



IV CICLO DE
CONFERENCIAS
DIVULGATIVAS

HERRAMIENTAS DE GOOGLE

Juan José Sánchez Peña
(juanho.sanchez@uah.es)



26 de Marzo 2011



Introducción (1/2)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

- ✦ Google Inc. Fundada 04/09/1998: Larry Page y Sergey Brin.
- ✦ Buscador Google 1998.
- ✦ Octubre 2006: Google compra YouTube.
- ✦ Abril 2007 → Empresa más valiosa del mundo (66.000 millones de dólares).
- ✦ Cotiza en NASDAQ.
- ✦ Ingresos (mill. de \$): 2008 - 21.796, 2009 - 23.651
- ✦ Empleados: 19.665 (09/2009), 21.805 (07/2010).



Introducción (2/2)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

✚ Aparición “fenómeno” Web 2.0:

- Abriendo la participación y colaboración entre los usuarios de red.

- Generando herramientas que no sólo permiten consultar información, sino ponerla en “movimiento” y gestionarla con facilidad.

✚ Google aparece con sus herramientas 2.0.

- Aplicaciones sencillas, permiten participación y funcionamiento en línea.



Herramientas (1/5)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

✚ Buscadores:

- Web (www.google.es).
- Archivos equipo local (Google desktop).
- Imágenes (Google imágenes).
- Documentos académicos (Google académico).
- Blogs (Google blogs).
- Por categorías (Google directorio).
- Código fuente (Google code search).
- Libros (Google libros).



Herramientas (2/5)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

✚ Buscadores (Cont.)

- Vídeos (Google videos).

- Noticias (Google noticias).

- Patentes (Google patents).

✚ Mapas:

- Visualizador de mapas (Google maps España).

- Sistema de Información Geográfica (Google earth).

✚ Barra de herramientas de Google.



Herramientas (3/5)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

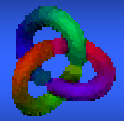
Ofimáticas

Otras

Trucos Google

Redes sociales, comunidades virtuales, herramientas web, correo electrónico, etc:

- Correo electrónico (Gmail).
- Navegador web (Google chrome).
- Comunidad online (orkut).
- Grupos (Google grupos).
- Chat (Google talk).
- Creación páginas web (Google sites).
- Creación de blogs (Blogger).



Herramientas (4/5)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

Ofimáticas:

- Creación de documentos de texto, hojas de cálculo, presentaciones (Google docs).
- Bloc de Notas (Google bloc de notas).
- Organizador (Google calendar).
- Traductor (Google traductor).

Otras:

- Alertas (Google alertas).
- Creación de modelos 3D (Google SketchUp).



Herramientas (5/5)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

✚ Otras (Cont.):

- Laboratorio tecnológico (Google labs).
- Lector de RSS (Google reader).
- Colección de software gratuito (Google pack).
- Editor de fotografías, álbumes web, ... (Picasa).
- Herramienta para utilizar en debates, ponencias o cursos (Google Moderator).



Buscadores (1/4)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

Google (www.google.es)

- Búsqueda de información en web.

Google desktop (<http://desktop.google.com/es/>)

- Búsqueda en el equipo local de cualquier documento.

- Se tiene que instalar en el ordenador.

Google imágenes (<http://www.google.com/imghp?hl=es>)

- Búsqueda de imágenes más detallada.



Buscadores (2/4)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

 [\(http://scholar.google.es/\)](http://scholar.google.es/)
académico beta

■ Búsqueda de documentos relacionados con el ámbito de estudios.

 [\(http://blogsearch.google.es/\)](http://blogsearch.google.es/)

■ Búsqueda de blogs que coincidan con los gustos o preferencias del usuario.

 [\(http://www.google.com/dirhp?hl=es\)](http://www.google.com/dirhp?hl=es)
directorio

■ Búsqueda de información, pero dicha información se encuentra separada por sectores/categorías.



Buscadores (3/4)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

 [code search labs](http://www.google.com/code search) (<http://www.google.com/code search>)

- Búsqueda de código fuente público.
- Distintos lenguajes (Java, C/C++, Matlab, ...).

 [books](http://books.google.es/) (<http://books.google.es/>)

- Búsqueda de libros, ya sea por título, autor o por texto que contiene.
- Permite compartir libros con amigos y ver qué están leyendo.
- Crear y gestionar tu propia biblioteca.



Buscadores (4/4)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

 videos (<http://video.google.es/>)

■ Buscador de vídeos (similar a YouTube).

 noticias España (<http://news.google.es/>)

■ Resumen de noticias de los principales periódicos.

 patents beta (<http://www.google.com/patents>)

■ Buscador de hasta 7 millones de patentes, en formato PDF, con textos e imágenes.



Mapas

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

 <http://maps.google.es/>

- Explorador visual que permite navegar y conocer todo el mundo.
- Encontrar direcciones, itinerarios, negocios,

 <http://earth.google.es/>

- Permite “volar” a cualquier lugar de la Tierra.
- Ver imágenes de satélite, mapas, relieve, edificios 3D.
- Compartir tus viajes con otras personas.
- Se tiene que instalar en el ordenador.



