

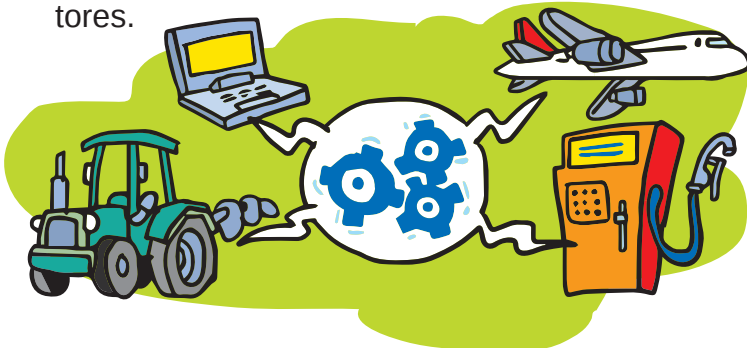


EL SOFTWARE LIBRE: la libertad aplicada a los programas informáticos



Le decimos software a los programas informáticos que permiten a una computadora, o cualquier dispositivo electrónico, realizar las tareas que necesitamos que realice, como ver un video, o escribir un texto. Estos programas informáticos no son más que un **conjunto de instrucciones ordenadas**, como una receta de cocina.

Los sistemas operativos como Windows y Ubuntu son un tipo de software que prepara a la computadora para que puedan funcionar otros programas. Existen varios tipos de software que se usan en las cosas más variadas: equipos médicos, gasolineras, cajeros automáticos, aviones, sistemas de monitoreo de tránsito, incluso tractores.



Software libre vs. Software privativo

Al igual que la tierra, el software es un bien que puede estar en manos privadas o ser parte de la comunidad. Cuando su desarrollo está en manos privadas decimos que el software es **privativo**. Windows, desarrollado por la gigantesca empresa capitalista Microsoft es quizás el mayor ejemplo de software privativo.

Cuando compramos un programa informático (o nos copiamos uno y lo usamos sin haber pagado), la empresa sólo nos entrega el programa que viene a ser como un plato de comida ya preparado, pero no nos entrega la lista de ingredientes ni la receta y no podemos ver cómo se “preparó” ese programa.

En otras palabras:
no tenemos acceso
al **código** fuente del
software que estamos
comprando.



Es lo mismo que vender una semilla que no puede reproducirse, y las empresas capitalistas lo hacen de esta manera para que la gente no aprenda cómo está hecho ese programa porque entonces podrían cambiarlo, o escribir otros mejores.



GNU/Linux, en cambio, es el ejemplo más importante de un software que es **libre**. Decimos que un programa informático es libre cuando podemos asegurar 4 factores:



La familia de programas informáticos de Software Libre (SL) es muy grande, existen no solamente muchos sistemas operativos de SL como **Ubuntu** (🐧 Milpa 16), sino también programas para editar imágenes (**GIMP**, 🐧 Milpa 23), audio (**Audacity**, 🐧 Milpa 38), mapas para navegar (**OpenStreetMap**, 🐧 Milpa 14), navegadores web (**Firefox**, 🐧 Milpa 15), etc.

Suscríbete a ResistenciaDigital en Telegram @CanalResistenciaDigital

Seguridad

Gracias a su desarrollo y mantenimiento colectivo los programas de SL **suelen ser más seguros**, ya que toda una comunidad ha verificado que hacen lo que dicen hacer y sirven para lo que dicen servir, y no están corriendo a escondidas otros procesos en nuestras computadoras que recolectan datos sin nuestro consentimiento o que nos espían.



El SL libre también fortalece nuestra **autonomía** como usuaries ya que estamos en control de cuales programas queremos usar y cuando actualizarlos, decisiones que la empresa privada toma por nosotros cuando usamos sus productos. Del mismo modo, el uso de SL fortalece la soberanía tecnológica de nuestras comunidades, ya que podemos reutilizar y adaptar a nuestras necesidades el software que fue escrito por otras personas.

Si usas algún sistema operativo privativo puedes instalar y usar SL. Es mejor si es un proceso paulatino, puedes probar usando programas libres con tu sistema operativo de siempre y ver como te sientes. También puedes cambiarte de una vez a usar un sistema operativo libre como Ubuntu.

De cualquier forma, es un proceso que se hace mucho mejor en compañía, así que intenta aprender en colectividad o busca apoyo técnico en tu comunidad.



¡No olvides que puedes imprimir tu propia MilpaDigital y compartirla!