

internet 2014

lo que conocías, ya es historia

ENPRESA DIGITALA
20·22·23 MAYO 2014

JAVIER EGUÍLUZ
MIGUEL SÁNCHEZ

Este documento recopila las referencias de la jornada *Internet 2014 – Lo que conocías, ya es historia* celebrada el 20, 22 y 23 de mayo de 2014 y organizada por Empresa Digitala en sus centros de Miramon, Araba y Bizkaia. En el evento original se utilizaron centenares de transparencias, decenas vídeos y demostraciones que no pueden incluir en este documento.

Este documento se publica bajo el siguiente tipo de **licencia**:

Creative Commons Reconocimiento 3.0 España.

Detalles sobre la licencia: <https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/es/>.

Autores

Los autores de este documento y de la jornada a la que está asociado son **Miguel Sánchez** y **Javier Eguíluz**. Ambos son formadores especializados en nuevas tecnologías.

Contacto miguelsanchez.com y javiereguiluz.com

El futuro del trabajo

- ▶ “The future of work” por MIT Business Report (jul-2012).
<http://bit.ly/1qY0oyU>
- ▶ “The future of employment. How susceptible are jobs to computerisation?” por University of Oxford (sep-2013).
<http://bit.ly/1jxQLBS>
- ▶ “Coming to an office near you” por The Economist (18-ene-2014).
<http://econ.st/1ksLv2D>
- ▶ “Future of work” por PSFK Labs (ene-2014).
<http://bit.ly/RdwDJN>
- ▶ “Bill Gates: People don't realize how many jobs will soon be replaced by software bots” por Business Insider (13-mar-2014).
<http://read.bi/1nhmvPj>
- ▶ “Failure to launch: New businesses aren't creating enough jobs” por CNN Money (7-mar-2014).
<http://cnnmon.ie/1k8dbu7>
- ▶ Libro “Remote: office not required” por 37 Signals.
<http://bit.ly/RXinFY>
- ▶ Libro: “The year without pants” por Scott Berkun.
<http://bit.ly/1ojlvGo>
- ▶ “It's unclearly defined, but telecommuting is fast on the rise” por The New York Times (7-mar-2014).
<http://nyti.ms/1nuYkZC>
- ▶ «El teletrabajo ya es una tendencia en España» por TICbeat (3-may-2014).
<http://bit.ly/1pggj78>
- ▶ «Narendra Modi, el omnipresente político indio, también en 3D» por eldiario.es (7-may-2014).
<http://bit.ly/1IWhjuY>
- ▶ “Robot avatar beaming put to the test” por BBC (10-may-2012).
<http://bbc.in/1ojJVRh>

- ▶ Herramientas de colaboración visual. Ej.: Sunglass.io.
<http://bit.ly/1jxXFan>
- ▶ Herramientas de conocimiento compartido. Ej.: Crowdbase.
<http://bit.ly/1nhofbs>

Big data

- ▶ “Netflix is 'training' its recommendation system by using Amazon's cloud to mimic the human brain” por Business Insider (11-feb-2014).
<http://read.bi/1m9xUgD>
- ▶ “Cloudera raises \$900 million, declares war on the data center old guard” por Readwrite (31-mar-2014).
<http://bit.ly/1toY2XQ>
- ▶ “Big data gets personal” por MIT Business Reports (may-2014).
<http://bit.ly/RXlCqj>
- ▶ “Microsoft wants you to educate its virtual assistant” por MIT Technology Review (24-abr-2014).
<http://bit.ly/1jY92E2>
- ▶ Creación automática de informes (financieros, de marketing, etc.). Ej.: Narrative Science.
<http://bit.ly/1n4I2lv>
- ▶ “Robots have mastered news writing. Goodbye journalism” por Wired (6-mar-2014).
<http://bit.ly/1gTqvmG>
- ▶ “These are the jobs that will be safe from the imminent invasion of robots” por Business Insider (23-ene-2014).
<http://read.bi/1IWnVJS>
- ▶ “Armies of expensive lawyers, replaced by cheaper software” por The New York Times (4-mar-2011).
<http://nyti.ms/1bX8sD2>

