

# Digit@li@

## ¡Hola Ola!

ALEJANDRO GARNICA ANDRADE

Es posible que el 28 de mayo de 2009 sea una fecha que pase a la historia de las sociedades digitales.

Ese día se presentó oficialmente a la comunidad que maneja *Google* el próximo desarrollo que la compañía presentará este año: *Google Wave*.

Apenas se corrió la voz de lo que había visto un puñado de gente, cuando la historia empezó a circular y multiplicarse por todo el planeta.

### Ola creciente

¿Por qué tanto interés? Hay varias razones para explicárselo. Primero que nada, *Google* tiene una merecida reputación como empresa innovadora que genera muchas nuevas ideas pero solamente hace públicas las que se consideran son en verdad avances significativos.

Por otra parte, la compañía prefiere desplegar cierta timidez inicial antes de lanzar, *urbi et orbi*, sus desarrollos. Es el estilo de la casa: te hago una



Google wave

presentación sencilla, casual y sin mayor parafernalia de algo que te dejará boquiabierto.

Además, se emplea un esquema de difusión vertical que pasa de los *geeks* de la compañía a unos cuantos iniciados y luego, rápida y crecientemente, al público en general. Ya hay ahora un sitio en Internet que permite inscribirse para ser de los primeros que usarán *Google Wave* una vez que se lance al mercado en unos cuantos meses.

## Principios Comunitarios del Protocolo de Comunicación de Google Wave

El GWFP (*Google Wave Federation Protocol*) se desarrolla como un proyecto de fuente abierta y evolucionará en tanto la comunidad y la tecnología crezcan. He aquí los principios que lo guían:

La "Ola" es una red abierta: Cualquiera debe poder convertirse en un proveedor de olas y operar interactivamente con la red pública.

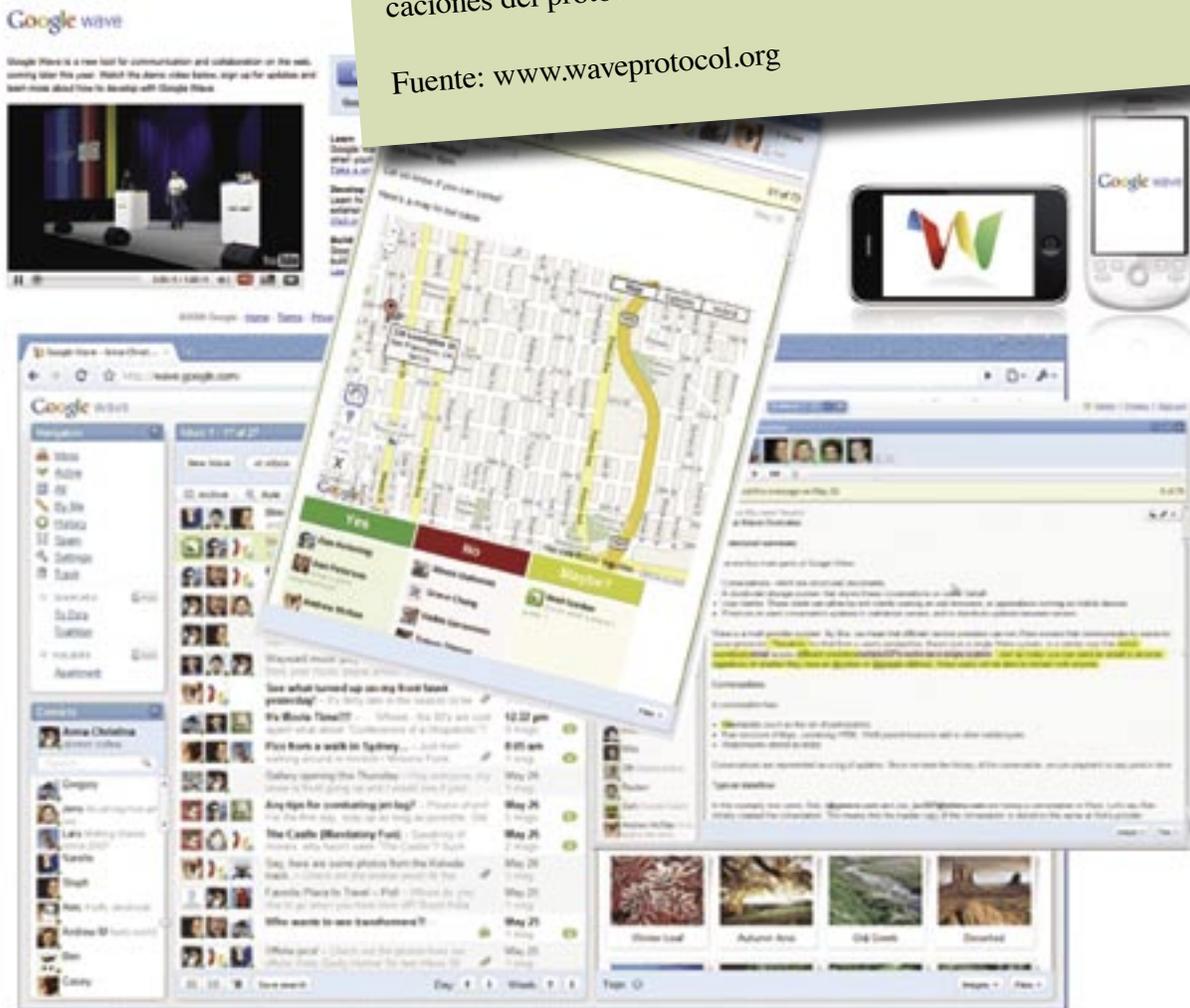
El modelo de la "Ola" es el de una red distribuida: El tráfico se enruta entre pares, no a través de un servidor central.

