

Taller F123: Tecnologías para el acceso a la educación y al empleo par personas con discapacidad

Fecha y hora: 22 de marzo 14hs en el MEC piso 9

Organizado por: Proyecto Cinestrellas, Centros MEC, Botelho & Paula Consultoría; colaboración del BID

Del taller participaron unas 40 personas de diversos lugares: Centros MEC de todo el país, grupos e instituciones que trabajan con personas con discapacidad, Universidad, etc..

Comenzaron la oratoria Roberto Elizalde y Karina Acosta, quienes pidieron a la comunidad la ayuda para evaluar las tecnologías propuestas en el taller. Luego, el resto del taller estuvo a cargo de Fernando Botelho de origen brasileño, quien realizó una brillante exposición, superando la barrera del idioma y de la discapacidad visual.



Su disertación giró en torno al asunto de la discapacidad y el problema de las personas a la hora de acceder a herramientas tecnológicas que los potencien en sus capacidades laborales y profesionales. 180 millones de ciegos en todo el mundo, de los cuales una amplio porcentaje tienen problemas de acceso a estas tecnologías. Además presentó una serie de datos que evidencian que el problema se agudiza en los países de la periferia.

Presentó un gráfico en el que podía observarse la evolución de los costos en los últimos 10 años, de una pc y del programa privativo más utilizado por discapacitados visuales: Jaws (desarrollado por Freedom Cientific). Llama poderosamente la atención el hecho de que mientras el hardware bajó en casi un 80%, el software mencionado aumentó un 20% (hoy una licencia Jaws cuesta unos 1100 dólares). Sin embargo, en palabras de Fernando: "No se trata solamente de bajar el costo, sino de no estar dependiente de una empresa que es un monopolio en otro país (...) de trabajar con una ética social".

Fue entonces que desarrolló alternativas al modelo actual de apropiación de tecnologías y lanzó una discusión en torno a los beneficios del modelo de negocios y del modelo distribución y apropiación tecnológica basadas en Software Libre. Explicó las

estrategias detrás de su propuesta, el proyecto F123: un proyecto de bajo costo y sostenibilidad de largo plazo. "No solo se trata de un producto, se trata de una estrategia de desarrollo económico de nuestros países" y esto es posible, gracias al modelo de Software Libre.

F123 es un software "con componentes de otros software", es en realidad un sistema operativo completo, que no es más (nada más y nada menos) que una versión de Ubuntu, con diversas adaptaciones para personas con discapacidad. Entre las que se encuentran herramientas de zoom y alto contraste y un lector de pantalla, ORCA con un cambio singular: en vez de la voz que trae el programa, se sustituyó por la voz sintetizada por la misma que utiliza el software Jaws (Una voz privativa licenciada por IBM). Como resultado tenemos dos distribuciones de F123: una para personas con discapacidad visual y otra para personas con discapacidad motriz.

Siguiendo con los beneficios del Software Libre, presentó el ejemplo de un problema que tiene F123 y que será mejorado en breve, pero lo curioso de la mejora, es que se corregirá directamente junto a los programadores de GNOME (Entorno gráfico de F123 y de Ubuntu), lo que redundará no solamente en el beneficio de los miles de usuarios de F123, sino en los millones de usuarios de Ubuntu. Es que "como se trata de Software Libre, no estamos solos realizando los cambios y las mejoras".

Y más adelante, explica con un ejemplo, "si yo me tomo esta agua [y levanta un vaso], ustedes no la pueden tomar, pero el conocimiento, al igual que el software de puede utilizar por muchas personas y reproducir con costos casi nulo".

F123 fue lanzado en Brasil en el año 2010 y planea desarrollos futuros como mejorar la compatibilidad con OpenOffice (pequeñas adaptaciones apenas), mejoras para Eclipse (entorno de programación) y Audacity (software de edición de audio). El programa se distribuye en un DVD que cuesta unos 20 dólares, o en una caja conteniendo 2 DVDs, un estuche de cuero con mini CD y pendrive con el sistema completo, convirtiéndose en un kit de herramientas que las personas con discapacidad pueden utilizar en cualquier computador (en modo Live).

Sitio del proyecto: www.f123.org/es

Para solicitar la presentación completa de Fernando, puede escribirse a: fuentes@f123.org

Artículos relacionados:

- F123 llega a Uruguay: <http://www.bidinnovacion.org/diario-de-proyectos/f123-llega-a-uruguay/>
- F123 en Lima, Perú: <http://www.somoslibres.org/modules.php?name=News&file=article&sid=4024>

Ficheros

botelho.jpg	196,826 KB	2011-03-24	Luis Alonzo Fulchi
-------------	------------	------------	--------------------