



# EL MUNDO

Nacional General  
Diaria

Tirada: **418.690**  
Difusión: **316.751**  
(O.J.D)  
Audiencia: **1.108.628**  
(E.G.M)  
**31/03/2009**

Sección: -  
Espacio (Cm\_2): **875**  
Ocupación (%): **100%**  
Valor (€): **27.400,00**  
Valor Pág. (€): **27.400,00**  
Página: **112**

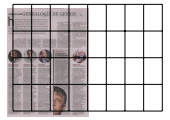


Imagen: **Si**

LOS MÁS INFLUYENTES

## GENEALOGÍA DE GENIOS

**h**ÉROES DE LA RED, AUTÉNTICOS GURÚS DE LAS TECNOLOGÍAS... LOS PROTAGONISTAS DEL SECTOR EN ESTOS ÚLTIMOS 20 AÑOS DAN LA CARA DESPUÉS DE SOMETERSE A UN DURO 'JUICIO'. UN COMITÉ DE EXPERTOS HA SIDO EL ENCARGADO DE SELECCIONAR LOS 20 NOMBRES MÁS INFLUYENTES: LOS FUNDADORES DE GOOGLE Y DE YOUTUBE, EL PADRE DEL MÓVIL, LOS CREADORES DE INTERNET... UN TORBELLINO DE TALENTO QUE HA MARCADO UN ANTES Y UN DESPUÉS EN EL PANORAMA MUNDIAL

**N. G. HERMOSÍN / A. G. RUEDA**  
No sólo aparatos cada vez más avanzados o nuevos portales revolucionarios en el mundo del ciberespacio, en estos últimos 20 años existen hitos que tienen nombre y apellido y siguen dando mucho de qué hablar. Gracias

a estos talentos, los usuarios pueden acceder a internet, comunicarse, intercambiar archivos e, incluso, acceder a programas antes inimaginables. Por eso, un jurado compuesto por nueve miembros especialistas en el sector de las tecnolo-

gías ha sido el encargado de dirigir la incógnita acerca de los 20 personajes más destacados: comenzando por Bill Gates -creador de la empresa Microsoft-, pasando por Steve Jobs -fundador de Apple-, hasta llegar a Mark Zuckerberg -el joven

genio de la red social más popular, Facebook-.

Sin embargo, seleccionar una a una a estas personas, gracias a las cuales se vive un momento de auge tecnológico, no es tarea fácil. Para ello, el comité de expertos está formado por profesionales de la talla de Bernardo Hernández, socio fundador de Tuenti y de idialista.com entre otros triunfos.

Enrique Dans ha colaborado aportando su experiencia como profesor de Sistemas de Información en el Instituto de Empresa. De hecho, sus investigaciones avanzan por el efecto de las nuevas tecnologías en las personas y en las empresas.

También pertenecen al ámbito de la enseñanza los profesionales Juan Quemada, director

de la Cátedra Telefónica de la Universidad Politécnica, y Juan J. Merelo, profesor de la Universidad de Granada.

El sector de la comunicación está representado por Javier López Tazón, redactor jefe del suplemento sobre tecnología de EL MUNDO, *Ariadna*. Profesional al que acompañan Pablo Romero Martínez, responsable de *El Navegante*, e Ignacio del Castillo Cervantes, experto en tecnología y telefonía móvil de *Expansión*.

Por último, el jurado lo cierran Daniel Casal, director de la consultora de marketing online Aroba, y Julio Alonso, fundador y director general de Weblogs S.L., empresa compuesta por 35 blogs y más de 10 millones de usuarios mensuales.



**CHRIS ANDERSON**  
EDITOR DE 'WIRED'

Periodista, escritor y conferenciante, su formación siempre estuvo ligada a la ciencia. Primero la física y posteriormente con prácticas en el laboratorio californiano de Los Alamos y en diferentes medios de comunicación especializados. Chris Anderson trabajó en publicaciones como 'The Economist', 'Science' y 'Nature' antes de editar 'Wired'. Se trata de una revista mensual americana también disponible en la red, fundada en el año 1993, que explica cómo la tecnología influye en sectores como la cultura, la economía y la política. A partir de un artículo que publicó en el año 2004 acerca de los negocios surgidos a raíz de internet, nació el libro 'La economía Long Tail' (Editorial Urano, 2007), todo un clásico que está considerado uno de los textos de negocios más relevantes a nivel mundial. Recientemente se puso a la venta otra obra suya titulada 'Free! Why 0,00\$ is the Future of Business', artículo muy recomendado. En este caso, incide en las razones para explicar que el futuro de los negocios es ofrecer productos gratuitos en una economía como internet en la que los costes tienden a cero.



