

ABC TECNOLOGÍA

Las asignaturas pendientes de la red que nos cambió la vida

► El mundo celebra hoy el Día de Internet con el reto de mejorar en cobertura, seguridad y velocidad

J. M. SÁNCHEZ
MADRID

Hagamos un ejercicio de imaginación. Qué hubiese sido de Cristóbal Colón si hubiese existido Google Maps. Cómo se hubieran narrado las guerras napoleónicas desde Twitter. Quién sabe si un correo electrónico hubiese sido suficiente para detener un conflicto bélico. Internet ya forma parte de nuestras vidas. Su popularización ha venido acompañado de nuevos negocios y la aparición de los más variados dispositivos. Sin embargo, la Red aún tiene retos por superar. Hoy, Día Mundial de Internet, es una ocasión para planear los más acuciantes.

Conectar el mundo

«Internet facilita la información adecuada, en el momento adecuado, para el propósito adecuado». Son palabras de Bill Gates, fundador de Microsoft. Y su visión optimista comulga con la de otro genio actual, Mark Zuckerberg, cuyo hijo mayor, Facebook, lidera el proyecto internet.org, que pretende conectar todas las regiones del planeta. Hacer accesible esta tecnología a cinco mil millones de personas y reducir las barreras pretende ser la nueva revolución industrial.

En ese proyecto global están presentes otras firmas interesadas como Samsung, Nokia o Ericsson. Google tiene un proyecto paralelo con un fin similar. Cambian las soluciones. Mientras que Facebook ha experimentado con drones y la creación de planes de datos especiales, el gigante de internet, dueño del sistema operativo móvil con mayor penetración del mundo (Android), cuenta con el proyecto Loon, que emplea globos aerostáticos para proporcionar coberturas a las zonas rurales.

«Internet de las cosas»

En medio de los avances, los expertos en nuevas tecnologías han bautizado al momento presente como la era del «internet de las cosas», en el que los objetos cotidianos cobran nuevas formas gracias a conectarse a la Red.

Ese propósito abre un mundo de posibilidades, desde dispositivos cada vez más inteligentes a casas y ciudades que trabajan de forma autónoma para mejorar la vida de las personas.

Pero el esfuerzo de fabricantes de tecnología como Sony o LG, proveedores como Intel o nuevas «startups»,



El Día de Internet se celebra hoy en todo el planeta con la vista puesta en sus grandes desafíos

aún no ha conseguido extenderse, si bien han comenzado a allanar el camino. Las previsiones de los principales analistas anticipan un planeta que pasará de 4.500 millones de dispositivos conectados este año, según Gartner, a 26.000 solo en cinco años.

Ampliar la velocidad

Uno de los grandes desafíos más urgentes es lograr un mayor despliegue de redes de alta velocidad. El 4G no ha hecho más que aparecer, aunque sin el resultado esperado. Mientras tanto, firmas como Alcatel-Lucent, Ericsson

o Huawei ensayan en Europa para crear las conexiones 5G, 250 veces más rápidas que las actuales LTE (siglas en inglés de Evolución a Largo Plazo) y cuyo principal objetivo es «conectarlo todo».

Desde la firma de análisis de mercado IDC (International Data Corporation), se asegura que el 5G será muy importante para mejorar la estabilidad de las conexiones, permitir descargas de archivos y contenidos de manera más rápida, así como obtener resultados mé-

Los gigantes tecnológicos tienen proyectos para llevar internet hasta el último rincón

dicos al instante e inculcar la filosofía «Big Data» -análisis de grandes datos- en todos los sectores de la sociedad.

Mejorar la seguridad

La seguridad y privacidad serán otros de los principales objetivos. La ciberdelincuencia ya mueve más dinero que el tráfico de drogas a nivel mundial, según el Centro Criptológico Nacional (CCN), dependiente del Centro Nacional de Inteligencia (CNI). Los ataques cibernéticos son una de las principales preocupaciones no solo de los usuarios, sino de las empresas. «La seguridad implica todo. Uno de los mayores miedos que tengo son las intervenciones de los gobiernos a la hora de controlar internet», explica a ABC Luis Corrons, director técnico de PandaLabs en Panda Security.

Inteligencia artificial

Entre los cambios que se vislumbran a largo plazo se encuentran la expansión de los coches autónomos, la incorporación de robots al desarrollo de tareas cotidianas, la extensión de los sistemas de inteligencia artificial y la conexión directa entre cerebro y dispositivos electrónicos, según revela el informe «The 2 in 1 Trend Report» elaborado por Toshiba.

El móvil

Por primera vez en España, el tiempo de acceso a medios digitales desde dispositivos móviles ha superado al empleado desde el ordenador tradicional. Ocho de cada diez móviles son «smartphones». Son datos que se recogen en la última edición del informe «La Sociedad de la Información en España», elaborado por Telefónica. Una de sus conclusiones es la gran penetración de los dispositivos de última generación. Actualmente, unos 26 millones de españoles acceden regularmente a internet, 1,4 millones más que en 2013.