Progresar rápidamente juntos: Hay un compromiso compartido de contribuir a la evolución y puesta en práctica de mejoras en el protocolo.

Las contribuciones comunitarias son fundamentales: todo el mundo está invitado a participar en el proceso público de desarrollo.

Las decisiones se toman en público: Todas las discusiones de especificaciones del protocolo se registran en archivos públicos.

Fuente: [www.waveprotocol.org](http://www.waveprotocol.org)



Y por si esto fuera poco, siempre hay una leyenda atrás. En este caso, la génesis de la “Ola” se debe al pequeño equipo que creó hace unos años nada menos que *Google Maps*, la herramienta que ha permitido a todo mundo ubicar coordenadas conocidas dentro del planeta, tanto en tierra como en el océano.

## ¿Qué onda con la ola?

Es más fácil ver en acción lo que hace *Google Wave* que tratar de explicarla. Ya hay un sitio inicial ([wave.google.com](http://wave.google.com)) así como un video en *YouTube* con una demostración de cómo funcionará. Pero una buena forma de entenderlo es, según Lars Rasmussen que junto con su hermano Jens concibieron el desarrollo, leyendo las tres preguntas que originaron todo el asunto:

**1** ¿Por qué tenemos que tener líneas divisorias entre los distintos tipos de comunicación digital que empleamos: correo electrónico *versus* chat, o conversaciones *versus* documentos?

**2** ¿Podría haber solamente un modelo de comunicación que en un continuo ininterrumpido conjugara todos los sistemas de intercambio que usamos en la red hoy?

**3** ¿Qué tal si buscamos diseñar un sistema de comunicación que aproveche las capacidades actuales de la computación, en lugar de imitar formatos tradicionales no electrónicos?

La respuesta a estas interrogantes es crear “Olas” integradas tanto por conversaciones como por documentos, para que dos o más personas puedan comunicarse interactiva y simultáneamente intercambiando y manipulando diferentes formatos de elementos: texto enriquecido, fotos, videos, mapas y demás.

Estas “Olas”, pues, son como juntar en una misma plataforma al correo electrónico, *facebook*, *messenger* y *wiki*. Además, por si fuera poco, la aplicación incluirá capacidades refinadas de corrección gramatical y ortográfica, al tiempo que traducción automática en 40 idiomas, entre otras utilerías.

## Sí, hagan olas

Como en las playas, la gente podrá meterse y salirse de la *Google Wave* a su antojo, siempre que sea invitado por quien inicia la ola o por alguien de los interactuantes. Al igual que en otros sistemas de colaboración en contenido, como el *wiki*, habrá un registro pormenorizado de inclusiones y modificaciones por parte de los distintos miembros de la “Ola”.

Para darle aún mayor realce al elemento cooperativo de *Google Wave*, se ha anunciado que su código estará abierto al público, permitiendo que cada quien pueda desarrollar aplicaciones distintas a su antojo. A la larga, o más bien a corto plazo, se busca que los desarrolladores acepten tan gustosamente la nueva aplicación que su protocolo de comunicación llegue a reemplazar el que desde hace más de 40 años se usa para enviar y recibir correo electrónico.

El uso comunitario del protocolo, llamado oficialmente *Google Wave Federation Protocol*, es un magnífico ejemplo del nuevo modelo de propiedad intelectual compartido que está permeando la digitalia (ver recuadro).

## Nadar o ahogarse

Si todo resulta como se espera, en un par de años todo el planeta estará usando aplicaciones de *Google Wave* en lugar de las actuales formas de comunicación electrónica. No solamente será un cambio de plataforma de cómputo, o de aplicación de *software*, sino un modelo distinto para concebir, usar y compartir todo tipo de información entre cibernautas.

Y *Google* seguirá marcando la pauta de la innovación en la digitalia, con su correspondiente aumento en capitalización financiera y poder de negociación.



*Alejandro Garnica Andrade es un afortunado que ha podido vivir de buscar incesantemente la satisfacción de la curiosidad que lo llevó a convertirse en investigador. Con medio siglo a cuestas y felizmente casado, combina su tiempo de director general de la AMAI con su actividad de consultor en temas diversos de la vida real y la vida en línea.*