|  |
| --- |
| Detalles de la tarea de esta unidad. |
| **Enunciado.**  **Actividad 1**   1. ¿Un driver que es? ¿es software o hardware? ¿depende del sistema operativo o del hardware? 2. ¿Cuándo el algoritmo round robin se convierte en FCFS? 3. ¿Qué es un hilo, hebra o thread? 4. Diferencia entre tablas de partición, mbr y gpt. 5. ¿Qué es la pseudomultitarea? 6. Limitaciones del Sistema de archivos NTFS. 7. Nombra 3 sistema de archivos de Linux. 8. ¿Qué es lilo (en informática)? |
| **Actividad 2**. Con ayuda de Internet, rellena la siguiente tabla con ejemplos de software propietario y su alternativa en software libre (pueden ser para Windows o Linux).   |  |  |  | | --- | --- | --- | |  | Software propietario | Software libre | | Alojamiento en la nube |  |  | | Compresor de ficheros |  |  | | Paquetes de ofimática |  |  | | Programa de correo |  |  | | Lector de archivos pdf |  |  | | Navegador web |  |  | | Reproductor multimedia |  |  | | Programa de agenda |  |  | | Antivirus |  |  | | Editor de imágenes |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Linux** | Software propietario | Software libre | | Compresor de archivos |  |  | | Alojamiento en la nube |  |  | | Paquetes de ofimática |  |  | | Programa de correo |  |  | | Lector de archivos pdf |  |  | | Navegador web |  |  | | Reproductor multimedia |  |  | | Programa de agenda |  |  | | Antivirus |  |  | | Editor de imágenes |  |  |   **Actividad 3.**  **Apartado 1.** Memoria en Windows (Realizar este apartado en una máquina Windows) Además de poner las respuestas, realizar las capturas necesarias.  Con la solapa Rendimiento, del administrador de tareas, responder:   1. ¿Cuánta memoria RAM tiene el equipo? ¿Cuánta memoria RAM se está consumiendo? 2. Desde la misma solapa Rendimiento, abrir “monitor de recursos” y comentar que ves en ella relacionado con los contenidos de la unidad de trabajo. 3. Realiza este punto y el siguiente con la ayuda de Internet. Buscar cuánta memoria virtual tiene configurada Windows en este momento. 4. Busca el archivo pagefile.sys en la partición C. Este archivo está oculto y es archivo de sistema, por lo que hay que cambiar la configuración para que se vea. ¿Cuál es su tamaño? Repetir con los archivos hiberfil.sys y swapfile.sys   Obtener los mismos datos mediante comando cmd   1. Obtener captura de la ventana de Windows donde se configura la cantidad de memoria virtual.   **Apartado 2.** Memoria en Linux. Comando free Se tiene la siguiente captura en Linux, del comando free. Es muy fácil de interpretar los datos.    **Con respecto a la captura anterior, responder en Gigabytes:**   1. ¿Cuánta memoria RAM tiene el equipo? 2. ¿Cuánta memoria RAM se está consumiendo? 3. ¿Cuánta memoria swap tiene el equipo? 4. ¿Cuánta se está consumiendo? 5. ¿Te parece bien configurada la swap? ¿Cuál debe ser el límite mínimo y máximo? |
|  |
| Recursos necesarios para realizar la Tarea. |
|  |
| Consejos y recomendaciones. |
|  |
| Indicaciones de entrega. |
| * Se realizará la tarea, redactando los distintos ejercicios en un único documento de procesador de textos, que se subirá al aula virtual. * El archivo se nombrará siguiendo las siguientes pautas apellido1\_apellido2\_nombre\_SI01\_Tarea. Asegúrate que el nombre no contenga la letra ñ, tildes ni caracteres especiales extraños * Se debe subir en pdf, por ser un formato más universal que docx. Para ello: * Algunos ejercicios son de rellenar tablas y/o texto en otros se realizarán varias capturas significativas de que se han realizado los distintos pasos. |