- ▶ Blockchains: “How the creator of Bitcoin may have stumbled onto something much, much bigger” por Business Insider (22-abr-2014). <http://read.bi/1oWgs2d>
- ▶ Blockchains: funcionamiento explicado por Khan Academy. <http://bit.ly/1n4N3AR>
- ▶ Blockchains: empresas desarrollando soluciones para que esta tecnología elimine intermediarios en diferentes ámbitos.
Ethereum <http://bit.ly/1jGTL0a>
Bitshares <http://bit.ly/1m9E2oQ>
- ▶ “Increasingly, robots of all sizes are human workmates” por MIT Technology Review (23-abr-2014). <http://bit.ly/1vMOTu7>
- ▶ “'Gods' make comeback at Toyota as humans steal jobs from robots” por Bloomberg (7-abr-2014). <http://bloom.bg/1k8nj5X>
- ▶ “Robot lets people remotely experience an Italian vacation” por PSFK (12-ago-2013). <http://bit.ly/1ojX0Kn>

Robótica

- ▶ “Job destruction by robots could outweigh creation” por The Economist (27-mar-2014). <http://econ.st/1sYMrwp>
- ▶ “Look at these 9 Google owned robotics companies” por Source Digit (31-ene-2014). <http://bit.ly/1hcHNpc>
- ▶ “Google and robots: The real reasons behind the shopping spree” por TechRepublic (5-mar-2014). <http://tek.io/1jazuu0>
- ▶ “Foxconn is quietly working with Google on robotics” por The Wall Street Journal (11-feb-2014). <http://on.wsj.com/1k8IPst>
- ▶ “China is buying robots like there's no tomorrow” por Business Insider (13-nov-2013). <http://read.bi/TyhQf5>
- ▶ “Robots test their own world wide web, dubbed RoboEarth” por BBC (14-ene-2014). <http://bbc.in/RXr82D>
- ▶ “Apocalypse: These termite robots don't need humans” por Bloomberg TV (9-abr-2014). <http://bloom.bg/1pgpj5>
- ▶ Ludismo. <http://bit.ly/1hcJXVR>

Disrupción

Taxis vs. Internet

- ▶ Uber (uber.com) es un servicio que conecta conductores con clientes. No es una empresa de transporte ni una compañía de taxis.
- ▶ Gracias al uso de las aplicaciones móviles y la geolocalización, permite disponer de un coche a tu servicio en cualquier momento y lugar en cientos de ciudades del mundo.
- ▶ Diferencias con taxis tradicionales: el pago no se realiza al finalizar el trayecto sino que se carga automáticamente en la cuenta del usuario y los precios se ajustan en función de la demanda de cada momento.
- ▶ Ciudades y gobiernos de todo el mundo han respondido al desafío de Uber con multas, prohibiciones y regulaciones muy estrictas.
- ▶ Servicios similares: Lyft (lyft.com), Cabify (cabify.es), Hailo (hailocab.com).
- ▶ Kutsuplus traslada el concepto de Uber al transporte público. Son microbuses de 9 plazas que traslada a todos los usuarios cuantas rutas y horarios son compatibles (kutsuplus.fi).

Banca vs. Internet

- ▶ El sector bancario tradicional presiona para limitar el *crowdfunding* a través de la regulación de las “Plataformas de Financiación Participativa”. Los límites planteados actualmente son de 1 millón de euros por proyecto y aportaciones de 3.000 euros por individuo.
- ▶ Servicios que tratan de reinventar la banca tradicional: Simple (simple.com). A diferencia de los bancos tradicionales, además del saldo disponible, te indica en todo momento el dinero que puedes gastar (para ello tiene en cuenta los pagos recurrentes que recibirás en los siguientes días y el dinero que debes ahorrar para cumplir con tus objetivos).
- ▶ Coin (onlycoin.com) es una tarjeta de crédito con un botón táctil y una pantalla digital que permite agrupar todas las tarjetas de crédito, débito y fidelización en una única tarjeta.

