

# Educación y Software Libre

(Basado en la ponencia Hakeando a la educación:  
Camino a la Cultura Libre, 2009)

Germán Alejandro Miranda Díaz

UNAM FES Iztacala

<http://alejandromiranda.org>  
correo en [alejandromiranda.org](mailto:alejandromiranda.org)  
@p00k4 en [Identi.ca](#) / [Twitter](#)

ForoSLMX.  
2 junio del 201



# Uso Instrumental

Subirse a la cresta del desarrollo tecnológico o quedar excluido



Foto: Atribución No Comercial por freefotouk - flicker



Foto: Alejandro Miranda, Zacatecas, noviembre del 2002



# Encontrando el paraíso

4 libertades: Uso,  
Estudio, Distribuirlo,  
Mejora

Pero sobre todo...

- Comunidad
- Conocimiento
- Colaboración
- Cultura del regalo
  - Merito y karma
- Diversidad



Atribución No comercial No Derivadas por Faultybox -Flickr



# Razones de uso de Software Libre en la educación

- Razón económica
- Razón libertaria
- Razón educativa
- Razón moral
  - !Instale linux!
  - Clientes ligeros
  - Distribuciones educativas
  - Usa Moodle



Tomado de:<http://www.jesusda.com/docs/tallerintrolinux/s5-linux/modulo1.html>



# Modelo de creación de conocimiento



[Http://bine.org.mx](http://bine.org.mx) - hoy sólo dispone de un historico

- Septiembre del 2001, prototipos desde 1999
- Apuesta educativa por reproducir los esquemas de colaboración y construcción de conocimiento que observaba en las comunidades de software libre.



# Conocimiento



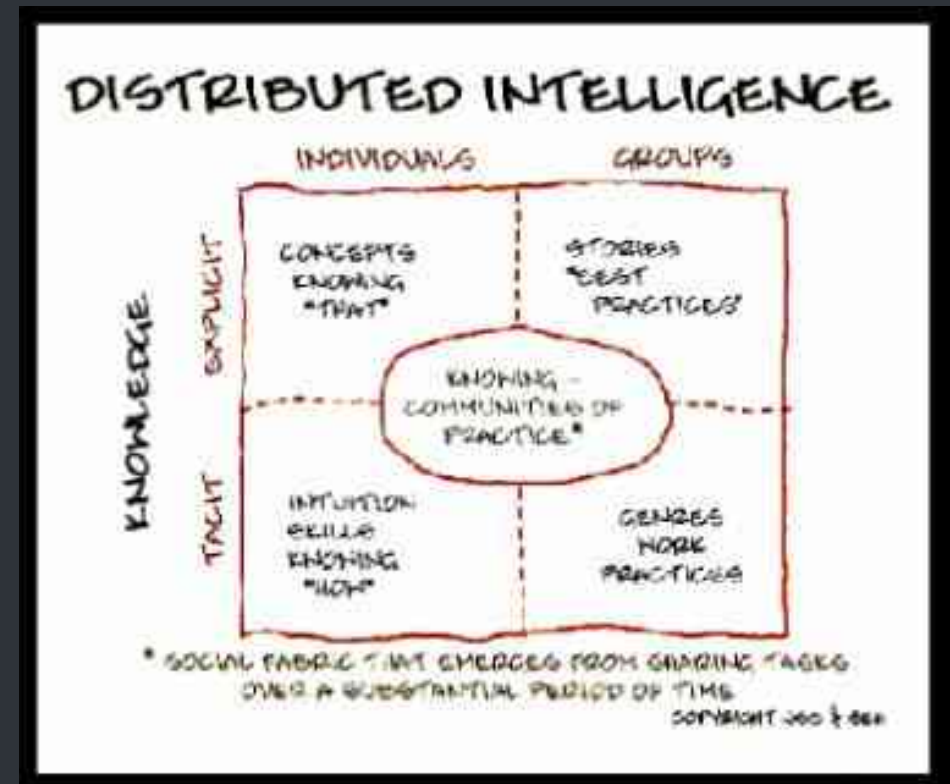
- El conocimiento es como un tempano de hielo.
- Una parte (la más pequeña), se encuentra de forma explícita en libros y en la memoria de sus integrantes [Saber qué].
- Otra (la más grande), se vive, forma parte de las prácticas cotidianas [Saber cómo]
- La Internet posibilita que ambos tipos de conocimiento perduren.





