

GOOGLE

Larry Page y Serguéi Brin comenzaron Google como un proyecto universitario en enero de 1996 cuando ambos eran estudiantes de posgrado en ciencias de la computación en la Universidad de Stanford. El principal producto de Google es el **motor de búsqueda** de contenido en Internet del mismo nombre aunque ofrece también otros productos y servicios como el correo electrónico llamado **Gmail**, sus servicios de mapas **Google Maps y Google Earth**, el sitio web de vídeos **YouTube** y otras utilidades web como **Google Libros o Google Noticias, Google Chrome y la red social Google+**. Por otra parte, lidera el desarrollo del **sistema operativo basado en Linux, Android**, orientado a teléfonos inteligentes, tabletas, televisores y automóviles y en gafas de **realidad aumentada, las Google Glass**.

La empresa es y ha sido criticada por colaborar con determinados países en la **censura de Internet** con el afán de expandirse comercialmente en ellos y por la infracción reiterada de **derechos de autor**. También es objeto de críticas por presunta **ingeniería fiscal** en diferentes países, y por ser una de las empresas que **colaboran con las agencias de inteligencia** en la red de vigilancia mundial, sacada a la luz en 2013.

El nombre original del buscador era BackRub, en 1997 los fundadores deciden cambiar el nombre a Google inspirados por el término matemático "**gúgol**" que se refiere al número uno seguido por 100 ceros en referencia a su objetivo de organizar la enorme cantidad de información.

1998, la compañía Google Inc., estrena en Internet su motor de búsqueda el 27 de septiembre siguiente (considerada la fecha de aniversario). Contaban con un **armario lleno de servidores (unos 80 procesadores), y dos routers HP**. Este motor de búsqueda **superó al otro más popular de la época, AltaVista**, que había sido creado en 1995. En el 2000 Google

AdSense: Servicio para administradores de páginas web y empresas de publicidad vía Internet.

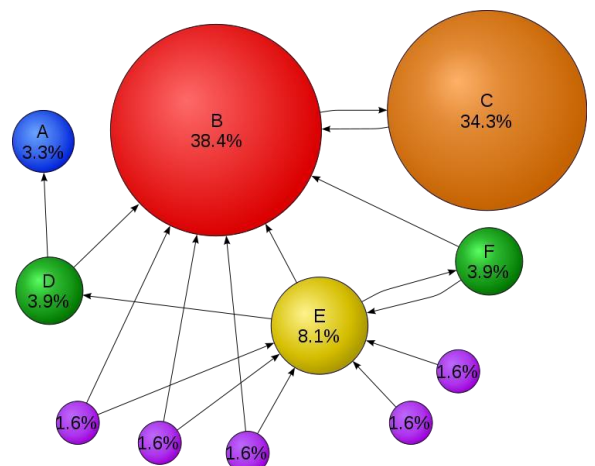
Google AdWords es el programa que utiliza Google para ofrecer publicidad patrocinada a potenciales anunciantes.

El principal producto de Google es el motor de búsqueda de contenido en Internet del mismo nombre,

PageRank es una marca registrada y patentada por Google en 1999 que ampara una familia de **algoritmos** utilizados para **asignar** de forma numérica **la relevancia** de los documentos (o **páginas web**) indexados por un motor de búsqueda. Google ordena los resultados de la búsqueda utilizando su propio algoritmo PageRank. A cada página web se le asigna un número en función del **número de enlaces de otras páginas que la apuntan**, el valor de esas páginas y **otros criterios** no públicos.

Un motor de búsqueda, también conocido como **buscador**, es un sistema informático que busca archivos almacenados en servidores web gracias a su **«spider»**. Las búsquedas se hacen con **palabras clave** o con **árboles jerárquicos por temas**.

«spider» = Una araña web es un **programa que inspecciona** las páginas del World Wide Web de forma metódica y automatizada.



Android es un sistema operativo basado en Linux, diseñado principalmente para dispositivos móviles con pantalla táctil como teléfonos inteligentes o tabletas inicialmente desarrollados por Android Inc., que Google respaldó económicamente y más tarde compró en 2005.

En enero de 2010 Google presenta su primer teléfono móvil, el Nexus One, que funciona con Android.

Empresas más grandes del mundo 2015

Ranking	Empresa	Cap. Bursátil	País
1	Apple Inc.	650,05	U.S.A.
2	Microsoft Corp.	346,11	U.S.A.
3	Google Inc.	324,59	U.S.A.
4	Exxon Mobil Corp.	320,78	U.S.A.

