


| | | |
|---|--|---|
|  | INFORME DE LOS CONTENIDOS IMPARTIDOS/ NO IMPARTIDOS Y SUS RESULTADOS DE APRENDIZAJE. INFORME DE MÍNIMOS | Curso Académico: 2019/20 |
| | | Curso: 1º |
| Módulo: Implantación de Sistemas Operativos Ciclo: Administrador de Sistemas Informáticos de Redes | | |

| RESULTADOS DE APRENDIZAJE / CRITERIOS DE EVALUACIÓN | EVAL. | U. D. | IMPARTIDO | CRIT. DE EVALUACIÓN NO IMPARTIDOS 3º TRIMESTRE (MÍNIMOS EN NEGRITA) (*) | CONTENIDOS NO IMPARTIDOS 3º TRIMESTRE (MÍNIMOS EN NEGRITA) (*) |
|---|-------|-------|-----------|---|--|
| RA N° 1. Instala sistemas operativos, analizando sus características e interpretando la documentación técnica. | 1 | 1 | Si | Supervisión del rendimiento del sistema. Directivas de seguridad y auditorías. Resolución de incidencias y asistencia técnica. | Instalación de software libre y propietario. |
| CE1. Se han identificado los elementos funcionales de un sistema informático. | | | Si | | |
| CE2. Se han identificado las características, funciones y arquitectura de un sistema operativo. | | | Si | | |
| CE3. Se han comparado diferentes sistemas operativos, sus versiones y licencias de uso, en función de sus requisitos, características y campos de aplicación. | | | Si | | |
| CE4. Se han realizado instalaciones de diferentes sistemas operativos. | | | Si | | |
| CE5. Se han previsto y aplicado técnicas de actualización y recuperación del sistema. | | | Si | | |
| CE6. Se han solucionado incidencias del sistema y del proceso de inicio. | | | Si | | |
| CE7. Se han utilizado herramientas para conocer el software instalado en el sistema y su origen. | | | Si | | |
| CE8. Se ha elaborado documentación de soporte relativa a las instalaciones efectuadas y a las incidencias detectadas. | | | Si | | |
| RA N° 2. Configura el software de base, analizando las necesidades de explotación del sistema informático. | 1 | 2 | Si | | Administración de software de base. |
| CE1. Se han planificado, creado y configurado cuentas de usuario, grupos, perfiles y políticas de contraseñas locales. | | | Si | | |
| CE2. Se ha asegurado el acceso al sistema mediante el uso de directivas de cuenta y directivas de contraseñas. | | | Si | | |
| CE3. Se ha actuado sobre los servicios y procesos en función de las necesidades del sistema. | | | Si | | |
| CE4. Se han instalado, configurado y verificado | | | Si | | |

| | | | | | |
|--|----------|----------|-----------|--|--|
| protocolos de red. | | | | | |
| CE5. Se han analizado y configurado los diferentes métodos de resolución de nombres. | | | Si | | |
| CE6. Se ha optimizado el uso de los sistemas operativos para sistemas portátiles. | | | Si | | |
| CE7. Se han utilizado máquinas virtuales para realizar tareas de configuración de sistemas operativos y analizar sus resultados. | | | Si | | |
| CE8. Se han documentado las tareas de configuración del software de base. | | | Si | | |
| RA N° 3. Asegura la información del sistema, describiendo los procedimientos y utilizando copias de seguridad y sistemas tolerantes a fallos. | 2 | 3 | Si | | Administración y aseguramiento de la información. Sistemas de archivos. |
| CE1. Se han comparado diversos sistemas de archivos y analizado sus diferencias y ventajas de implementación. | | | Si | | |
| CE2. Se ha descrito la estructura de directorios del sistema operativo. | | | Si | | |
| CE3. Se han identificado los directorios contenedores de los archivos de configuración del sistema (binarios, órdenes y librerías). | | | Si | | |
| CE4. Se han utilizado herramientas de administración de discos para crear particiones, unidades lógicas, volúmenes simples y volúmenes distribuidos. | | | Si | | |
| CE5. Se han implantado sistemas de almacenamiento redundante (RAID). | | | Si | | |
| CE6. Se han implementado y automatizado planes de copias de seguridad. | | | Si | | |
| CE7. Se han administrado cuotas de disco. | | | Si | | |
| CE8. Se han documentado las operaciones realizadas y los métodos a seguir para la recuperación ante desastres. | | | Si | | |
| RA N° 4. Centraliza la información en servidores administrando estructuras de dominios y analizando sus ventajas. | 2 | 4 | Si | | Administración de dominios. Estructura grupo de trabajo. |
| CE1. Se han implementado dominios. | | | Si | | |
| CE2. Se han administrado cuentas de usuario y cuentas de equipo. | | | Si | | |
| CE3. Se ha centralizado la información personal de los usuarios del dominio mediante el uso de perfiles móviles y carpetas personales. | | | Si | | |
| CE4. Se han creado y administrado grupos de seguridad. | | | Si | | |
| CE5. Se han creado plantillas que faciliten la administración de usuarios con características similares. | | | Si | | |
| CE6. Se han organizado los objetos del dominio para facilitar su administración. | | | Si | | |