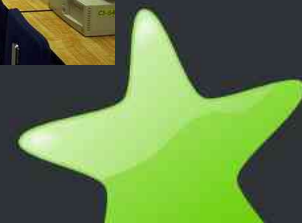
# Inteligencia distribuida

- En la Internet la inteligencia se distribuye entre el grupo y los individuos, entre el conocimiento tácito e explícito.
- Conformando una comunidad de práctica





Niños en compuacción 1998 -2001





# Ejemplo 1 Rafael, 11 años

Posted by **RAFAEL** on November 08, 1999 at 16:07:07:

**QUIERO MI PASSWORD 5 O SI  
NO TE GOLPEO**

Posted by Sr. Pistas on November 08, 1999 at 16:21:29:

In Reply to: posted by RAFAEL on November 08, 1999 at 16:07:07:

**Hola rafael, no entiendo el por que de tu agresión, tal vez se deba a que tu búsqueda no ha sido del todo satisfactoria, porque sabes? tu password ya te lo envié desde el 8 de octubre, así que por favor antes de querer golpearme checa bien el buzón ¿de acuerdo? y en tus siguientes mensajes recuerda poner tu grupo.**

**Sr. Pistas**

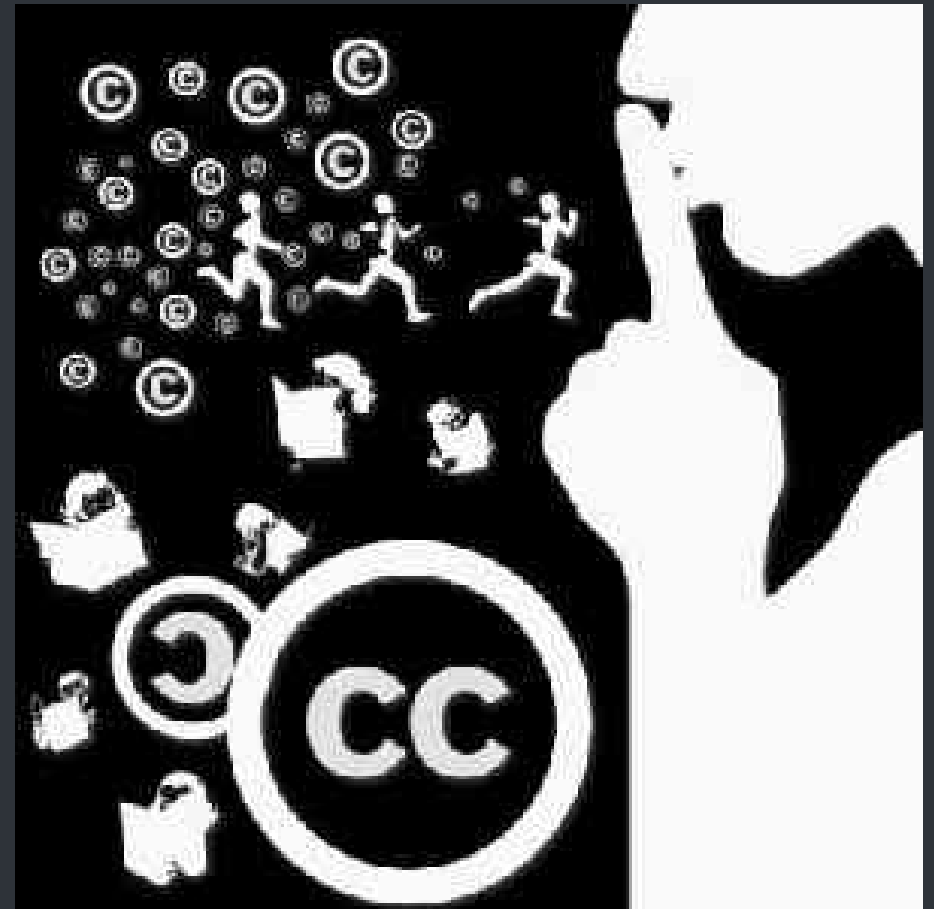
Posted by RAFAEL 3 A V on November 17, 1999 at 16:18:46:

**PORQUE NO ME ENVIASTES EL  
PASSWORD 5 EL OCHO DE  
OCTUBRE  
Y ME ENVIASTES EL 4**



# Sin retorno

- Nuevos actores.
- La libertad digital se reelabora a nuevas áreas de conocimiento.



