



## REDES SOCIALES Y SU CONVERGENCIA CON EL COMPUTO MÓVIL Y LA WEB 2.0

Dr. Miguel Felix Mata Rivera  
[migfel@gmail.com](mailto:migfel@gmail.com)  
 Agosto, 2009

09/04/12

## CONTENIDO

- Que es una red social, el computo móvil y la web 2.0
- Usos y clasificaciones de las redes sociales
- Tendencias y aplicaciones
- Integración de la Web 2.0 , las redes sociales y el computo móvil
- Ejemplos de aplicaciones
- Conclusiones



## RED SOCIAL (1)

- Las Redes son formas de interacción social, con un intercambio dinámico entre personas, grupos e instituciones en contextos de complejidad.
- Sistemas abiertos y en construcción permanente
  - Grupos identificados por mismas necesidades y problemáticas, organizados para potenciar sus recursos
- Impulsar la participación y lograr que publiquen contenidos e interactúen con sus contactos.

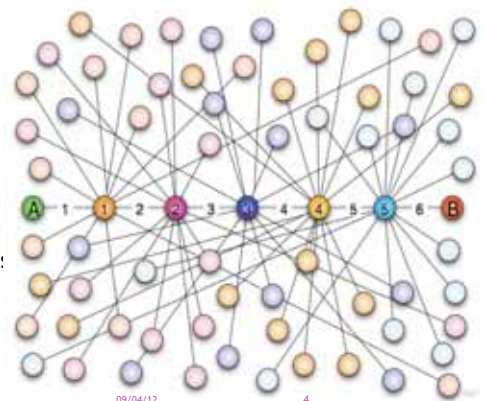


09/04/12

3

## RED SOCIAL (3)

- El software germinal de las redes sociales parte de la teoría de los **seis grados de separación**:
- Toda la gente del planeta está conectada a través de no más de seis personas.



4

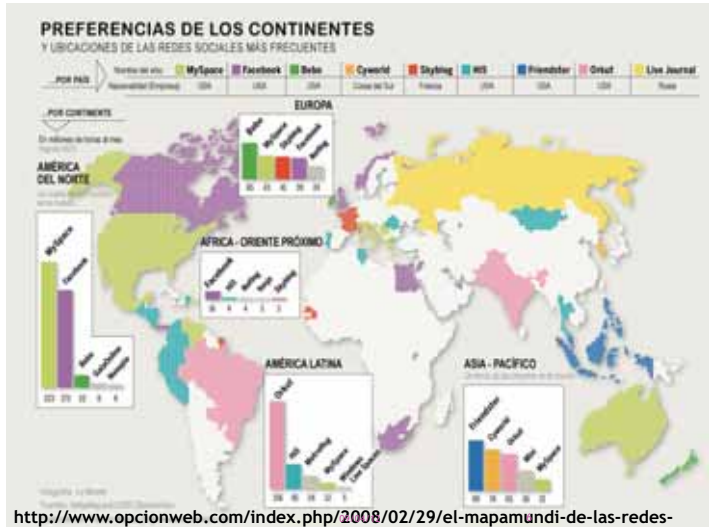
## BASES DE UNA RED SOCIAL

- 1. Comunicación en forma de conversación, no monólogo
- 2. Participantes son personas, no organizaciones
- 3. Honestidad y transparencia son valores principales.
- 4. Contribución y no solo consumo
- 5. Distribución en lugar de centralización



Publicar fotos, saber acerca de actividades de contactos, Enviar mensajes, Jugar y publicar videos.

09/04/12



## RED SOCIAL (2)

- Una red social extiende sus capacidades con la posibilidad de acceder desde dispositivos móviles
- En unos años cerca de 975 millones de usuarios de celulares podrán acceder desde sus dispositivos a redes sociales.



09/04/12

## COMPUTO MÓVIL

- Programas móviles ( J2ME y BREW)
- La Web para teléfonos celulares ( WAP)
- Tecnologías inalámbricas ( WiFi, Bluetooth, Wimax)
- Servicios basados en localización (GPS)
- Tecnologías de envío de SMS y MMS
- Nuevas capacidades en dispositivos móviles
- (SmartPhones, PDA, iPhone, iPod, etc)

09/04/12

8

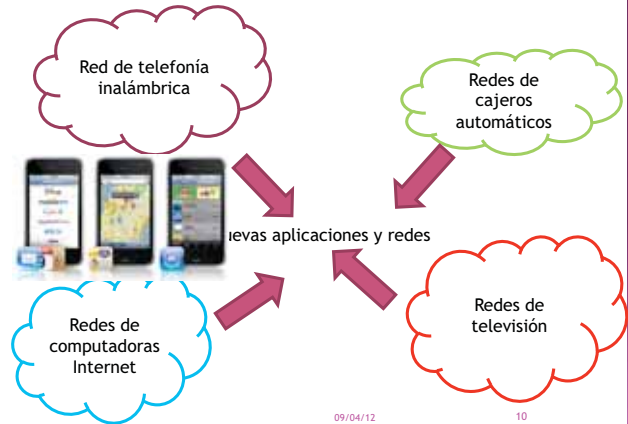
## LA WEB 2.0

- Historia del desarrollo de tecnología Web basada en comunidades de usuarios y una gama especial de servicios, como las redes sociales, los blogs, los wikis

