

Los Materiales Educativos Computarizados (MEC) en la era de las Redes Sociales



EDUSOL 2009

"Redes sociales"

*Del 9 al 20 de
Noviembre del 2009*

5º Encuentro en Línea de Educación, Cultura y Software Libre

Los Materiales Educativos Computarizados (MEC) en la era de las Redes Sociales

Sandra L. Anaya Diaz y Ulises Hernandez Pino
sanaya@unicauca.edu.co, ulises@unicauca.edu.co

Red de Investigación Educativa - ieRed
Grupos de Investigación GEC
Universidad del Cauca
Popayán, Colombia

Presentación

- 1. Discusión Pedagógica**
- 2. Servicios de la Web 2.0**
- 3. Software Educativo**
- 4. Los MEC desde las Redes Sociales**
- 5. Repositorio de Archivos desde el SL**

1. Discusión Pedagógica

1. Discusión Pedagógica



TIC



Mundo
Actual

1. Discusión Pedagógica



1. Discusión Pedagógica



1. Discusión Pedagógica



2. Servicios de la Web 2.0

2. Servicios de la Web 2.0



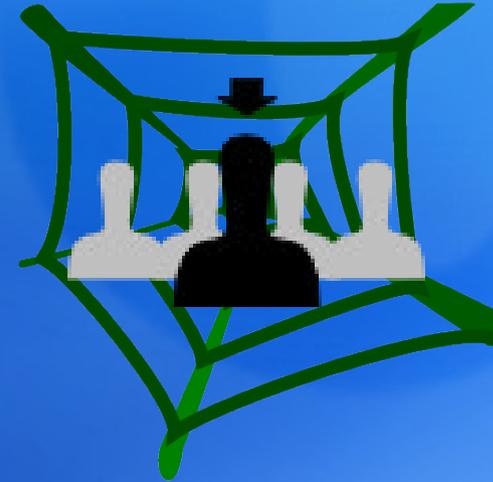
- Sistema hipertextual y distribuido.
- Espacio de interacción entre personas que se construye de forma colaborativa

2. Servicios de la Web 2.0

Web

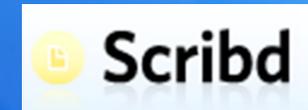


Web 2.0



- Sistema hipertextual y distribuido.
- Espacio de interacción entre personas que se construye de forma colaborativa
- Mirada sobre la Web de las empresas punto-com
- Aprovechar el poder y la sabiduría que generan de forma espontánea las masas

2. Servicios de la Web 2.0



- **Objetos de Aprendizaje:** Interoperabilidad, Reusabilidad, Adaptabilidad, Durabilidad y Accesibilidad
- **Materiales Multimedia:** Publicación, Búsqueda, Clasificación, Votación, Remezclado, Seguimiento

3. Software Educativo

3. Software Educativo



Enfoque Tradicional

- Centrado en la interacción con Información
- Como Cajas Negras
- Conocimiento Universal

3. Software Educativo



Enfoque Tradicional

- Centrado en la interacción con Información
- Como Cajas Negras
- Conocimiento Universal



Desde el ESPC

- Centrado en Proceso
- Construcción colectivas
- En relación con el Contexto
- Implica: SL + Formatos Libre + Licencias Libres

4. Los MEC desde las Redes Sociales

4. Los MEC desde las Redes Sociales



Redes Sociales
(Comunicación,
Comunidad,
Cooperación)

4. Los MEC desde las Redes Sociales



Elaboración Archivos

(Texto, Mapas,
Audio, Video)



Redes Sociales

(Comunicación,
Comunidad,
Cooperación)

4. Los MEC desde las Redes Sociales



4. Los MEC desde las Redes Sociales



4. Los MEC desde las Redes Sociales

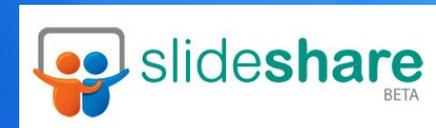


5. Repositorio de Archivos desde el SL

5. Repositorio de Archivos desde el SL

Riesgo de los Servicios Web 2.0 Gratuitos

- Derechos de los materiales se ceden a empresas.
- Uso de formatos no libres.
- Código de las aplicaciones oculto.
- Dependencia tecnológica.



5. Repositorio de Archivos desde el SL

Riesgo de los Servicios Web 2.0 Gratuitos

- Derechos de los materiales se ceden a empresas.
- Uso de formatos no libres.
- Código de las aplicaciones oculto.
- Dependencia tecnológica.

Retos de los Repositorios Libres

- Manejo de diversos formatos multimedia: texto, imágenes, audio, video, mapas, paquetes SCORM...
- Integración de servicios de redes sociales: votación, clasificación, remezclado...
- Indexación en redes de repositorios de materiales libres.

<http://www.iered.org/ppa>

ieRed

Red de Investigación Educativa