



Open Source “Fuentes Abiertas”

Por: Tania Cruz Rosario y Yarelis Márquez Díaz

ETEG 501 Fundamentos de la tecnología Educativa

Universidad del Turabo

Octubre 2014

Prof. L.
Torres

Introducción

- Mediante este trabajo de investigación se definirá el concepto de “Software Open Source”. Se mencionará como surgió, que lo caracteriza y los criterios que se toman en cuenta para que el programa sea considerado “código abierto”. Les presentaremos algunos ejemplos.

Objetivos

Describir el concepto Software “Open Source”
Conocer como surgió
Identificar las ventajas que nos ofrece como usuarios

Definición “Open Source”

- Cuando decimos que el software es «libre», nos referimos a que respeta las libertades esenciales del usuario: la libertad de utilizarlo, ejecutarlo, estudiarlo y modificarlo, y de distribuir copias con o sin modificaciones. (Richard Stallman)
- Terminología que se aplica al software distribuido bajo una licencia que le permite al usuario acceso al código fuente del software. Permite modificarlo con libertad y redistribuirlo (Isocrom 2013)

Características

- Es distribuido gratuitamente.
- Es estable para el sistema operativo
- Fácil de instalar
- Seguridad en datos personales y privacidad
- Innovación tecnológica
- Adaptación del software
- Requisitos de hardware menores.

Historia del “Software Open Source”

1960-70

- El software no era considerado producto.

1980

- Las computadoras más modernas comenzaron a utilizar sistemas operativos.

1984

- Richard Stallman comenzó a trabajar con el proyecto GNU y un año más tarde introdujo la definición de software abierto.

1985

- Surgió movimiento de “software libre”

1998

- Grupo de personas defendieron la idea de cambiar el término “free software” (software libre) por “open source software (software de código abierto)”

1998

- Ya disponible el código de navegador

Criterios para considerarse “Software Open Source”

- El programa debe distribuirse gratuitamente
- Toda persona tiene permiso para modificarlo.
- Las versiones que se modifiquen pueden ser distribuidas.
- La licencia no debe requerir exclusión de otro “software” o interferir con el funcionamiento de otros programas.

Libertades del Software “Open Source”

- “Libertad” para utilizar el programa para cualquier propósito (educativo, comercial, etc.)
- “Libertad” para mejorarlo y hacer públicas las mejoras de forma que beneficie la comunidad.
- “Libertad” para distribuir sus copias.
- “Libertad” para estudiar y modificar el programa

Ejemplos de Programas “Open Source”

- Navegador Web- Firefox
- Sistema Operativo Android (desarrollado por google)
- Programas de Oficina- Open Office
- Reproductor de música-Banshee
- Editores Gráficos- Inkscape
- Videoconferencia- Ekiga
- Linux

Conclusión

- Muchas personas que poseen computadoras han utilizado un software libre sin saber. Esto muestra la evolución que ha traído esta filosofía. La misma contribuye a eliminar barreras en el acceso a la tecnología. Permite que los usuarios intercambien conocimientos y aporten al mejoramiento de los programas. Brinda mayor economía, además de que es una gran herramienta educativa.

Referencias

Diferencias, ventajas y desventajas entre Software Libre y Software Propietario Retrieved from
<http://caespo.wordpress.com/2008/08/15/diferencias-ventajas-y-desventajas-entre-software-libre-y-software-propietario/>

¿Qué es Open Source? (Isocrom Systems) Retrieved from
<https://www.isocron.net/node/35>

What is free software? Retrieved from
<https://www.gnu.org/philosophy/open-source-misses-the-point.es.html>

¿Preguntas?