ELPAIS.COM · MARCA.COM · ELMUNDO.ES · AS.COM · LAVANGUARDIA.COM · ABC.ES · ELPERIODICO.COM · LARAZON.ES · ELCORREO.COM · LAVOZDEGALICIA.I
MUNDODEPORTIVO.COM · SPORT.ES · DIARIOVASCO.COM · LNE.ES · HERALDO.ES · DIARIODENAVARRA.ES · FARODEVIGO.ES · EXPANSION.COM · CINCODIAS.COM
RIODEAVILA.ES · EUROPASUR.ES · HERALDOESORIA.ES · MAJORCADAILYBULLETIN.COM · LATRIBUNADECIUDADREALES · ELALMERIA.ES · LATRIBUNADETOLEDO.ES · EL
DBALEARS.CAT · LAVOZDIGITAL.ES · LATRIBUNADETALAVERA.ES · ELPERIODICOEXTREMADURA.COM · DIARIDETERRASSA.ES · LAVANGUARDIA.COM · ABC.ES · ELPERIO
NES.ES · ULTIMAHORA.ES · LEVANTE-EMV.COM · LAOPINIONDEMALAGA.ES · IDEAL.ES · LASPROVINCIAS.ES · LAVERDAD.ES · DIARIOSUR.ES · ELCOMERCIO.ES · INFOR
VINCIA.ES · ELECONOMISTA.ES · DIARI
HOY.ES · LAGACETADESALAMANCA
NEO.COM · MALAGAHOY.ES · LAOP
TEVEDRA.GALICIAE.COM · DIARIDE
DIARIOJAEN.ES · LAOPINIONCORUNA
DIARIOPALENTINO.ES · DIARIDETERRA
DREAL.ES · ELALMERIA.ES · LATRIBUNA
COM · AS.COM · LAVANGUARDIA.C
COM · LNE.ES · HERALDO.ES · DIARI
DECASTILLA.ES · IDEAL.ES · LASPRO
DESEVILLA.ES · DIARIODEMALLORCA.E
LARIOJA.COM · DIARIDEBURGOS.
RIODICDEARAGON.COM · LAVOZD
GIPUZKOA.COM · LAOPINIONDEZAM
TRIBUNADEALBACETE.ES · ELPERIODI
DIARIDEAVILA.ES · EUROPASUR.ES · I
DBALEARS.CAT · LAVOZDIGITAL.ES · I
ZON.ES · ELCORREO.COM · LAVOZD
EXPANSION.COM · CINCODIAS.COM
SUR.ES · ELCOMERCIO.ES · INFORMA
DIARIODENOTICIAS.ORG · ELPROGRE
DIARICORDOBA.COM · ELPERIOD
DIARIDEGIRONA.CAT · DIARIDEPON
RREOWEB.ES · DIARIDEREJES.ES · DI
RA.COM · NOTICIASDEALAVA.COM · I
RIA.ES · MAJORCADAILYBULLETIN.COM
DEALBACETE.ES · ELPAIS.COM · DIARIDEPONTEVEDRA.ES · DIARIDETERRASSA.ES · LAVANGUARDIA.COM · DIARIDETARRAGONA.COM · LARAZON.ES · ELCORREO.C
CIA.ES · DIARIDEGIRONA.CAT · SPORT.ES · ELPROGRESO.GALICIAE.COM · HERALDO.ES · LAGACETADESALAMANCA.ES · FARODEVIGO.ES · EXPANSION.COM · NOTI
COM · ELDIARIOMONTANES.ES · ULTIMAHORA.ES · LAOPINIONDEZAMORA.ES · ELNORTEDECASTILLA.ES · IDEAL.ES · ELPERIODICOMEDITERRANEO.COM · DIARIOSUR.I
INFORMACION.ES · LAPROVINCIA.ES · DIARIDECADIZ.ES · DIARIDESEVILLA.ES · DIARIDEMALLORCA.ES · DEIA.COM · CANARIAS7.ES · DIARIODENOTICIAS.ORG · L
CIA.ES · LAGACETADESALAMANCA.ES · DIARIDOLEON.ES · LARIOJA.COM · DIARIDEBURGOS.ES · GRANADAHOY.COM · DIARICORDOBA.COM · ELPERIODICOM

GRACIAS
A NUESTROS LECTORES:
19.867.000
de usuarios únicos mensuales*

LÍDERES EN INTERNET

aede
sólo un ciudadano informado puede ser un ciudadano libre

*Datos de Comscore. Mayo 2015

ABC (Madrid) - 17/05/2015, Página 69
Copyright (c) DIARIO ABC S.L, Madrid, 2009. Queda prohibida la reproducción, distribución, puesta a disposición, comunicación pública y utilización, total o parcial, de los contenidos de esta web, en cualquier forma o modalidad, sin previa, expresa y escrita autorización, incluyendo, en particular, su mera reproducción y/o puesta a disposición como resúmenes, reseñas o revistas de prensa con fines comerciales o directa o indirectamente lucrativos, a la que se manifiesta oposición expresa, a salvo del uso de los productos que se contrate de acuerdo con las condiciones existentes.