**TIM BERNERS-LEE**  
CREADOR DE LAS TRES 'W'

Gracias a los estudios de Tim Berners-Lee se puede hablar de las tres 'W' del protocolo HTTP (HyperText Transfer Protocol) y del lenguaje HTML (HyperText Markup Language). El físico británico, creador de la World Wide Web, dirige actualmente el World Wide Web Consortium. Su trabajo surgió como una reflexión ante la necesidad de intercambiar información acerca de sus investigaciones de una manera más efectiva. No cabe duda de que la influencia de sus padres (matemáticos que formaron parte del equipo que construyó uno de los primeros ordenadores) marcó en cierta medida los diseños de TBL. Durante su estancia en la universidad de Oxford construyó una computadora con una soldadura de hierro, circuitos TTL, un procesador Motorola 68.000 y una televisión antigua. Tras graduarse en 1976 (a los 21 años) comenzó a trabajar en numerosos proyectos, algunos de los cuales le han servido para ser objeto de distintas condecoraciones. Sin duda, su aportación más notable al mundo de la informática fue la creación del primer servidor web del mundo, situado en el CERN y puesto en línea en agosto de 1991.



**JEFF BEZOS**  
FUNDADOR DE AMAZON

En 1994 Jeffrey Preston Bezos creó en Seattle la librería más grande del mundo: Amazon. Se trataba de la primera tienda de libros online de la red, con más de 200.000 títulos. Con su salida a Bolsa nació la economía 'dot.com', denominación que proviene del estilo marcado por la dilatada experiencia que Bezos adquirió en el mayor mercado de valores del mundo, la Bolsa de Nueva York. En 2008 esta 'megalibrería' ha alcanzado una facturación de 500 millones de euros. Nacido en 1964 en Albuquerque y hijastro de emigrante cubano, se graduó 'cum laude' en sus estudios de Ingeniería Eléctrica e Informática por la Universidad de Princeton en 1986. Desde entonces, no ha cesado de tener iniciativa en todos los proyectos que ha impulsado. Tal es así que llegó a ser el vicepresidente más joven de la prestigiosa empresa financiera Bankers Trust. Los antecedentes de Amazon llegan de la primera empresa que fundó Bezos, llamada Cadabra.com. La actual denominación viene del río Amazonas. En 1999 fue elegido por la revista 'Time' como el hombre del año por su contribución al desarrollo del comercio electrónico.

### BILL GATES FUNDADOR Y EX-PRESIDENTE DE MICROSOFT

La trayectoria del co-fundador de Microsoft es un camino repleto de éxitos empresariales que le han llevado a encabezar el ranking de los personajes más ricos del mundo. Este estudiante de Harvard creó en 1975, junto a Paul Allen, la empresa de software Microsoft. Su primer movimiento comercial fue la venta de un intérprete del lenguaje BASIC, al que siguió, en 1980, el suministro a IBM de un sistema operativo, el MS-DOS, capaz de competir con el de Apple. Éste fue el motor que permitió el desarrollo de Windows, el sistema operativo que ha ascendido a la compañía a la cima del éxito, y sus distintas versiones y aplicaciones como el Movie Maker o Messenger.

Actualmente, lidera la Fundación Bill y Melinda Gates.



**VINTON CERF**  
PRIMER MAIL COMERCIAL

Junto a Robert Kahn trabajó durante los años 70 en el desarrollo de la red Arpanet y colaboró en la definición del protocolo TCP/IP, las semillas que darían origen a internet. Por ello, es uno de sus padres fundadores. Además, también se le atribuye la creación del MCI MAIL, el primer servicio comercial de correo electrónico. El primer paso hacia un objetivo que, en principio, distaba bastante de lo que supone en la realidad: interconectar las distintas redes del Departamento de Defensa norteamericano. De esta manera, y financiado por Darpa, Agencia de Investigación de Proyectos Avanzados de Defensa, impulsó la transmisión por radio y satélite de paquetes y, debido a su profunda preocupación por cada proyecto que emprendía, estableció la ICCB, siglas anglosajonas del Consejo de Control de la Configuración de Internet. Licenciado en Matemáticas y Ciencias de la Computación por la Universidad de Stanford en 1965, recibió el Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica 2002, compartido con Lawrence Roberts, Robert Kahn y Tim Berners-Lee, por el definitivo avance que ha supuesto su trabajo para la Humanidad.