Hoteles vs Internet

- ▶ AirBnb (airbnb.es) se convierte por tamaño en la cuarta “cadena hotelera” más grande de EE.UU.
- ▶ Tan sólo en la ciudad de Barcelona, AirBnb cuenta con más de 8.500 plazas, frente a las 35.000 plazas hoteleras convencionales.
- ▶ Starwood Hotels permitirá pronto acceder a las habitaciones utilizando el móvil, por lo que será innecesario el trámite del check-in. Vídeo: spgpromos.com/new
- ▶ Aloft Hotels está probando el uso de móviles como dispositivo multifunción: llave de la habitación, regulación de la temperatura, control de la iluminación, etc. Vídeo de ejemplo: <http://bit.ly/1vNoBrD>

Automóvil

- ▶ “2014 International CES to feature record number of automotive exhibitors” por CES International (18-nov-2013).
<http://bit.ly/1iMUcjm>
- ▶ “Google patents ad-powered taxi service that would offer free rides to shoppers” por ArsTechnica (24-ene-2014).
<http://bit.ly/1nvnll8>

Desinterés

- ▶ “The great debate: do Millennials really want cars, or not?” por Time (9-ago-2013).
<http://ti.me/1mVVnFo>
- ▶ “Fewer teenagers have driver’s licenses ... Because of gas prices and the Internet?” por Time (8-dic-2011).
<http://ti.me/1g6mKJG>
- ▶ “Cars are parked 95% of the time” por Reinventing Parking (22-feb-2013).
<http://bit.ly/1iUrX6B>
- ▶ “Cars are parked 95% of the time & how this affects you” por Infinitum Store (10-abr-2014).
<http://bit.ly/1jgJTda>
- ▶ «Un coche nuevo pierde el 18% de su valor al salir del concesionario» por Europa Press (17-may-2013).
<http://bit.ly/1jgJYh8>
- ▶ “Automakers refuse to give up on Millennials who don’t buy” por Bloomberg (6-ago-2013).
<http://bloom.bg/1v64hkU>
- ▶ “Boomers replace their children as No. 1 market for autos” por Bloomberg (5-ago-2013).
<http://bloom.bg/1orVsA6>

Infotainment

- ▶ In-Vehicle Infotainment (IVI).
<http://bit.ly/1m9R06b>
- ▶ MirrorLink.
<http://bit.ly/1gnk0YD>
- ▶ Google Open Automotive Alliance.
<http://www.openautoalliance.net>
- ▶ Apple CarPlay.
<https://www.apple.com/ios/carplay>
- ▶ Microsoft Windows in the car.
<http://bit.ly/1IAaZur>
- ▶ Windows Embedded Automotive 7.
<http://bit.ly/1sP1FpD>
- ▶ “2012 U.S. Census: single driver car commuting nearing all-time record” por Coalition On Sustainable Transportation (4-nov-2013).
<http://bit.ly/T3Op4d>

Seguridad

- ▶ «Primer barómetro de las distracciones en la conducción» por RACE [PDF].
<http://bit.ly/1lgmMwr>
- ▶ «Las principales cifras de la siniestralidad vial - 2012» por DGT [PDF].
<http://bit.ly/1k2x0SP>
- ▶ «El uso del móvil al volante sigue siendo la distracción más cometida entre los conductores» por DGT (13-jun-2013) [PDF].
<http://bit.ly/1IAbwrr>
- ▶ «156 personas han muerto este año en accidentes de tráfico por distracciones» por Diario de Navarra (13-jun-2013).
<http://bit.ly/1oQ1Nmg>

