



Open source

Por: Max Cortez

Desde hace unos años se ha venido escuchando algo sobre los programas de “código abierto” (open source) y con frecuencia asociamos este término a programas “gratis” o programas por los cuales no tenemos que pagar absolutamente nada, vamos a ver que quiere decir todo esto.

Cuando decimos que un programa es de “código abierto” quiere decir que al mismo tiempo que estamos obteniendo los ejecutables, podemos obtener el código fuente y ver que es lo que esta sucediendo y si tenemos el valor de hacerlo nos podemos meter a modificar el código para ajustarlo a nuestras necesidades precisas.

El “código abierto” no es mas que software distribuido y desarrollado libremente, y centra su fuerza en dos pilares:

- La filosofía que al compartir el código, el programa resultante tiende a ser de calidad superior al software propietario.
- El ideal de que el software propietario, al no poder compartirse, es antitético dado que prohibir compartir entre seres humanos va en contra de las leyes naturales.

Pero entonces, si es gratis ¿Qué hace tan atractiva la idea del “código abierto”? pues podemos ver casos como el gobierno de la India y el parlamento francés que recientemente tomo la decisión que todas las maquinas del estado adoptaran software de “código abierto”, y es que tienen dos razones para hacer esto, la primera ha sido ahorrarse una suma considerable de dinero en licencias y la segunda es poder auditar el código fuente de los programas que se utilizaran y ver si no existen puertas traseras; cosa que, según CNN, si sucede en nuestro tan amado Windows

(<http://www.cnn.com/TECH/computing/9909/03/windows.nsa/>), en este artículo encontramos que Microsoft deja dos puertas abiertas, una para ellos y otra para la NSA (National Security Agency) para que puedan investigarnos. A mi en lo personal no me gustaría que alguien supiera que hago en mi computadora, y me imagino que un gobierno no le gustaría que su información clasificada estuviera en cualquier momento al alcance de una compañía que no respeta la

confidencialidad de sus usuarios y mucho menos en manos de una agencia de espionaje norteamericana

Otro atractivo del software libre es que es desarrollado por miles de desarrolladores en todo el mundo, entonces esto nos da un software mas creativo y a su vez mas seguro ya que cuando el código fuente puede ser revisado por todo el mundo y en el momento que se encuentran los posibles bug's y no hay que esperar los parches de seguridad de la compañía desarrolladora sino que en la misma comunidad se da la información del problema y de una vez la solución.

Linux, es sin lugar a duda el hijo predilecto del “código abierto” es el sistema operativo de mayor crecimiento en el mundo, gracias a sus indiscutibles cualidades: estable, seguro, confiable, liviano y multiplataforma, entre otras.

Seguramente ya hemos oído mencionar que Internet es una de las mas poderosas e importantes herramientas en la actualidad, pero algo que la mayoría de no saben es que la mayoría de los sitios web, correos electrónicos, etc. son servidos por programas de “código abierto”.

Los programas desarrollados bajo la filosofía e ideal del “código abierto” son una fuente de conocimiento para la comunidad informática, además que de alguna manera pueden ser mas seguros que los programas propietarios. Al final es el consumidor el que va a decidir si prefiere seguirle pagando enorme cantidades de dinero por cuestiones de licencia o va a optar por utilizar programas legalmente gratuitos. Pero es aquí donde quiero plantear la pregunta del millón de dólares ¿Cuál es el truco? En algún lado leí la frase “nadie te invita a un almuerzo gratis” todos queremos que nuestro trabajo sea recompensado, entonces ¿Qué ganan estas compañías al desarrollar software de “código abierto”? Algunos autotes afirman que lo hacen como realización de vida, esperan dejarle algo a la humanidad.

Sobre el autor

Max Rubén Cortez Domínguez

(maxcortez1@gmail.com)

Estudiante de ingeniería en sistemas

Universidad Rafael Landívar, Guatemala, 2007