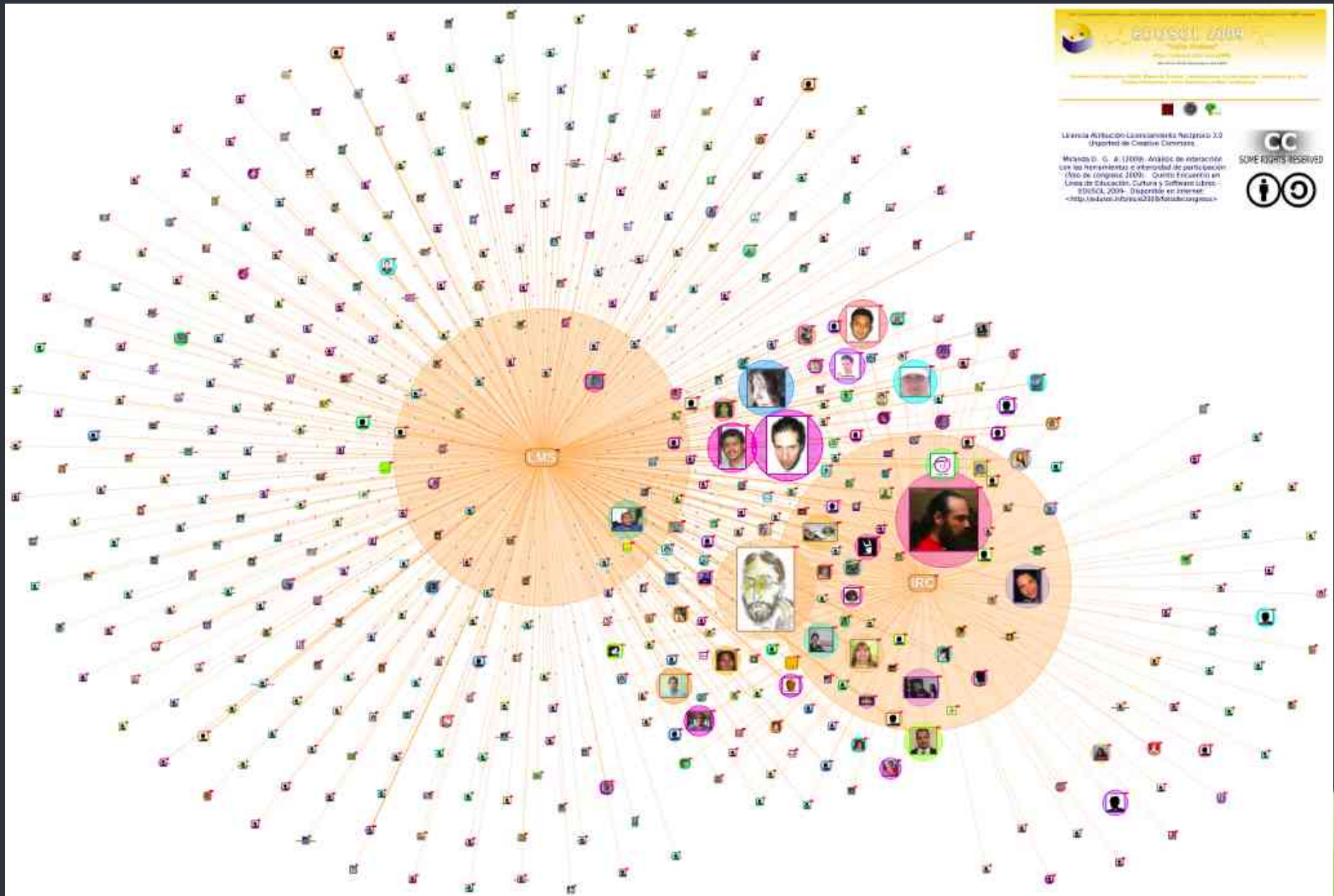
# EDUSOL

Colectividad educativa

<http://edusol.info>



# Redes que crean conocimiento





# Cultura libre



La cultura libre describe a un heterogéneo y emergente movimiento que busca el fomento de las "«obras culturales libres»" (Free Cultural Works) como obras o expresiones (obras creativas) que pueden ser libremente estudiadas, aplicadas, copiadas y/o modificadas por cualquiera, para cualquier propósito".



# Compartir es Bueno



- Eje ético
- Sociedad empática y solidaria
- Identidad de grupo
- Fomenta la creación de conocimiento
- Permite subirnos a la cresta de desarrollo científico y tecnológico
- Y sobre todo nos permite encontrar el paraíso