- ▶ “Panasonic Automotive creates Driver-Focused Concept” por Panasonic (13-ene-2014) [PDF].
<http://bit.ly/1juQbA8>
- ▶ “Head-up displays for the masses” por Automotive News (17-feb-2014).
<http://bit.ly/1nPgtCi>
- ▶ Visualización de HUD mediante apps móviles. Ejemplos:
Vision HUD (Android) <http://bit.ly/1ok5iSt>
Sygic (iOS) <http://bit.ly/RdYKbK>
- ▶ “Mercedes is testing Google Glass integration, and it actually works” por Wired (15-ago-2013).
<http://wrd.cm/REHwEY>
- ▶ “Tesla owners get their own Google Glass app” por Wired (2-jul-2013).
<http://wrd.cm/1mVWaGz>

Privacidad y seguridad

La irremediable pérdida de la privacidad

- ▶ Las actividades de la NSA, en complicidad con todas las empresas estadounidenses de seguridad, ha acabado definitivamente con la privacidad de los usuarios en Internet.
- ▶ Las reclamaciones sobre privacidad en Internet se disparan un 50% en Euskadi en 2014. Fuente: <http://bit.ly/OsJiYS>

La privacidad como negocio

- ▶ Servicios de mensajería alternativos a WhatsApp y más seguros: Blink!, Snapchat, Telegram, Wickr, Confide.
- ▶ Protonmail (protonmail.ch), servicio de email que ofrece encriptación, autodestrucción de mensajes y anónimo. ¿Lo mejor? Está basado en Suiza y protegido por su legislación sobre privacidad y protección de datos.
- ▶ *Cryptophones*: teléfonos móviles que incluyen medidas de seguridad contra escuchas y espionajes electrónicos. Ejemplos: Hoox de la empresa Bull (bull.com/hoox) y Black de Boeing (<http://bit.ly/1ftds3f>).
- ▶ OFF Pocket, funda para móviles que inhibe todas las señales inalámbricas (red móvil, WiFi, GPS): offpocket.com

Casos de estudio

- ▶ Latch (latch.elevenpaths.com), aplicación que permite desconectar el acceso a tus servicios de Internet cuando no los utilices.
- ▶ Statistical ID, como solución técnica para seguir a los usuarios sin utilizar cookies. Se trata de un método para identificar dispositivos de manera única en función de una serie de atributos con alta probabilidad de ser únicos cuando se agregan.

- ▶ Login anónimo de Facebook. Permite a los usuarios acceder a servicios de Internet sin tener que identificarse frente a terceros y sin proporcionarles ninguna información personal. Más información: <http://bit.ly/1maB5V3>

Derecho al olvido

- ▶ El Tribunal de Justicia de la Unión Europea ha reconocido el “derecho al olvido” a raíz de una denuncia interpuesta por el internauta español Mario Costeja frente a Google.
- ▶ Según la sentencia, cualquier persona o empresa tendrá derecho a solicitar a Google el borrado de parte de su pasado, siempre que este no sea de interés público.

