|  |
| --- |
| 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.