# EL MUNDO

Nacional General  
Diaria

Tirada: **418.690**  
Difusión: **316.751**  
(O.J.D)  
Audiencia: **1.108.628**  
(E.G.M)  
**31/03/2009**

Sección: -  
Espacio (Cm\_2): **875**  
Ocupación (%): **100%**  
Valor (€): **30.200,00**  
Valor Pág. (€): **30.200,00**  
Página: **113**



Imagen: **Si**

## 20 AÑOS, 20 NOMBRES

### STEVE JOBS PRESIDENTE (CEO) DE APPLE Y PIXAR

En el mundo de la informática a Jobs probablemente se le podría clasificar como *L'enfant terrible*. Caracterizado por su jersey negro de cuello alto, su espíritu rebelde, su

visión comercial, y su pasión por el diseño y la alta tecnología, este fenómeno de los negocios no necesitó terminar sus estudios universitarios para llevar a cabo su gran visión del futuro plasmándola en una manzana. Junto a Steve Wozniak comenzó la aventura Apple en 1976 cuando entre ambos lanzaron al mercado el Apple I, un ordenador marcado desde el principio con el sello de la perfección de diseño y sencillez de manejo de la empresa. El eterno enfrentamiento entre IBM y Apple le llevó a desarrollar, en la década de los 80, su gran obra: el Mac. Se trataba de un ordenador atractivo con un sistema operativo intuitivo denominado WYSIWYG, o lo que es lo mismo: 'What You See is What You Get'. En ese momento, había comenzado la imparable carrera de la compañía que fabricaba los ordenadores preferidos por artistas, músicos o diseñadores. Pese a su éxito, Jobs fue despedido de Apple en 1985, traspié que le animó a iniciar nuevos proyectos. El primero fue la creación de NeXT, una empresa dedicada, en esta ocasión, al software. El resultado fue el nacimiento de NeXTSTEP que, a partir de 1996, se convertiría en la base del sistema operativo de la nueva generación de Mac. Lo siguiente fue comprar Pixar a LucasFilms -fábrica de éxitos como 'Toy Story' o la ganadora del Oscar, 'Wall-e'-. Pero Apple no era sin Jobs, ni Jobs sin Apple y en 1996 regresó. Desde entonces, se han obtenido éxitos tan sonados como el iPod o el revolucionario iPhone.



### SERGEY BRIN / LARRY PAGE FUNDADORES DE GOOGLE

Con 23 años, Sergey y Larry se conocieron durante un acto de la Universidad de Stanford. Entre ambas mentes (uno licenciado en Informática y Ciencias Matemáticas y otro Ingeniero Eléctrico) idearon en 1995 un algoritmo que sería el núcleo de su gran creación: Google. Para llegar a ello, comenzaron trabajando sobre un buscador al que llamaron Backrub, y, hasta 1997, no registraron google.com, tal y como se conoce hoy día. La idea, que se gestó entre habitaciones de universidad y un garaje, se ha convertido en el mayor buscador de la red y se ha complementado con productos tan exitosos como Google Earth o Google Maps. Hoy, ambos figuran entre los más ricos.



### STEVE CHEN FUNDADOR YOUTUBE

Nació en 1978 en Taiwán, pero a los 15 años se trasladó a Estados Unidos. Cofundador y director técnico de Youtube, Chen estudió en la Academia de Ciencias y Matemáticas de Illinois y en la universidad del mismo estado. Allí trabajó para Pay Pal, donde conoció a Jawed Karim y Chad Hurley. Juntos fundaron en 2005 este portal de videos por excelencia, donde profesionales y aficionados comparten sus trabajos y vivencias, especialmente en el plano musical. De hecho, Chen declaró que pronto Youtube tendría en su posesión todos los videos musicales creados en la Historia. En 2007, él y sus socios vendieron a Google, esta web a cambio de acciones del famoso buscador por valor de 1.650 millones de dólares.



### SHAWN FANNING CREADOR DE NAPSTER

Con tan sólo 19 años, Fanning (programador informático) creó Napster, uno de los primeros programas P2P para compartir archivos. Fanático de internet y de los chats, en la universidad comenzó a interesarse por el formato MP3 y el WINAMP. Cansado de no encontrar el modo de descargar canciones gratis, creó este nuevo sistema. Significó la apertura para los usuarios de un nuevo mundo de intercambio de música -en un año tenía más de 25 millones de usuarios-, aunque le trajo más de un quebradero de cabeza con las discográficas y la justicia. Finalmente, Napster tuvo que dejar de ofrecer sus servicios y actualmente pertenece a Roxio. Fanning creó en 2002 otra compañía, Snocap, para realizar P2P legal.