Contenidos

Vídeo

- ▶ “Yahoo makes new push into video content” por The Wall Street Journal (6-abr-2014).
<http://on.wsj.com/1sudYWo>
- ▶ “Netflix will raise \$400 million to fund European expansion, original programming” por TechCrunch (4-feb-2014).
<http://tcrn.ch/1jhdfrX>
- ▶ “Netflix to launch in Germany, Austria, Switzerland, France, Belgium and Luxembourg in late 2014” por Netflix (20-may-2014).
<http://nflx.it/1IGxDPO>
- ▶ «Derechos de autor caros y piratería: el miedo de Netflix a España» por El Confidencial (31-ene-2014).
<http://bit.ly/1qYjqoV>
- ▶ “Netflix plans to spend \$3 billion on content this year” por Gigaom (4-feb-2014).
<http://bit.ly/1iNxYhd>
- ▶ “Netflix to become real TV and get its own ‘cable channel’ next week” por The Washington Post (24-abr-2014).
<http://wapo.st/1gpqwhN>
- ▶ “Netflix starts to stream in 4K” por Multichannel (6-abr-2014).
<http://bit.ly/1lh7CH0>
- ▶ Amazon Fire TV.
<http://amzn.to/1sufLL0>
- ▶ “Apple TV is Apple’s fastest-growing product” por Quartz (28-feb-2014).
<http://bit.ly/RSyHYD>
- ▶ «¿Se estanca el negocio de iTunes de Apple? Lleva tres trimestres en los \$4.000 millones» por Hemerrotek (29-ene-2014).
<http://bit.ly/1jhewiD>
- ▶ “Microsoft goes Hollywood in Amazon-like programming push” por Bloomberg (7-abr-2014).
<http://bloom.bg/1osklqa>
- ▶ “Yahoo to show 2 comedy series in video expansion” por NPR (28-abr-2014).
<http://n.pr/1nPYFXT>
- ▶ “Yahoo is in talks to buy online video service NDN for \$300 million” por Business Insider (31-mar-2014).
<http://read.bi/1gprCdB>
- ▶ “Yahoo to stream a daily concert from Live Nation” por The Wall Street Journal (28-abr-2014).
<http://on.wsj.com/1gFwaHl>
- ▶ “YouTube reaches more 18-34 year-olds than any cable network” por Think with Google (9-may-2014).
<http://bit.ly/1mWo5pJ>
- ▶ “DreamWorks Animation to buy YouTube channel AwesomenessTV” por Reuters (1-may-2014).
<http://reut.rs/1suhcsS>
- ▶ “Disney buys Maker Studios, and YouTube investors cheer” por Recode (24-mar-2014).
<http://on.recode.net/1lr1vPh>
- ▶ “If you're bored of regular TV, use this app to find something new to watch online” por Business Insider (31-mar-2014).
<http://read.bi/QKRF2l>
- ▶ “Exclusive: this is Android TV” por The Verge (5-abr-2014).
<http://bit.ly/1gFxAI6>
- ▶ Principales plataformas españolas.
Wuaki <https://es.wuaki.tv>
Filmin <https://www.filmin.es>
Nubeox <http://www.nubeox.com>
Yomvi <http://yomvi.plus.es>

- ▶ «Prisa acepta la oferta de Telefónica por Canal+» por Expansión (7-may-2014).
<http://bit.ly/1nvurbr>
- ▶ «Telefónica hace de la TV su bandera comercial en Movistar Fusión» por Expansión (5-mar-2014).
<http://bit.ly/1k8viQy>
- ▶ «Las grandes 'telecos' y las teles comienzan a ser lo mismo en España, Europa y EE. UU.» por elEconomista.es (21-may-2014).
<http://bit.ly/1ktdvD5>

Lectura rápida

- ▶ Rapid Serial Visual Presentation (RSVP).
<http://bit.ly/RXBdNa>
- ▶ “Start speed reading in five minutes with these 3 free Android apps” por MakeUseOf (7-abr-2014).
<http://bit.ly/1mWp7ly>
- ▶ “3 great apps to learn & master speed reading [iPad]” por MakeUseOf (29-oct-2012).
<http://bit.ly/1mtb1W1>
- ▶ Spreeder.
<http://bit.ly/1gnnsTc>
- ▶ Spritz.
<http://bit.ly/1IGz8wG>
- ▶ “Spritz speed reading app: 5 fast facts you need to know” por Heavy (28-feb-2014).
<http://bit.ly/1nhAEw5>