En miles de millones de €

Google ofrece también otros servicios como un servicio de correo electrónico llamado **Gmail**, sus servicios de mapas Google **Maps y Google Earth**, el sitio web de vídeos **YouTube**, otras utilidades web como **Google Libros** o **Google Noticias**, el navegador web Google Chrome, la red social Google+, **google translate**. Por otra parte, lidera el desarrollo del sistema operativo basado en Linux, **Android**, orientado a teléfonos inteligentes y tabletas y actualmente está trabajando en un servicio de fibra óptica; el **Google Fiber** y en **vehículos autónomos**.

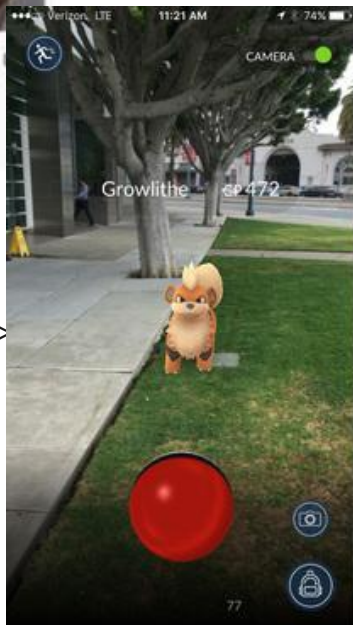


2012.- **Google Drive** es un servicio de alojamiento de archivos.

Google se lanza al diseño de unas gafas que crearían la primera realidad aumentada comercializada. Bautiza a su proyecto como **Project Glass**. **La realidad aumentada (RA)** es el término que se usa para definir una **visión directa** o indirecta de un entorno físico del mundo real, cuyos elementos se **combinan con elementos virtuales** para la creación de una realidad mixta en **tiempo real**.



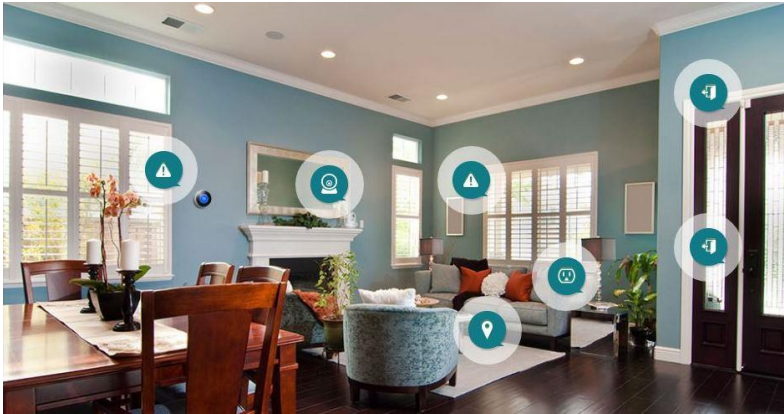
Imagen de un móvil captando mediante una cámara la panorámica de la calle y superponiendo el callejero digital.



Pokemon Go y la realidad aumentada >>>

LOS AVANCES CON LOS QUE GOOGLE ESCRIBIRÁ NUESTRO FUTURO

- Google compra una compañía **fabricante de robots (Boston Dynamics)**
- Los nuevos mapas, que no sólo pueden captar y mostrar más información sobre el área que representan, sino incluir interiores detallados de edificios o estructuras.
- **Project Brillo** será uno de los proyectos de Google encargado de comunicar todos los electrodomésticos, dispositivos y gadgets que habitan tu casa entre sí y, por descontado, con tu smartphone. La gran baza de Google para dominar en **el Internet de las Cosas**.



- El plan de los californianos para producir smartphones personalizados a los que no solo puedas actualizar el software sino también el hardware. Este proyecto supondrá que, en lugar de comprar un nuevo dispositivo, podrías cambiar el procesador por uno nuevo o añadir una batería mayor si te vas de viaje, ...

El Proyecto Loon se compone de **una red de globos** que viajará sobre el límite con el espacio exterior. Está pensado para conectar a las personas que habitan zonas remotas o rurales, para llegar a las zonas con falta de cobertura y para **que las personas puedan volver a tener Internet** después de una catástrofe. Dos de cada tres habitantes del planeta no tienen acceso a Internet, exactamente la misma proporción de quienes no tienen acceso a la educación secundaria. Project Loon podría acercar los usos **educativos, entre otros, a toda la población mundial**. Y subrayemos el TODA, ya que éste es su objetivo. El Proyecto Titán, que tiene como objetivo utilizar drones de energía solar para proveer internet a lugares inconexos del mundo

Cómo funcionan los globos

Los globos se envían a 20 km de altitud dentro de la estratosfera

Un software lo mueve arriba o abajo para encontrar el viento adecuado que lo dirija a su posición

Cada globo envía una señal de conexión a internet hacia antenas terrestres



Google

BBC