestiona los recursos compartidos del sistema, interpretando especificaciones y determinando niveles de seguridad. (20%) | | |
|---|---|-------------------|
| Contenidos | Criterio de evaluación | Porcentaje |
| <ul style="list-style-type: none"> - Permisos y derechos. - Compartir archivos y directorios a través de la red. - Configuración de permisos de recurso compartido. - Configuración de impresoras compartidas en red. - Seguridad en el acceso a los recursos compartidos. - Utilización en redes homogéneas. | Se ha reconocido la diferencia entre permiso y derecho. | 10% |
| | Se han identificado los recursos del sistema que se van a compartir y en qué condiciones. | 10% |
| | Se han asignado permisos a los recursos del sistema que se van a compartir. | 20% |
| | Se han compartido impresoras en red. | 20% |
| | Se ha utilizado el entorno gráfico para compartir recursos. | 10% |
| | Se han establecido niveles de seguridad para controlar el acceso del cliente a los recursos compartidos en red. | 20% |
| | Se ha trabajado en grupo para comprobar el acceso a los recursos compartidos del sistema. | 10% |

Sistemas Operativos en Red - 2º SMR
Criterios resultados de aprendizaje y criterios de evaluación
 Curso 2021 - 2022

| RA5. Realiza tareas de monitorización y uso del sistema operativo en red, describiendo las herramientas utilizadas e identificando. (20%) | | |
|--|---|-------------------|
| Contenidos | Criterio de evaluación | Porcentaje |
| <ul style="list-style-type: none"> - Arranque del sistema operativo en red. - Descripción de los fallos producidos en el arranque. Posibles soluciones. - Utilización de herramientas para el control y seguimiento del rendimiento del sistema operativo en red. - Gestión de discos. Cuotas. - Gestión de los procesos relativos a los servicios del sistema operativo en red. - Automatización de las tareas del sistema. | Se han descrito las características de los programas de monitorización. | 10% |
| | Se han identificado problemas de rendimiento en los dispositivos de almacenamiento. | 10% |
| | Se ha observado la actividad del sistema operativo en red a partir de las trazas generadas por el propio sistema. | 10% |
| | Se han realizado tareas de mantenimiento del software instalado en el sistema. | 30% |
| | Se han ejecutado operaciones para la automatización de tareas del sistema. | 30% |
| | Se ha interpretado la información de configuración del sistema operativo en red. | 10% |

Sistemas Operativos en Red - 2º SMR
Criterios resultados de aprendizaje y criterios de evaluación
 Curso 2021 - 2022

| RA6. Realiza tareas de integración de sistemas operativos libres y propietarios, describiendo las ventajas de compartir recursos e instalando software específico. (10%) | | |
|---|---|-------------------|
| Contenidos | Criterio de evaluación | Porcentaje |
| <ul style="list-style-type: none"> – Descripción de escenarios heterogéneos. – Instalación, configuración y uso de servicios de red para compartir recursos entre equipos con diferentes sistemas operativos. – Configuración de recursos compartidos en red. – Seguridad de los recursos compartidos en red. – Utilización de redes heterogéneas. | Se ha identificado la necesidad de compartir recursos en red entre diferentes sistemas operativos. | 10% |
| | Se ha comprobado la conectividad de la red en un escenario heterogéneo. | 10% |
| | Se ha descrito la funcionalidad de los servicios que permiten compartir recursos en red. | 10% |
| | Se han instalado y configurado servicios para compartir recursos en red. | 20% |
| | Se ha accedido a sistemas de archivos en red desde equipos con diferentes sistemas operativos. | 20% |
| | Se ha accedido a impresoras desde equipos con diferentes sistemas operativos. | 10% |
| | Se ha trabajado en grupo. | 10% |
| | Se han establecido niveles de seguridad para controlar el acceso del usuario a los recursos compartidos en red. | 10% |
| | Se ha comprobado el funcionamiento de los servicios instalados. | 10% |