Móvil

Dispositivos

- ▶ Nuevos dispositivos ultra-baratos, como el nuevo FirefoxOS de 25 dólares: <http://cnet.co/1hdyB49>.
- ▶ Proyecto ARA: móvil modular que puedes diseñar a tu medida: projectara.com
- ▶ Proyecto Tango: móvil con sensores 3D de alta precisión para modelar entornos tridimensionales: <http://bit.ly/1kg4ZZj>
- ▶ Ubuntu Phones: ubuntu.com/phone

iBeacon

- ▶ Definición: marca registrada por Apple para un sistema de posicionamiento en interiores y notificaciones de proximidad. Está basado en el estándar BLE (Bluetooth Low Energy).
- ▶ Estimote es otra empresa que produce *Beacons* que se pueden utilizar para geoposicionamiento en interiores, marketing personalizado y marketing de proximidad.
- ▶ PayPal Beacon (<http://bit.ly/1g7IPCy>) permite realizar pagos en comercios sin utilizar medios de pago y sin realizar ninguna interacción.
- ▶ Ejemplos de uso: BeHere (<http://bit.ly/1jb8jiF>), Tribeca Film Festival (<http://on.mash.to/1ngsv9l>), BeaconCrawl (beaconcrawl.com).

China

Contexto

- ▶ Población estimada de China por The World Bank (2012).
<http://bit.ly/QMTdJ9>
- ▶ “La Sociedad de la Información en España” por Fundación Telefónica (15-ene-2014) [PDF].
<http://bit.ly/1lucac1>
- ▶ “33rd Statistical Report on Internet Development in China” por China Internet Network Information Center (16-ene-2014).
<http://bit.ly/1grGI25>
- ▶ “In education, China takes the lead” por The New York Times (16-ene-2013).
<http://nyti.ms/1mvFkLI>
- ▶ “China disposable income per capita” por Trading Economics y National Bureau of Statistics of China (2013).
<http://bit.ly/1mY8Xbv>

Dos dragones

- ▶ “Tencent versus Alibaba: a complete guide to an increasingly fierce rivalry ” por Tech in Asia (19-mar-2014).
<http://bit.ly/1lueYG7>
- ▶ “Alipay tops in mobile paying” por The Standard (10-feb-2014).
<http://bit.ly/RGtcMr>
- ▶ Cuentas registradas activas por PayPal.
<http://bit.ly/QMVOTi>

Alibaba

- ▶ “What to know about Alibaba before its giant IPO” por Bloomberg (6-may-2014).
<http://bloom.bg/1qFS1Ik>

- ▶ “Online shopping comes of age in China” por South China Morning Post (16-nov-2013).
<http://bit.ly/1n12S9K>
- ▶ “Alibaba’s IPO filing: Everything you need to know” por The Wall Street Journal (6-may-2014).
<http://on.wsj.com/1jaOloi>
- ▶ “Alibaba valuation rises to \$168 billion after earnings” por Bloomberg (17-abr-2014).
<http://bloom.bg/1vNebZ9>
- ▶ Spri · Internacionalización · Exportación a Asia y Oceanía.
<http://bit.ly/QMXWdN>

Wearables

Contexto

- ▶ Definición: “dispositivos electrónicos que se integran o añaden a la ropa o complementos del individuo que los utiliza”.
- ▶ Volumen de negocio mundial estimado para los wearables en el año 2016: 6.000 millones de dólares.
- ▶ Protagonistas destacados de este mercado: Pebble, Jawbone, Fitbit.

Casos de estudio

- ▶ Pebble App Store: tienda de aplicaciones para el reloj inteligente Pebble. La tienda se descarga como app para Android y iOS. getpebble.com
- ▶ Android Wear. La propuesta de Google para introducirse en el mercado de los *wearables*. developer.android.com/wear
- ▶ NEX band. Pulsera modular a la que se le pueden añadir aplicaciones mediante hardware. Se puede comprar en mightycast.com
- ▶ Moff. Pulsera para niños que permite convertir cualquier objeto físico del mundo real en un juguete. moff.mobi
- ▶ Finger Reader. Dispositivo experimental que permite a los invidentes leer cualquier libro, aunque no esté escrito en Braille. <http://fluid.media.mit.edu/projects/fingerreader>
- ▶ Tactus. Tecnología que permite añadir temporalmente teclados físicos en dispositivos táctiles como móviles y *tablets*. <http://tactustechology.com/>

- ▶ EPSON Moverio y las gafas desarrolladas por la empresa e vena que permiten ver las venas de los pacientes antes de realizar un pinchazo intravenoso.