### DAVID FILO FUNDADOR DE YAHOO!

Este empresario americano estudió ingeniería informática e hizo un máster en ingeniería eléctrica en Stanford. Allí, junto a Jerry Yang, fundó uno de los mayores servicios globales de información de internet: Yahoo, que comenzó simplemente como una base de datos de sus sitios web favoritos. El carácter introvertido de Filo hizo que, paradójicamente, formara una de las mejores combinaciones con su socio. Así, Yang se encargaba de las relaciones públicas y, mientras, Filo permanecía en la sombra, cuidando el desarrollo de programas. Yahoo! comenzó a cotizar en Bolsa con tan sólo un año de vida, en abril de 1996. Diez años después, David Filo ocupaba el puesto 246 entre las personas más ricas, según el ranking de la revista Forbes.







## 20 AÑOS, 20 NOMBRES



**ROBERT KAHN**  
PADRE DE INTERNET

Por su labor como coinventor de los protocolos TCP/IP, que han permitido el desarrollo de la red de redes, Kahn fue galardonado -junto a Lawrence Roberts, Vinton Cerf y Tim Berners-Lee, los cuatro padres de internet- con el premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica en 2002. Dentro de Bolt Beranek and Newman (BBN) fue responsable del diseño de Arpanet, la primera red de conmutación de paquetes. En 1972 exhibió su proyecto, conectando 40 computadoras, y más tarde inició el Programa Estratégico de Computación del Gobierno de EEUU. Con el desarrollo del protocolo TCP/IP, sustituyó el existente, NCP, usado en Arpanet. Su papel fue decisivo para posibilitar la intercomunicación entre computadoras y redes a lo largo del mundo.



**LAWRENCE LESSIG**  
'CULTURA LIBRE'

A través de su libro, 'Cultura libre', define el concepto de Copyleft (referido a la propiedad intelectual) como clave para entender la red y el futuro. Estudiante en universidades tan prestigiosas como la de Pennsylvania, Cambridge y Yale, se considera un liberal progresista. Es abogado y profesor en la Universidad de Stanford y su carrera siempre ha estado ligada al derecho y a la tecnología. Además, es el creador de Creative Commons, ONG que ayuda a reducir las barreras legales a la creatividad. A raíz de este hito, ha ganado importantes galardones como el Free Software Foundation's Freedom Award y fue nombrado entre los 50 más científicos visionarios americanos más importantes. Ha publicado varios libros, el más nuevo es 'Remix' (2008).



**KEVIN ROSE**  
FUNDADOR DE DIGG

Gracias a Rose, Digg vio la luz en la red para proporcionar información y noticias acerca de ciencia y tecnología a todo aquel interesado. Junto a esta iniciativa, el californiano también es cofundador de Revision3, proveedor de videos online; y Pownce, un servicio de 'microblogging' que cerró a finales del año pasado. Antes de dedicarse a estos proyectos, Rose se volcó en iniciativas ligadas con la tecnología televisiva. Así, produjo y capitaneó un programa en la televisión por cable que llegaba a 45 millones de hogares en Estados Unidos y se distribuía en más de 70 países de todo el mundo. Pero no fue hasta que fundó Digg cuando alcanzó la fama y fue portada en la revista 'Business Week' de 2006 bajo el titular 'Cómo este chico hizo 60 millones de dólares en 18 meses'.

### MARTIN COOPER PADRE DEL MÓVIL

Nacido en Chicago en 1930, Cooper está considerado como el inventor del teléfono móvil. En 1954 llegó con su título de Ingeniería Eléctrica (otorgado por el Instituto Tecnológico de Illinois) a Motorola, para hacerse cargo del desarrollo de sistemas de radio, pero pronto demostró su genialidad y se convirtió en el amo y señor de la tecnología celular en la empresa, como director ejecutivo de Investigación y Desarrollo. Como tal, creó el primer móvil: el Dina-Trac de Motorola, convirtiendo así su utopía en una realidad. Por aquel entonces, las dificultades en la concesión de espectro de radio por las autoridades se antojaban muy complicadas, pero Cooper no cesó en su lucha por lograr que las personas pudieran utilizar el teléfono en todas partes. El 3 de abril de 1973 marcó un antes y un después tanto en su vida, como en la Historia cuando, paseando por las calles de Manhattan, realizó la primera llamada personal con su terminal Dina-Trac, al que logró conectar con la red fija. Honrado en 1995 con el Wharton Infosys Business Transformation Award por sus innovaciones tecnológicas en el sector de la comunicación, es actualmente el director ejecutivo de ArrayComm, la entidad que fundó en 1983 (en cuanto abandonó Motorola). En ella continúa realizando la labor por la que siempre ha apostado: la búsqueda de soluciones alternativas para la recepción de comunicaciones móviles.