Barra de Herramientas

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

Google barra (<http://www.google.com/intl/es/toolbar>)

- Complemento de Google para el navegador.
- Realiza búsquedas con mayor eficacia.
- Traduce páginas web en inglés al castellano.
- Bloquea los molestos popups.
- Corrige la ortografía de tus mensajes vía web.
- Permite realizar búsquedas únicamente en tus sitios favoritos.
- Se tiene que instalar en el ordenador.



Herramientas web (1/4)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

 (<http://www.gmail.com>)

- Aplicación de correo electrónico.
- Espacio de varios “Gigas” (los gestores de correo web gratuitos suelen tener “megas” de almacenamiento).

 (<http://www.google.es/chrome>)

- Navegador web (como IE, FireFox, ...).
- Se tiene que instalar en el ordenador.



Herramientas web (2/4)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

 **orkut**^{beta} (www.orkut.com)
by Google

- Comunidad virtual.
- Permite crear comunidades.
- Red de amigos.

 **Google grupos** (<http://groups.google.es/>)

- Permite a los usuarios estar en contacto con otras personas con los mismo gustos (“pertenencia” al grupo).
- Debate online o por correo electrónico.
- Crear páginas personalizadas.



Herramientas web (3/4)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

✦ Google talk (<http://www.google.es/talk/intl/es>)

- Permite llamar o enviar mensajes instantáneos.
- Los contactos de Gmail se cargan directamente en Google talk.
- Se tiene que instalar en el ordenador.

✦ Google sites

- Creación de páginas web.
- No se requiere HTML.



Herramientas web (4/4)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

 **Blogger** (<http://www.blogger.com>)

■ Creación de blogs.



Herramientas ofimáticas (1/2)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

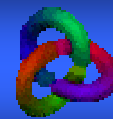
Trucos Google

Google docs (<http://docs.google.com>)

- Permite crear documentos de Word, hojas de cálculo, presentaciones PowerPoint en web.
- Permite subir archivos que tengamos en nuestro ordenador.

Google™ Bloc de notas (www.google.es/notebook.es/)

- Permite añadir notas durante la navegación.
- Podemos compartir las notas.



Herramientas ofimáticas (2/2)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

Google calendar (<http://www.google.com/calendar>)

- Permite organizar tareas en un calendario.
- Permite añadir calendarios públicos.

Google traductor (<http://translate.google.es/>)

- Traducción de palabras, textos, páginas web, documentos subidos.
- 59 idiomas.



Otras (1/4)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

Google alertas beta (<http://www.google.es/alerts>)

- Se envían por correo electrónico cuando las noticias coinciden con los intereses del usuario.
- Permite seguir el desarrollo de una noticia, etc.

Google SketchUp (<http://sketchup.google.com/intl/es/>)

- Herramienta de modelado 3D.
- Posibilidad de incorporar los modelos 3D desarrollados en Google earth y compartirlos.
- Se tiene que instalar en el ordenador.



Otras (2/4)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

Google labs (<http://www.googlelabs.com/>)

- “Laboratorio” de Google.

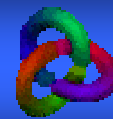
- Aquí se desarrollan los servicios que ofrece Google y una vez aprobados, pasan a los usuarios.

Google reader (www.google.es/reader/)

- Permite suscribirse a cualquier sitio que tenga RSS.

- RSS: Formato de documento basado en XML.

- Permite los ver los titulares de BBC, El País,



Otras (3/4)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

 **Google pack** beta (<http://pack.google.com>)

- Software gratuito seleccionado por Google.
- Ejemplos: FireFox, Adobe, Skype, Realplayer ...

 **Picasa**™ (<http://picasa.google.com/>)

- Permite localizar y organizar todas las fotos que tengas en el equipo.
- Editar y añadir efectos a las fotos.
- Se tiene que instalar en el ordenador.



Otras (4/4)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

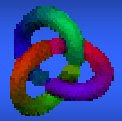
Trucos Google

 Picasa™ álbumes web (<http://picasaweb.google.com/>)

■ Permite crear álbumes online para compartirlos con amigos, etc.

 Google moderator (<http://www.google.com/moderator/>)

■ Permite decidir qué preguntas, sugerencias o ideas resultan más interesantes.



Trucos Buscador Google (1/2)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

⊕ Buscar frase exacta:

■ “diarios deportivos”

⊕ Buscar “A” y “B”:

⊕ universidad + uah

⊕ universidad uah

⊕ Páginas que incluyan una palabra u otra:

■ tienda (zapatos OR pantalones)

■ tienda (zapatos | pantalones)



Trucos Buscador Google (2/2)

Introducción

Herramientas

Buscadores

Mapas

Barra de
herramientas

Herramientas
web

Ofimáticas

Otras

Trucos Google

✚ Forzar palabras para la búsqueda:

■ 'a', 'de', 'el', 'to', 'of', 'the': Google no las tiene en cuenta en sus búsquedas.

✚ Uso de comodines:

■ los * años

✚ Mayúsculas y minúsculas:

■ No hay distinción.

✚ *Google Maps. O: Japón, D: China, mirar punto 42 de la ruta; O: Japón, D: EEUU, mirar punto 29.*