

# Experiencias con Software Libre en Colombia

Igor Támara

16 de octubre de 2008

## Introducción

Ubicación

## Educación y Software Libre

Actualidad

Iniciativas

Contenidos y Recursos

## Casos de Uso

Colegios

Tips

## Fuentes

Sitios

Referentes



# Organización Educación en Colombia

- ▶ Ministerio de Educación
- ▶ Secretarías de Educación
- ▶ Sector Público y Privado(60/40)
  - ▶ Pre-escolar : Jardín, Pre-kinder, Kinder, Transición
  - ▶ Educación Básica: Primaria 5 años, Secundaria 4 años
  - ▶ Educación Media: Llamada vocacional 2 años
  - ▶ Universitarios : Pregrado, Especialización y Doctorados.



## Cifras Preliminares

- ▶ País : +40M de habitantes
- ▶ Bogotá : 8M de habitantes
- ▶ Educación formal : +10M estudiantes(2007)<sup>1</sup>
- ▶ Docentes : 400K+ educación básica y media(2007)
- ▶ Sector Oficial : 34 estudiantes/computador<sup>2</sup>
- ▶ Sector Privado : 20 estudiantes/computador

---

<sup>1</sup>DANE <http://www.dane.gov.co>

<sup>2</sup>MEN <http://www.mineducacion.gov.co>

## Colombia, Educación y SL

- ▶ Algunas entidades gubernamentales usan Software Libre
- ▶ La mayoría de sitios web del estado usan Software Libre
- ▶ Algunos contenidos de Colombiaaprende tienen licencias permisivas
- ▶ En el Ministerio de Educación y en las Secretarías se ha escuchado de SL.
- ▶ Todas las Universidades en alguna instancia usan SL.
- ▶ Algunas Universidades con Semilleros de I.

## Iniciativas de Uso y Popularización

- ▶ SLEC : Comunidad.
- ▶ OLPC : Fundaciones.
- ▶ Piloto de ClassMate : MEN.
- ▶ Contenidos creados por Docentes.
- ▶ Telecentros : Sur del país con software libre
- ▶ Structio : Calificaciones, Horarios, Contabilidad
- ▶ ACLibre : Difusión con Essentia Libre y talleres presenciales

- ▶ 2 Pilotos comenzando
- ▶ Fundaciones intermedian
- ▶ Esfuerzo de particulares
- ▶ Talleres
- ▶ Documentación
- ▶ Localización
- ▶ Pilar Sáenz, Rafael Ortiz, Andrés Cabrera, Alejandro González, Gloria Meneses,...

<http://www.colombiaolpc.org/>



# ACLibre

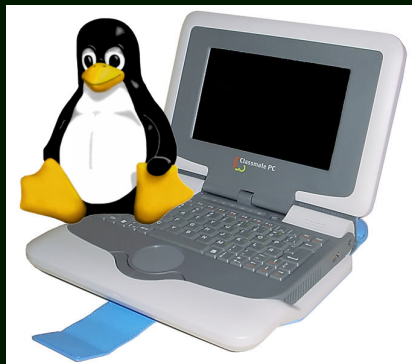
- ▶ GLUD
- ▶ Estudiantes Universitarios
- ▶ Windows CD : OpenApps
- ▶ Revista : Essentia Libre
- ▶ Talleres, Visitas a Colegios
- ▶ Venezuela
- ▶ Jeffrey Borbón, Tatiana Luque, Ivonne Romero,...





# MEN

- ▶ Porción sur del país
- ▶ Clientes Livianos
- ▶ Piloto ClassMate
- ▶ 2 Salas Linux 2 Ms. Win
- ▶ Iniciativas de Profesores
- ▶ Infraestructura web mixta
- ▶ Plan Decenal : Escuchar





# Structio

- ▶ Libro GAAL
- ▶ Repasa : Eval
- ▶ Sigue : Calificaciones
- ▶ Asigna : Horarios
- ▶ Gestiona : Contabilidad
- ▶ Guías OpenBsd : Documentación
- ▶ Materiales Infantes
- ▶ Vladimir Támara

<http://structio.sourceforge.net>



# OpenStreetMap

- ▶ Sugerencia para profesores de sociales
- ▶ Saber dónde estamos
- ▶ Contribuir a la wikipedia
- ▶ Herramientas sencillas
- ▶ Conocer el país
- ▶ Minimizar Rutas
- ▶ Facilitar Turismo
- ▶ Creación de empresa
- ▶ Información Actualizada

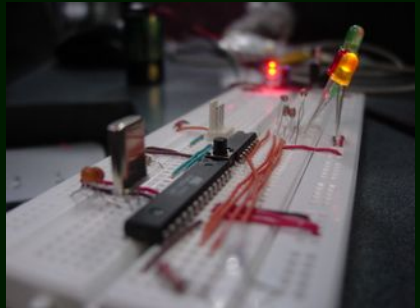
[http://wiki.openstreetmap.org/index.php/OSM\\_educ](http://wiki.openstreetmap.org/index.php/OSM_educ)

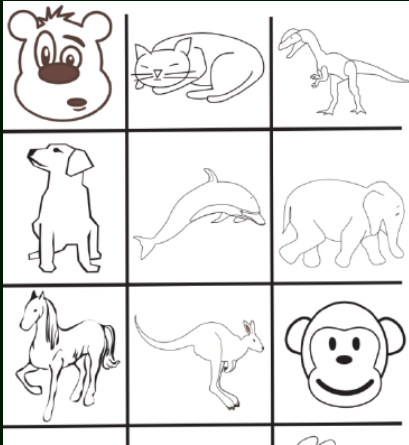


# Arduino

- ▶ U. Nacional
- ▶ U. Andes
- ▶ U. Distrital
- ▶ U. Javeriana
- ▶ Artes
- ▶ Hard+Soft(Ware) Libre
- ▶ U\$15 algo funcional
- ▶ Talleres (DIY)

<http://lab.randomlab.net/lab/Arduino>





- ▶ Baja Intensidad Horaria
- ▶ Aulas Mixtas
- ▶ Sitio Web
- ▶ Servidor de Correo
- ▶ Socialización
- ▶ Blog
- ▶ Moodle

# Gimnasio Fidel Cano



<http://www.gfc.edu.co>

- ▶ Servicio Social Estudiantil
- ▶ 100 % Libres
- ▶ Procesos de Documentación
- ▶ Traducción
- ▶ Programación
- ▶ Exalumnos
- ▶ Currículo





## Referentes



- ▶ <http://www.slec.net>
- ▶ <http://www.mineducacion.gov.co>
- ▶ <http://www.dane.gov.co>
- ▶ <http://structio.sourceforge.net>
- ▶ <http://www.aclibre.org/>
- ▶ <http://structio.sourceforge.net>



- ▶ <http://www.openclipart.org>
- ▶ <http://es.wikipedia.org>
- ▶ <http://www.gimp.org>
- ▶ <http://www.inkscape.org>
- ▶ <http://www.openstreetmap.org>
- ▶ <http://gcompris.net/es>
- ▶ <http://www.platoniq.net/burnstation/cast/>
- ▶ <http://lab.randomlab.net/lab/Arduino>