**LINUS TORVALDS**  
CREADOR DE LINUX

Este ingeniero finlandés es el creador de la primera versión del núcleo del sistema operativo Linux, lo que hace posible que el software libre llegue a cada escritorio. Su vinculación a la tecnología estaba prácticamente marcada ya antes de su nacimiento: sus padres fueron considerados como revolucionarios en el mundo científico y le pusieron por ello el nombre de un genio físico (Linus Pauling). Pero él también puso de su parte. Con sólo 11 años, y a través de un Commodore VIC-20 de su abuelo, se inició en el mundo de la informática. Tras recibir importantes premios ('1997 Nokia Foundation Award' y 'Lifetime Achievement Award at Uniform Pictures'), hoy sigue desarrollando su pasión trabajando para OSND (Laboratorio de Desarrollo de Código Libre).



**JIMMY WALES**  
CREADOR DE WIKIPEDIA

«Dar acceso libre al conocimiento universal». Así resume Jimmy Wales -cofundador, junto a Larry Sanger, de la enciclopedia más visitada de la red, Wikipedia.org-, el espíritu de su creación en 2001. Tres años después, creó la Fundación Wikipedia. Gracias a sus más de 600.000 entradas, Wales se ha situado entre los 250 hombres más influyentes. Licenciado en Finanzas por la Auburn University y Doctorado en Filosofía por la Indiana University, enseñó en ambas universidades durante su posgrado. Los más de 12 millones de artículos de la autodenominada 'enciclopedia libre' están presentes en 265 idiomas. La revista 'Nature' declaró en 2005 que la Wikipedia en inglés era casi tan exacta en artículos científicos como la Enciclopedia Británica.



**MEG WHITMAN**  
EXPRESIDENTA DE EBAY

La tienda en internet por excelencia ha estado bajo las órdenes de esta economista durante 10 años, desde 1998 hasta 2008. Nacida hace 51 años en un pueblo de la costa de Long Island (Nueva York), trabajó en varias compañías con distintas responsabilidades hasta que un cazatalentos contratado por el fundador de eBay (Pierre Omidyar) le ofreció la dirección del portal. Pronto se convirtió en una de las mujeres de negocios más influyentes de Estados Unidos y hoy es una de las voces más autorizadas en el sector de las telecomunicaciones en el país norteamericano. Su carrera profesional dio un giro recientemente, cuando el pasado 9 de febrero anunció su candidatura para gobernadora de California. Procter & Gamble o Disney forman parte de su currículum.



**JERRY YANG**  
FUNDADOR DE YAHOO!

Chino americano. Así se define el cofundador de Yahoo! Se mudó a Estados Unidos a los 10 años y en sólo tres aprendió a dominar el inglés. Comenzó un doctorado en Ingeniería Eléctrica, pero pronto vio que lo suyo no eran los libros sino internet. Su pasión por la navegación cibernética le llevó a idear una herramienta que reuniese en una sola lista los sitios web favoritos de cada usuario. A partir de aquí nació, en 1994, Yahoo! (Yet Another Hierarchical Officious Oracle). El éxito fue rotundo: en noviembre de 1994 ya tenían 170.000 visitantes por día y, cuatro años después, casi un millón de personas visitaban su web. Hoy Yang es la cara más visible de la empresa en todo el mundo.



**MARK ZUCKERBERG**  
FUNDADOR DE FACEBOOK

A sus 23 años, este joven estudiante de Harvard es el creador de una de las redes sociales más importantes del momento, con 115 millones de visitantes: Facebook. Aunque nació en 2004, este portal de internet no se popularizó hasta 2007, después de que Microsoft adquiriese el 1,6% de sus acciones por unos 240 millones de dólares. Comenzó programando ordenadores durante su etapa colegial y, más tarde, dio que hablar en la universidad con su habilidoso manejo de la red. Hoy es el jefe ejecutivo de esta 'telaraña virtual' y se ha convertido en el personaje más joven que aparece en la revista Forbes. A pesar de su juventud, Zuckerberg recibe regularmente ofertas de empleo de grandes monstruos de la comunicación por más de mil millones de dólares.

