

LE-Sistemas informáticos DAW_E

[Página Principal](#) / [Mis cursos](#) / [SISIN CFGSmeDAW LE SISIN DAW E](#) / [Tema 2](#) / [Tarea para SI02.](#)

Tarea para SI02.

Tarea para SI02.

Detalles de la tarea de esta unidad.

Enunciado.

Actividad 1. Uno de los clientes de BK Programación, la empresa Maderart S.A., se está planteando cambiar el software de su empresa a nivel de usuario. Le solicita asesoramiento a BK Programación para que le realice un estudio sobre distintas aplicaciones de software propietario y libre. (5 puntos)

a. Hemos visto en la unidad los tipos de licencias software y qué características tienen. También, conoces cómo funciona un sistema operativo y los tipos que existen. Te pedimos que te pongas en el papel de los asesores de BK Programación y realices una comparativa de dos sistemas operativos de escritorio para los ordenadores de los trabajadores de la empresa (uno de software propietario y otro de software libre). Para ello, rellena la siguiente tabla: (3,5 puntos)

| | Requisitos básicos y opcionales (1) | Tipo de sistema operativo (2) | Características principales (3) | Gestión de procesos (4) | Gestión de memoria (4) | Sistema/s de archivos que utiliza |
|-------------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|
| Sistema operativo libre | | | | | | |
| Sistema operativo propietario | | | | | | |
| | <div>1. Requisitos hardware: Plataforma hardware en la se ejecuta, memoria RAM, espacio en disco necesarios, características de la tarjeta gráfica, etc.</div> <div>2. Por estructura y servicios.</div> <div>3. Otra información de interés sobre el sistema operativo. Añade ventajas e inconvenientes que encuentres sabiendo lo estudiado en la unidad y según tu criterio.</div> <div>4. Explica cómo se realizan la gestión de procesos y la memoria en cada sistema operativo.</div> | | | | | |

Se valorará especialmente que las consideraciones indicadas sobre el sistema operativo sean originales y estén bien fundamentadas.

b. Ahora le toca el turno a distintas aplicaciones que se necesitan en los equipos cliente. Rellena la siguiente tabla con ejemplos de software propietario y su alternativa en software libre (pueden ser para Windows o Linux). (1,5 puntos)

| | Software propietario | Software libre |
|------------------------|----------------------|----------------|
| Paquetes de ofimática | | |
| Programa de correo | | |
| Lector de archivos pdf | | |
| Navegador web | | |
| Reproductor multimedia | | |
| Programa de agenda | | |
| Antivirus | | |
| Editor de imágenes | | |

Actividad 2. Realiza un diagrama general en el que puedas reflejar todos los componentes del sistema operativo que hemos visto en la unidad y la relación entre ellos. Como mínimo deberás incluir: (3 puntos)

Kernel, sistema de entradas/salidas, gestor de memoria, planificador de procesos, DMA, spools, buffer, sistema de archivos, sistema de seguridad, utilidades, copia de seguridad, memoria virtual, swapping, etc.

Actividad 3. Indica si los siguientes periféricos utilizan buffer o spool: (2 puntos)

Actividad periféricos (spool o buffer)

- DISCO DURO
- IMPRESORA
- MODEM
- PLÓTER

DVD

TECLADO

TARJETA DE SONIDO

Criterios de puntuación. Total 10 puntos.

La tarea consta de **tres actividades** con la siguiente **puntuación (máx. 10 puntos)**:

- **Actividad 1. apartado a) = 3,5 puntos**
- **Actividad 1. apartado b) = 1,5 puntos**
- **Actividad 2 = 3 puntos**
- **Actividad 3 = 2 puntos**

Recursos necesarios para realizar la Tarea.

Para la primera actividad puedes utilizar como fuente de información Internet. Por ejemplo, algunos enlaces útiles son:

[Ubuntu-es.](#)

[Debian.](#)

[Microsoft Windows.](#)

[Apple.](#)

Consejos y recomendaciones.

En la primera actividad se valorará especialmente que las consideraciones indicadas sobre el sistema operativo sean originales y estén bien fundamentadas.

Indicaciones de entrega.


Una vez realizada la tarea elaborarás un único documento, **en formato pdf**, donde figuren las respuestas correspondientes. El envío se realizará a través de la plataforma de la forma establecida para ello, y el archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas:

apellido1_apellido2_nombre_SIGxx_Tarea

Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños. Así por ejemplo la alumna **Begoña Sánchez Mañas para la segunda unidad del MP de SI**, debería nombrar esta tarea como...

sanchez_manas_begona_SI02_Tarea

Estado de la entrega

| | |
|----------------------------------|--|
| Número del intento | Este es el intento 1 (2 intentos permitidos). |
| Estado de la entrega | Enviado para calificar |
| Estado de la calificación | Calificado |
| Fecha de entrega | miércoles, 23 de noviembre de 2022, 23:59 |
| Tiempo restante | La tarea fue enviada 1 día antes |
| Última modificación | martes, 22 de noviembre de 2022, 23:45 |
| Archivos enviados |  vera_mccaffery_christopher_SSII02_Tarea.pdf 22 de noviembre de 2022, 23:45 |