

RECREO MATEMATICO EN LA WEB 2.0

Esp. Carmen Alexandra Reyes Peña

I Foro Internacional de Matemáticas
Universidad Sur Colombiana
Neiva, Junio de 2009



Competencias del docente



Estándares de competencias en TIC para docentes, UNESCO- 2008

Ruta de Formación del MEN



Fase inicial ¡A que te Cojo ratón! 	Fase de Profundización 	Fase Aprendiendo en Comunidad
<p>Los docentes demuestran su conocimiento y sus habilidades en el manejo y comprensión de los conceptos básicos relacionados con las tecnologías de información y comunicaciones.</p>	<p>Los docentes planean y diseñan experiencias y ambientes de aprendizaje efectivos soportados por la tecnología</p>	<p>Los docentes implementan un plan curricular que incluye métodos y estrategias de aplicación de la tecnología en ambientes colaborativos para optimizar el aprendizaje del estudiante</p>

Acceso



Apropiación



Uso



Web 2.0

ARQUITECTURA DE PARTICIPACIÓN



Fuente: <http://web2.wsj2.com>



Habilidades de aprendizaje para el siglo XXI

1. Habilidades de Información y de Comunicación. Habilidades de información y Alfabetismo en medios. Habilidades de Comunicación.
2. Habilidades de pensamiento y solución de problemas. Habilidades de pensamiento crítico y pensamiento sistémico. Identificar problemas, formularlos y solucionarlos. Creatividad y curiosidad intelectual.
3. Habilidades Interpersonales y de autodirección. –
– Habilidades interpersonales y colaborativas. Autodirección. Rendición de cuentas y adaptabilidad. Responsabilidad social



HIPOTETIZAR

COMPROBAR

ANALIZAR

EXPERIMENTAR

EVALUAR

PREGUNTAR

CONSTRUIR

IDENTIFICAR

SIMULAR

ERRAR

COMPARAR

PROBAR

REPRESENTAR

INTERACTUAR

CONCEPTUALIZAR

OBSERVAR

RAZONAR

DIFERENCIAR

INFERIR

<http://abcdelalgebra.blogspot.com/> blog construido por los estudiantes

<http://www.educando.edu.do/educanblog/index.php?blogId=569>

<http://www.departamentodematematica.blogspot.com/>

<http://edumate.wordpress.com/>

<http://www.blogadicto-home.blogspot.com/>

<http://matematica.lacoctelera.net/>

<http://www.matematicas.net>

<http://www.sectormatematicas.cl>

<http://www.geometriadinamica.cl/2005/10/blog-geometriadinamicac/>

BIBLIOGRAFIA Y CIBERGRAFÍA

- UNESCO Estándares de competencias en TIC para docentes.2008
- Ruta de apropiación profesional en TIC , Ministerio de Educación Nacional
- Consorcio de Habilidades Indispensables para el Siglo XXI (2003). Aprendamos para el Siglo XXI.
http://www.21stcenturyskills.org/downloads/P21_Report.pdf
- www.eduteka.org
- www.colombiaaprende.edu.co

GRACIAS

Carmen Alexandra Reyes P.
alexandritar19@gmail.com