|  |
| --- |
| universidad lamar |
| Actividad preliminar |
| Tecnologías ll |
|  |
| **Valeria Noemi López Correa** |
| **Omar Gómez Ruano** |

|  |
| --- |
| Tecnologías ll |

"ACTIVIDAD PRELIMINAR"

SOFTWARE

El software es el conjunto de programas, instrucciones y reglas informáticas que permiten ejecutar distintas tareas en la computadora.

Hay dos tipos de software, los cuales pueden ser: libres y propietarios. Sus diferencias y características se explicaran en la siguiente tabla.

|  |  |
| --- | --- |
| Libre | Propietario |
| Disponible en todas las plataformas. | Facilidad de adquisición. |
| Económico. | Existencia de programas diseñados para realizar una tarea específica. |
| Libertad de copia. | Las empresas desarrolladoras destinan muchos recursos. |
| Libertad de modificación y mejora. | Interfaces gráficas mejor diseñadas. |
| Libertad de redistribución. | Más compatibilidad en el terreno de multimedia y juegos. |
| El usuario no depende del autor. | Mayor compatibilidad con el hardware. |
| Libertades de uso de cualquier fin. | Seguridad mejorada contra virus. |

|  |  |
| --- | --- |
| Ejemplos de software libre | Ejemplos de software propietario |
| Linux | Windows |
| Open Office | Mac |
| NotePad | Norton |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Libre o propietario | Programa | Ventajas | Desventajas |
| Linux | Libre | Linux es muy robusto, estable y rápido, puede funcionar en máquinas humildes: Linux puede correr servicios en un x86 a 200 MHz con calidad.Linux es libre.Los desarrolladores de Linux han dotado al sistema con asistentes de configuración y ayuda, además de un sistema gráfico muy potente. | Windows es incompatible con Linux. Uno de los problemas es que desde Windows no podremos escribir en particiones Linux o que desde Linux no podremos escribir en particiones NTFS.En la mayoría de distribuciones Linux hay que conocer nuestro Hardware a la hora de instalar. |
| Windows | Propietario | Es el más conocido.Es el que tiene más software desarrollado. | El costo es muy alto.Las nuevas versiones requieren muchos recursos.La mayoría de los virus están hechos para Windows.Puedes tener errores de compatibilidad en sistemas nuevos.Históricamente es más inestable que Linux y Mac. |

Sistema operativo: conjunto de programas informáticos que permite la administración eficaz de los recursos de una computadora.

Hoja de cálculo: Planilla o documento conformado por celdas y columnas que es usado mayormente para realizar operaciones matemáticas.

Procesadores de texto: Programas que sirven para editar y crear textos.