| | | | | | |
|--|----------|----------|-----------|--|--|
| CE7. Se han utilizado máquinas virtuales para administrar dominios y verificar su funcionamiento. | | | Si | | |
| CE8. Se ha documentado la estructura del dominio y las tareas realizadas. | | | Si | | |
| RA N° 5. Administra el acceso a dominios analizando y respetando requerimientos de seguridad. | 3 | 5 | Si | | Administración del acceso al dominio. |
| CE1. Se han incorporado equipos al dominio. | | | Si | | |
| CE2. Se han previsto bloqueos de accesos no autorizados al dominio. | | | Si | | |
| CE3. Se ha administrado el acceso a recursos locales y recursos de red. | | | Si | | |
| CE4. Se han tenido en cuenta los requerimientos de seguridad. | | | Si | | |
| CE5. Se han implementado y verificado directivas de grupo. | | | Si | | |
| CE6. Se han asignado directivas de grupo. | | | Si | | |
| CE7. Se han documentado las tareas y las incidencias. | | | Si | | |
| CE8. Se han incorporado equipos al dominio. | | | Si | | |
| RA N° 6. Detecta problemas de rendimiento, monitorizando el sistema con las herramientas adecuadas y documentando el procedimiento. | 3 | 6 | No | | Supervisión del rendimiento del sistema. |
| CE1. Se han identificado los objetos monitorizables en un sistema informático. | | | Si | | - Monitorización de sucesos - Monitorización del sistema. |
| CE1. Se han identificado los tipos de sucesos. | | | Si | | - Tipos de sucesos: sucesos del sistema, sucesos de seguridad, sucesos de aplicaciones, etc. - Registros de sucesos.. |
| CE2. Se han usado herramientas de monitorización en tiempo real. | | | Si | | - Herramientas de monitorización en tiempo real. |
| CE3. Se ha monitorizado el rendimiento mediante registros de contador y de seguimiento del sistema. | | | No | Se ha monitorizado el rendimiento mediante registros de contador y de seguimiento del sistema. | - Herramientas de monitorización continuada. |
| CE4. Se han planificado y configurado alertas de rendimiento. | | | | Se han planificado y configurado alertas de rendimiento. | - Monitorización del rendimiento del sistema mediante histogramas, gráficos e informes. |
| CE5. Se han interpretado los registros de rendimiento almacenados. | | | No | Se han interpretado los registros de rendimiento almacenados. | - Monitorización de aplicaciones y procesos. |
| CE6. Se ha analizado el sistema mediante técnicas de simulación para optimizar el rendimiento. | | | No | Se ha analizado el sistema mediante técnicas de simulación para optimizar el rendimiento. | - Herramientas de análisis del rendimiento. |
| CE7. Se ha elaborado documentación de soporte y de incidencias. | | | No | Se ha elaborado documentación de soporte y de incidencias. | - Gestión de aplicaciones, procesos y subprocesos. |
| RA N° 7. Audita la utilización y acceso a recursos, identificando y respetando las necesidades de seguridad del sistema. | 3 | 7 | No | | Directivas de seguridad y auditorías. |
| CE1. Se han administrado derechos de usuario y | | | No | Se han administrado derechos de usuario y | - Seguridad a nivel de usuarios y |

