

FREE SOFTWARE Y OPEN SOURCE

El software libre es un movimiento iniciado por Richard Stallman tras darse cuenta que las universidades ya no eran las principales desarrolladoras del software, sino que para ese momento las empresas privadas eran quienes estaban ocupando ese papel y a pesar de que él supiese cómo resolver cierto problema de tan solo tener el código fuente las empresas no se lo permitían.

De este modo es como nace GNU y FSF, y con ello un modo de pensar enfocado a la libertad del usuario, libertad de ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, modificar y mejorar el software, la cuestión se trata de libertades y no de precio.

Para considerarse software libre se debe tener la libertad de ejecutar el programa como se desee, la libertad de estudiar cómo funciona el código y poder cambiarlo, la libertad de redistribuir el software, ya sea con las modificaciones hechas.

El open source, se enfoca en mejorar al software, y no en las libertades, aunque para la mejora del software comparte ciertas características con el software libre, pues con vista a la mejora del software este se comparte con la comunidad, bajo la creencia de que el resultado será mejor que el del software propietario, para ello, claro, se comparte el código, se permite estudiarlo y cambiarlo, todo el mundo debe poder acceder al software incluyendo a los usuarios comerciales, todo ello bajo el manejo de licencias, que no restringen software, pero que también pueden pedir que se respete el código original y que los cambios sean distribuidos como parches.

Por supuesto que el open source también enfrenta problemas, ya que como la mayoría no tienen una empresa que respalde si hay fallas no hay manera de obtener una solución inmediata más que de la propia comunidad, es así que si la comunidad deja de darle mantenimiento al software este podría caer en la desactualización y posteriormente en el desuso.

Tanto el open source como el free software son elementos muy importantes en el desarrollo del software, pues tienen una gran comunidad detrás de ellos, una comunidad para la comunidad, que buscan más que nada el bienestar del usuario, y esto, considero que en lugar de causar un daño, hace todo lo contrario, lo benefician, lo hacen crecer y brindan soluciones ¿Qué las computadoras no deberían mejorar la vida? ¿De solucionar problemas?Cuál es el propósito de la ingeniería y de la tecnología, no otro sino ese, hacer que la humanidad continúe avanzando, evolucionando en su saber, permitiendo que la tecnología sea una herramienta para poder lograr ese objetivo