Glassware

- ▶ Definición: “aplicaciones y servicios desarrollados para wearables y pensados para su uso visual”.
- ▶ Casos de estudio: ActiveAnts, Virgin Atlantic, Eaze, Pocketbook.

Internet de las cosas

- ▶ “2014 is the year of the internet of things—no, seriously, we mean it this time” por Quartz (5-dic-2013).
<http://bit.ly/1os1Rva>
- ▶ “The 'Internet Of Things' will be bigger than the smartphone, tablet, and PC markets combined” por Business Insider (19-abr-2014).
<http://read.bi/1jIZCkv>
- ▶ Zigbee Alliance.
<https://www.zigbee.org>
- ▶ Philips Hue - Tap - Lux.
<http://meethue.com> - <http://philips.to/1os1Wiy> - <http://philips.to/1k2H9yX>
- ▶ “Welcome to the ‘Internet of Things’, where even lights aren’t hacker safe” por ArsTechnica (14-ago-2013).
<http://bit.ly/1v6gOoq>
- ▶ “Light it ip: the connected home’s Battle Of The Bulbs” por Readwrite (31-mar-2014).
<http://bit.ly/1mYX7cH>
- ▶ LG Smart Lamp.
<http://bit.ly/RS0XL9>
- ▶ Samsung Smart Bulb.
<http://bit.ly/1gp0M58>
- ▶ Comparación técnica: Philips Hue, LG Smart Lamp y Samsung Smart Bulb.
<http://bit.ly/1gF2cmJ>
- ▶ “Samsung Smart Home becomes reality, set to transform everyday life” por Samsung (2-abr-2014).
<http://bit.ly/1jgRdpi>
- ▶ Google Nest.
<http://bit.ly/QKkv2O>
- ▶ “How is Nest addressing the OpenSSL Heartbleed security issue?” por Nest (23-abr-2014).
<http://bit.ly/QKkzQe>
- ▶ “It’s crazy what can be hacked thanks to Heartbleed” por Wired (28-abr-2014).
<http://wrd.cm/1iUDfrH>
- ▶ “Siemens among industrial control systems vulnerable to Heartbleed flaw” por Infosecurity (21-abr-2014).
<http://bit.ly/1oQbRfb>
- ▶ SmartThings.
<http://www.smarthings.com>
- ▶ Made in Euskadi.
Wattio <http://www.wattio.com>
Domoalert <https://domoalert.com/>
Simplio <http://www.symplio.com/>
- ▶ Sense Mother.
<https://sen.se/store/mother>
- ▶ Alima.
<http://getalima.com> - <http://bit.ly/T3Zx0U>
- ▶ Intel Edison.
<http://intel.ly/1oQc6XJ>
- ▶ Intel Edison - Make it wearable.
<https://makeit.intel.com>
- ▶ “The Internet of Things Starts with Intelligence Inside” por Intel.
<http://intel.ly/1jv3tfS>
- ▶ “Intel's new reporting structure sheds light on Internet of things, mobile” por ZDNet (7-abr-2014).
Intel cambió su estructura financiera en abril e incluye Internet of Things Group.
<http://zd.net/1jJ0OVa>

Quantified Self

Definición: “registrar y medir factores de nuestra vida con el objetivo de mejorarla”.