<b>Web 1.0</b>	<b>Web 2.0</b>
Terraviva	Youtube
Akamai	BitTorrent
mp3.com	Napster
Enciclopedia Británica	Wikipedia



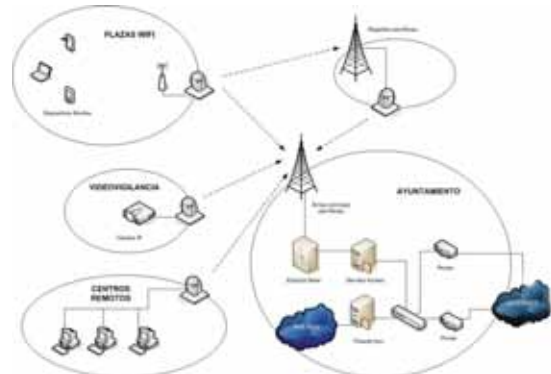
## LA INTEGRACIÓN DEL COMPUTO MÓVIL, LAS REDES Y LA WEB 2.0



## NUEVAS POSIBILIDADES Y APLICACIONES



## TENDENCIAS Y APLICACIONES(1)



## TENDENCIAS Y APLICACIONES(2)

### Redes Sociales

#### Futurología: Cliente de Facebook para Android muy pronto

Publicado el 09/07/2009 a las 0:00 pm por ZeeTV

Facebook estaría próximo a lanzar un cliente oficial para acceder a su red social desde teléfonos que utilizan el Sistema Operativo Android.

Por lo que se conoce del proyecto se comenta que dicha aplicación sería algo más limitada que la aplicación existente para el iPhone (se dice que no tendría un intro), pero que el resto de las opciones serían similares.

Esta noticia sorprendió a muchos ya que no hace mucho tiempo desde Facebook surgieron fuertes críticas hacia el nuevo Sistema Operativo para móviles de Google, calificándolo incluso como "vaporware".

El giro dado por Facebook estaría relacionado con el hecho de que Android cada vez gana una mayor cuota de mercado, por lo que no sería una buena estrategia quedar fuera de su alcance.

**LINK:** [Pigs Fly As Facebook And Google Work Together On An Android App \(TechCrunch\)](#)



09/04/12

13

## TENDENCIAS Y APLICACIONES(3)

### Iglesia recurrirá a redes sociales en internet

La Conferencia del Episcopado Mexicano destaca que lanzarán un proyecto para descargar **materiales interactivos en teléfonos celulares**, como oraciones y rosarios para atraer a los fieles.

Comentarios

NOTICIAS INTERNET  
EL UNIVERSAL  
CIUDAD DE MÉXICO-VIERNES 14 DE JULIO DE 2009  
15:00

La iglesia católica recurrirá a las redes sociales en internet y materiales interactivos que pueden descargarse en teléfonos celulares como oraciones y rosarios para atraer a los fieles y captar nuevos públicos.

Omar Sotelo, de la Comisión Episcopal de Pastoral para la Comunicación de la Conferencia del Episcopado Mexicano (CEM), explicó que un proyecto piloto en el que se usarán las nuevas tecnologías será el lanzamiento de la campaña



<http://www.el-universal.com.mx/notas/614632.html>

09/04/12

14

## REDES SOCIALES MÓVILES

Inicio -> Ráido -> Google devela el primer celular con una red social incorporada

### Google devela el primer celular con una red social incorporada

Jueves 16 de Julio de 2008 10:25 | administrador



Según reportes, se espera que Google devela un teléfono celular que cuenta con una red social, la cual integra a Twitter, Facebook y Flickr en su software.

Dicho teléfono es conocido como "The Hero" o lo que sería en español "El héroe". El mismo fue desarrollado por la firma taiwanesa HTC y saldrá

a la venta el próximo mes en el Reino Unido.

El sistema que emplea éste es conocido como Android, el cual es el primer sistema operativo abierto para teléfonos móviles.

