

# Proyecto eSOL

## Evaluación de Sistemas Operativos Libres para Computadores de Escritorio desde la Perspectiva de la Usabilidad

[www.vultur.unicauca.edu.co/esol/](http://www.vultur.unicauca.edu.co/esol/)



### Propósito

El Proyecto eSOL surge con el propósito de explorar, evaluar y seleccionar un sistema operativo para computadores de escritorio actuales, basado en software libre y de fácil uso para personas que no tienen mayores conocimientos ni experiencia en el uso de recursos informáticos.

La articulación con los proyectos de investigación «Modelo de conformación de una red de aprendizaje de las ciencias con enfoque CTS + I en la educación media» (Código Colciencias: 1103-11-17051) de los grupos SEPA y GEC, y «Fortalecimiento de proyectos ambientales escolares a partir de material educativo computarizado con enfoque ciencia, tecnología y sociedad» (Código VRI: 1665) del grupo GEC, configuraron un escenario de trabajo con docentes de colegios de educación básica y media de la ciudad de Popayán, con quienes se realizaría un acercamiento al uso de computador a través de la elaboración de Materiales Educativos Computarizados – MEC y la utilización de aplicaciones de red para la comunicación a través de Internet.

### Objetivos

- Definir un Modelo para la Evaluación de Sistemas Operativos Libres para Computadores de Escritorio desde la Perspectiva de la Usabilidad.
- Aplicar el Modelo para Evaluar algunos Sistemas Operativos Libres del tipo GNU/Linux y Seleccionar uno.
- Evaluar el Modelo a través de la experiencia en el uso del Sistema Operativo seleccionado, por parte de los Profesores de Colegios de la ciudad de Popayán que participan en el proyecto «Modelo de conformación de una red de aprendizaje de las ciencias con enfoque CTS + I en la educación media».

### Resultados

- Evaluación de los Sistemas Operativos GNU/Linux: Elx, Fedora, Kubuntu, Mandriva, Mepis, OpenSuse y Ubuntu.
- Diseño y realización de pruebas de usabilidad con Estudiantes de la Licenciatura en Educación Básica de la Universidad del Cauca y con Docentes de Colegios de la ciudad de Popayán.
- Selección de la distribución Ubuntu e instalación en todos los computadores comprados en el marco de los proyectos «Modelo de conformación de una red de aprendizaje de las ciencias con enfoque CTS + I en la educación media» y «Fortalecimiento de proyectos ambientales escolares a partir de material educativo computarizado con enfoque ciencia, tecnología y sociedad».
- Realización de un Seminario-Taller sobre instalación y configuración de Ubuntu en la Universidad del Cauca.
- Utilización de Ubuntu como sistema base para el uso de Software Libre en el desarrollo de Materiales Educativos Computarizados – MEC.



**Vultur: Grupo de Aplicación en Software Libre**

Universidad del Cauca

[www.vultur.unicauca.edu.co](http://www.vultur.unicauca.edu.co)

[vultur@unicauca.edu.co](mailto:vultur@unicauca.edu.co)



Red de Investigación Educativa  
Grupo de Investigación GEC



Grupo GNU/Linux  
Universidad del Cauca - GLUC