| | | | | | |
|---|----------|----------|----|---|---|
| directivas de seguridad. | | | | directivas de seguridad. | seguridad a nivel de equipos. - Derechos de usuario. Acceso a recursos hardware y/o software - Directivas de seguridad local. |
| CE2. Se han identificado los objetos y sucesos auditables. | | | No | Se han identificado los objetos y sucesos auditables. | - Requisitos de seguridad del sistema y de los datos. - Registro del sistema operativo. |
| CE3. Se ha elaborado un plan de auditorías. | | | No | Se ha elaborado un plan de auditorías. | - Objetivos de la auditoría. |
| CE4. Se han identificado las repercusiones de las auditorías en el rendimiento del sistema. | | | No | Se han identificado las repercusiones de las auditorías en el rendimiento del sistema. | - Ámbito de la auditoría. Aspectos auditables. |
| CE5. Se han auditado sucesos correctos y erróneos. | | | No | Se han auditado sucesos correctos y erróneos. | - Mecanismos de auditoría. Alarmas y acciones correctivas. |
| CE6. Se han auditado los intentos de acceso y los accesos a recursos del sistema. | | | No | Se han auditado los intentos de acceso y los accesos a recursos del sistema. | - Técnicas y herramientas de auditoría. |
| CE7. Se han gestionado los registros de auditoría. | | | No | Se han gestionado los registros de auditoría. | - Información del registro de auditoría. |
| CE8. Se ha documentado el proceso de auditoría y sus resultados. | | | No | Se ha documentado el proceso de auditoría y sus resultados. | - Informes de auditoría. |
| RA Nº 8. Instala software específico con estructura cliente/servidor dando respuesta a los requisitos funcionales. | 3 | 8 | No | | Resolución de incidencias y asistencia técnica. |
| CE1. Se ha instalado software específico según la documentación técnica. | | | No | Se ha instalado software específico según la documentación técnica. | - Interpretación, análisis y elaboración de documentación técnica. - Licencias de cliente y licencias de servidor - Control de versiones y licencias |
| CE2. Se han realizado instalaciones desatendidas. | | | No | Se han realizado instalaciones desatendidas. | - Instalaciones desatendidas. |
| CE3. Se ha configurado y utilizado un servidor de actualizaciones. | | | No | Se ha configurado y utilizado un servidor de actualizaciones. | - Servidores de actualizaciones automáticas. |
| CE4. Se han planificado protocolos de actuación para resolver incidencias. | | | No | Se han planificado protocolos de actuación para resolver incidencias. | - Protocolos de actuación. Fundamentos de ITIL. |
| CE5. Se han seguido los protocolos de actuación para resolver incidencias. | | | No | Se han seguido los protocolos de actuación para resolver incidencias. | - Implementación de ficheros de respuestas. |
| CE6. Se ha dado asistencia técnica a través de la red documentando las incidencias. | | | No | Se ha dado asistencia técnica a través de la red documentando las incidencias. | - Administración remota. |
| CE7. Se han elaborado guías visuales y manuales para instruir en el uso de sistemas operativos o aplicaciones. | | | No | Se han elaborado guías visuales y manuales para instruir en el uso de sistemas operativos o aplicaciones. | - Interpretación, análisis y elaboración de manuales de instalación y configuración de sistemas |

(*) SE CONSIDERA QUE SON LOS QUE HAY QUE PROGRAMAR PARA EL CURSO 20/21

En los ciclos LOGSE (CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERIA) donde pone Resultados de aprendizaje deben ser Capacidades Terminales