

# Educación en Libertad

Jornada sobre Software Libre y Educación del proyecto Edukallibre

## Educación en libertad

presentación hecha por

Dabne – Tecnologías de la información

<http://www.dabne.net>

# Educación en Libertad

Jornada sobre Software Libre y Educación del proyecto Edukalibre

Desde hace más de 30 años el ordenador viene usándose en las aulas, de su potencial ya hablaba Seymour Papert, matemático y creador del lenguaje Logo, quien propone un cambio sustancial en la escuela

# Educación en Libertad

Jornada sobre Software Libre y Educación del proyecto Edukallibre

¿Cuál es la función de las nuevas tecnologías en las aulas?

Generalmente oímos:

- Hacer más amenas las clases
- Complemento a los métodos del profesorado
- Preparación para el mercado laboral

# Educación en Libertad

Jornada sobre Software Libre y Educación del proyecto Edukallibre

¿El uso de las nuevas tecnologías podrían tener más implicaciones?

Principios del software libre

Otros modelos posibles de “escuela”

# Educación en Libertad

Jornada sobre Software Libre y Educación del proyecto Edukcalibre

## Principios del software libre:

libertad 0, ejecutar el programa con cualquier propósito (privado, educativo, público, comercial, etc.)

libertad 1, estudiar y modificar el programa (para lo cual es necesario poder acceder al código fuente)

libertad 2, copiar el programa de manera que se pueda ayudar al vecino o a cualquiera

libertad 3, mejorar el programa, y hacer públicas las mejoras, de forma que se beneficie toda la comunidad.

[http://es.wikipedia.org/wiki/Software\\_libre](http://es.wikipedia.org/wiki/Software_libre)

# Educación en Libertad

Jornada sobre Software Libre y Educación del proyecto Edukcalibre

El uso de software libre en las escuelas está permitiendo que se produzca una investigación personal llevada a cabo por los propios alumnos teniendo como límite tan sólo su curiosidad y convirtiendo al profesor en un compañero de viaje en el camino del aprendizaje.

# Educación en Libertad

Jornada sobre Software Libre y Educación del proyecto Edukallibre

## Herramientas libres

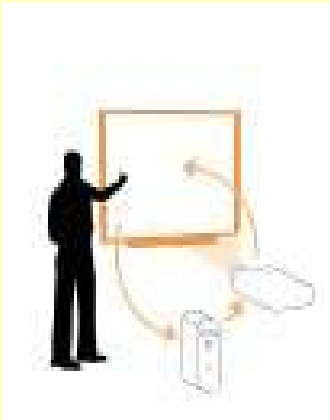
- **Webquests** ([www.phpwebquest.org/](http://www.phpwebquest.org/))
- **Periodicos digitales** ([www.colewebs.net](http://www.colewebs.net))
- **Actividades** (Hotpotatoes, Clic, etc..)(<http://catedu.unizar.es/servicios/index.php>)
- **Multimedia** (dynebolic->[www.dynebolic.org](http://www.dynebolic.org), X-evian->[www.x-evian.org/](http://www.x-evian.org/), etc)

# Educación en Libertad

Jornada sobre Software Libre y Educación del proyecto Edukalibre

El uso de la pizarra digital interactiva en el aula

Una pizarra digital ~ 1 proyector + 1 ordenador + 1 pizarra



<http://www.josejaviervivas.tk/>

# Educación en Libertad

Jornada sobre Software Libre y Educación del proyecto Edukallibre

## Posibilidades de la pizarra digital:

- Los niños pueden tocar, escribir, arrastrar, hacer clic con la mano
- El uso con discapacitados está siendo muy exitoso
- A los profesores también les gusta, dicen que su uso es muy fácil, que es muy intuitiva y motivadora, es una herramienta que “ya conocen” .

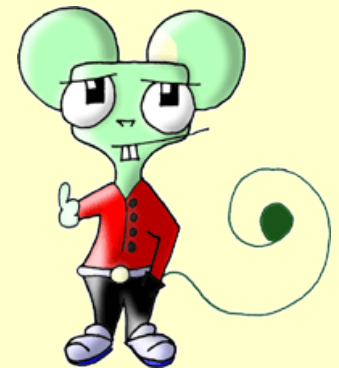
# Educación en Libertad

Jornada sobre Software Libre y Educación del proyecto Edukalibre

Squeak , es otra cosa , en diversos artículos de S.Papert y A.Kay descubrimos parte de su intencionalidad:

Squeak, no es sólo una herramienta

Squeak, no es sólo un complemento a las clases



Squeak es toda una propuesta educativa, donde todo es posible y la imaginación es el límite, todos nos convertimos en aprendices, ideas complicadas pueden ser simples en apariencia, y los alumnos adquieren y elaboran, por sí mismos, sus conocimientos.

# Educación en Libertad

Jornada sobre Software Libre y Educación del proyecto Edukalibre

"En la mayoría de las situaciones educativas contemporáneas en que los niños entran en contacto con computadoras, ésta se usa para... suministrar ejercicios de un adecuado nivel de dificultad, para brindar retroalimentación y para ofrecer información. La computadora programando al niño. En el ambiente Logo la relación se invierte: el niño, incluso en edad preescolar, está al mando; el niño programa la computadora. Y al enseñarle a pensar a la computadora, los chicos se embarcan en una exploración del modo en que ellos mismos piensan". (1987) S. Papert

# Educación en Libertad

Jornada sobre Software Libre y Educación del proyecto Edukalibre

“Dudo de que exista una evidencia clara que este tipo de proyectos mejoren el aprendizaje o la enseñanza del contenido curricular de la escuela. Pero si existe una clara evidencia que ha hecho algo más importante a largo plazo; está ayudando a las escuelas a enfrentarse al hecho de que la tecnología está haciendo obsoleto el modelo educativo en el cual los profesores son los que saben dan el conocimiento a los estudiantes que son los que no saben.”

“La tecnología en la escuela” S.Papert