09/04/12

15

## RETOS

- El tráfico que acumulan los principales sitios web de este tipo se acerca al que tienen Yahoo! o Google (Generar Estadísticas)
- Un espacio para publicitar
- Desarrollar mecanismo de defensa para el comportamiento en una red social
- **protección de datos en las redes sociales**



Los riesgos de las redes sociales en Internet

Áreas de Oportunidad

09/04/12

16



## PROYECTOS (ASISTENTE ESCOLAR)



09/04/12

17

## PROYECTOS : ZONAS DE RIESGO Y DENUNCIA CIUDADANA



([http://gis.chicagopolice.org/CLEARMap\\_crime\\_sums/startPage.htm](http://gis.chicagopolice.org/CLEARMap_crime_sums/startPage.htm))

## PROYECTOS : MASHUPS ASISTIDOS POR REDES SOCIALES



(<http://www.wikicrimes.org>)

## PROYECTOS : SITIOS DE NOTICIAS CON CONTRIBUCIONES (RED SOCIAL)



varios sitios de noticias controlado casi enteramente por los usuarios del sitio

09/04/12

20

## PROYECTOS: RED SOCIAL+NOTICIAS+ BLOG + GOOGLE

mashup de fuentes de noticias de calidad cruzadas con recomendaciones de noticias de Twitter y búsquedas de Google. Muestra las noticias más comentadas en twitter y más indexadas por Google en las últimas 24 horas



<http://www.bfreenews.com/bfn/home?> 09/04/12

21

## PROYECTOS: RED SOCIAL +GOOGLE MAPS + VIDEO



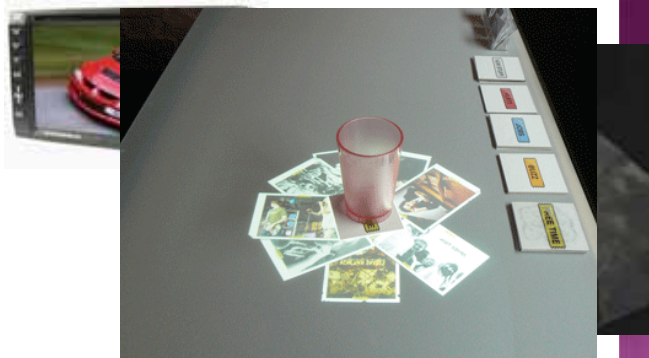
[http://flickrvision.com/maps/show\\_3d](http://flickrvision.com/maps/show_3d)

09/04/12

22

<http://mosaic.uoc.edu/articulos/globalzepp0707.html>

## PROYECTOS: SISTEMAS CON PANTALLAS TACTILES



Barra de desplazamiento (GlobalZepp). 09/04/12

23

## INTEGRACIÓN DE PANTALLAS INTERACTIVA



Emes Multimedia

FUTURO: MÓVIL CON PANTALLA TÁCTIL, CON UNA CÁMARA ESCÁNER, WIFI, GOOGLE MAPS Y GPS EN UN SOLO DISPOSITIVO



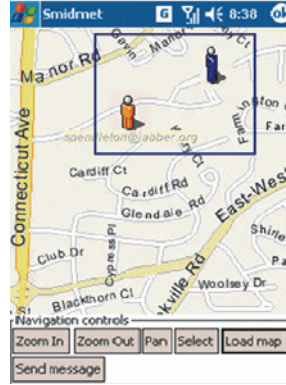
<http://scitec.nosdom.com/?p=2208>



09/04/12

25

## PROYECTOS : MENSAJERO GEOGRAFICO



UBIQUE CONTACTOS EN UN MAPA DE ACUERDO A SU POSICIÓN ACTUAL, ENVIÉ MENSAJES INDIVIDUALES, O A GRUPOS SELECCIONÁNDOLOS DIRECTAMENTE EN UN MAPA.

RASTREE VEHÍCULOS, PERSONAS, ENVÍO DE PAQUETES, ETC.

ESTABLEZCA INTERFACES CON FORMATOS DE GIS COMERCIALES Y DE "OPEN SOURCE", ASÍ COMO HOJAS DE CÁLCULO, EDITORES DE

## PROYECTOS : MENSAJERO GEOGRÁFICO CON TOUCH SCREEN



- Envío de mensajes (SMS)
- Chat
- Localización geográfica de sitios
- Localización geográfica de contactos

09/04/12

27

## PROYECTOS : MENSAJERO GEOGRÁFICO WEB MÓVIL



09/04/12

28



## AGENTE TURÍSTICO



09/04/12

29

## CLIMA, ITINERARIOS, VIDEO, FOTOS, SMS + GOOGLE MAPS



09/04/12

30

## MASHUP DE ANUNCIOS + SMS



## FOTOGRAFÍAS GEOREFERENCIADAS



09/04/12

32



## GENERADOR DE RUTAS CON DISPOSITIVO MÓVIL + GPS



09/04/12

33

## CONCLUSIONES

- ◉ Integrar las capacidades de las redes sociales, las aplicaciones y tecnología del computo móvil.
- ◉ En conjunto con las bondades de de los dispositivos móviles y su infraestructura.
- ◉ Son la tendencia actual en áreas como la telemática, el computo ubicuo y el computo nómada.

09/04/12

34

¡GRACIAS!

Dr. Miguel Félix Mata Rivera

[migfel@gmail.com](mailto:migfel@gmail.com)

[www.migfel.com.mx](http://www.migfel.com.mx)

09/04/12

35