Casos de estudio

- ▶ Cube Sensors. Monitorizan las condiciones ambientales para mejorar las condiciones en las que vivimos y/o trabajamos. cubesensors.com
- ▶ Moov. Pulsera con sensores 3D de alta precisión que actúa como *coach* personal. preorder.moov.cc
- ▶ Scanadu Scout. Mide varias constantes vitales y permite analizarlas mediante un smartphone. scanadu.com/scout
- ▶ Owlet: *patuco* que monitoriza el estado de los bebés, incluyendo su temperatura corporal, ritmo cardíaco, oximetría y horas de sueño. owletcare.com
- ▶ JUNE. Pulsera que te informa y protege de la exposición a los rayos ultravioletas: <http://bit.ly/1nhVBXH>
- ▶ MEMI. Pulsera que te avisa mediante vibraciones de las llamadas y mensajes recibidos. hellomemi.com
- ▶ Nod. Anillo que actúa como dispositivo apuntador para controlar con precisión todo tipo de dispositivos. hellonod.com

Educación

- ▶ «Ningún campus español alcanza los 200 primeros en el ‘ranking’ de Shanghái» por El País (15-ago-2013).
<http://bit.ly/1ktoBrM>
- ▶ “Ningún campus español entre el centenar con más impacto investigador” por El País (13-may-2014).
<http://bit.ly/1IGEd8h>
- ▶ «La UPV, a la cola de las universidades públicas españolas por resultados» por El Correo (15-may-2014).
<http://bit.ly/1jHkZnh>
- ▶ “España, a la cabeza de Europa en cursos MOOC” por Telefónica (26-feb-2014).
<http://bit.ly/1oWOfbl>
- ▶ U-Multirank: comparador de universidades de la Unión Europea.
<http://www.u-multirank.eu/>

Mercados de talento

- ▶ LinkedIn: validación de aptitudes.
<http://linkd.in/1n5BEAI>
- ▶ Mozilla OpenBadges.
<http://www.openbadges.org>
- ▶ Workforce.io.
<http://www.workforce.io/>

Aprendizaje continuo

- ▶ Enseñanza orientada a la acción (*learn by doing*).
<http://bit.ly/1n5D4et>
- ▶ Lynda.com.
<http://www.lynda.com>
- ▶ Video2brain.
<https://www.video2brain.com/es>

- ▶ Udemy.
<https://www.udemy.com>
- ▶ MIT OpenCourseWare.
<http://ocw.mit.edu/>
- ▶ EdX.
<https://www.edx.org>
- ▶ Coursera.
<https://www.coursera.org>
Programa de reconocimiento <https://www.coursera.org/signature/>
- ▶ “Duolingo will offer cheap language proficiency tests you can take on your smartphone” por FastCompany (25-abr-2014).
<http://bit.ly/1nvLSZt>

Programación

Iniciación

- ▶ Code.org.
<http://code.org>
- ▶ “CS50 - Introduction to Computer Science” (EdX - Harvard University).
<http://bit.ly/TyLKzK>
- ▶ Scratch - Imagine, Program, Share.
<http://scratch.mit.edu>

Especialización

- ▶ Treehouse.
<http://teamtreehouse.com>
- ▶ Learnable.
<https://learnable.com>
- ▶ Udacity.
<https://www.udacity.com>
- ▶ Codecademy.
<http://www.codecademy.com>

- ▶ Skillshare.
<http://www.skillshare.com>

- ▶ Code School.
<https://www.codeschool.com>

Hardware y robótica

- ▶ Guía de Arduino por MakeUseOf.
<http://bit.ly/1nhGUUA>

- ▶ Raspberry Pi por MakeUseOf.
<http://bit.ly/1hdh4ZQ>

- ▶ Roboterros - Robótica Educativa y Personal.
<http://roboteros.com>

- ▶ HispaBrick Magazine - Revista para aficionados a LEGO®.
<http://www.hispabrickmagazine.com>

- ▶ The robot museum (Madrid).
<http://www.therobotmuseum.eu/>

Robótica para niños/adolescentes

- ▶ World Robot Olympiad.
<http://www.wroboto.es>

- ▶ First Lego League (España).
<http://www.firstlegoleague.es>

- ▶ Camp Tecnológico.
<http://camptecnologico.com/>

- ▶ Sphero - Education.
<http://www.gosphero.com/education/>

- ▶ Hive Learning Network.
<http://hivelearningnetwork.org/>

internet 2014

lo que conocías, ya es historia