



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

red.es ontsi

observatorio
nacional de las
telecomunicaciones
y de la SI

Documentación sobre la Sociedad de la Información.

La selección de documentos procede de distintas organizaciones nacionales e internacionales y tiene el propósito de difundir información sobre los distintos aspectos de la Sociedad de la Información: económico, social, tecnológico, etc.

Actualización 01/08/2016

LIBROS

[**The Little Data Book on Information and Communication Technology 2015**](#)

World Bank

Washington: WORLD BANK GROUP : ITU, 2016

- This Little Data Book on Information and Communications Technology 2015 presents tables for over 213 economies showing the most recent national data on key indicators of information and communications technology (ICT), including access, quality, affordability, efficiency, sustainability, and applications.

[**CLOUD: ¿Estás en las nubes o vives la nube?**](#)

Telefónica

Madrid : Telefónica, 2016

- Recopilatorio de posts publicados en el blog A un clic de las TIC por expertos en el tema, que también recogen los retos de esta tecnología en Europa o las tendencias en este apasionante entorno: multicloud, cloud brokerage, modelos colaborativos y abiertos...

ENLACE= <http://aunclicdelastic.blogthinkbig.com/ebook-cloud/>

[**Study on best practices for ICT procurement based on standards in order to promote efficiency and reduce lock-in : FINAL REPORT**](#)

A study prepared for the European Commission DG Communications Networks, Content & Technology by: pwc

European Commission

European Commission, 2016

- The "Study on best Practices for ICT procurement based on standards in order to promote efficiency and reduce lock-in", carried out by PwC between January 2014 and January 2016, aims primarily at supporting the European Commission in building a community of people related to the field of public procurement of ICT

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

red.es ontsi

observatorio
nacional de las
telecomunicaciones
y de la SI

Documentación sobre la Sociedad de la Información.

systems and services, willing to share best practices on how to make better use of standards in public procurement in order to solve ICT lock-in.

The project has been structured around four interrelated tasks, dedicated to raise awareness on the concept of "lock-in", mainly through the enhancement and dissemination of the "Guide for the procurement of standards-based ICT" and the creation of an online community, to build an active network of stakeholders, to collect examples of good practice, and to monitor the take-up of "open" ICT procurement.

One Internet

Global Coomission on Internet Governance = GCIG

GCIG : CAHTHAM HOUSE, 2016

- Half of the world's population now uses the Internet to connect, communicate and interact. But basic access to the Internet is under threat, the technology that underpins it is increasingly unstable and a growing number of people don't trust it to be secure. The Global Commission on Internet Governance provides recommendations and practical advice on the future of the Internet. Its primary objective is the creation of "One Internet" that is protected, accessible to all and trusted by everyone. In its final report, the Commission puts forward key steps that everyone needs to take to achieve an open, secure, trustworthy and inclusive Internet.

UNIÓN EUROPEA (Legislación*Comunicaciones)

DIRECTIVA (UE) 2016/1148 DEL PARLAMENTO EUROPEO Y DEL CONSEJO de 6 de julio de 2016 relativa a las medidas destinadas a garantizar un elevado nivel común de seguridad de las redes y sistemas de información en la Unión

PARLAMENTO EUROPEO Y EL CONSEJO DE LA UNIÓN EUROPEA

DOUE, 2016

- Conocida la Directiva NIS(Abre en nueva ventana) , entrará en vigor en agosto de 2016 y los Estados miembros tendrán 21 meses para transponerla y 6 meses más para identificar a los operadores de servicios esenciales

UNIÓN EUROPEA (Informes * Estudios)

Implementation of Commission Recommendation on the digitisation and online accessibility of cultural material and digital preservation : Progress report 2013-2015 : Working document :June 2016

European Commission = Comisión Europea

2016

- This Progress report 2013-2015 follows the first progress report issued in 2014 and is based on the second set of national reports submitted late 2015, early 2016 on

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

red.es ontsi

observatorio
nacional de las
telecomunicaciones
y de la SI

Documentación sobre la Sociedad de la Información.

the implementation of Recommendation 2011/711/EU, which calls on Member States to inform the Commission 24 months from its publication, and every 2 years thereafter, of action taken in response to it. Some countries (BG, HR) report for the first time. All reports received (27 reports at the time of writing) as well as the first progress report are available on the Digital Culture dedicated webpage.

INFORMES – ESTUDIOS

II Estudio sobre el uso de la tecnología en el aula : INFORME DE RESULTADOS JUNIO 2016

Blinklearning ; [colaboradores] Universidad Rey Juan Carlos, EDUCACIÓN 3.0, ENTER.CO 2016

- Blinklearning hemos impulsado una nueva edición del Estudio sobre el uso de la tecnología en el aula, que este año cumple su segunda edición y que tiene un doble objetivo:
 - Conocer la opinión de los docentes en lo referente al estado de la educación en general y del uso de la tecnología en el aula en particular.
 - Identificar potenciales mejoras en el proceso de adaptación de la tecnología en la educación.

Connecting the world : Ten mechanisms for global inclusion

PwC
2016

- The Strategy& Digital Prosperity Project brings together leading experts to provide thought leadership at the intersection of technology and economics. The project has developed measures of digitization and digital maturity to better inform policymakers and business leaders on how to use digitization to further economic and social progress

La administración electrónica en las Comunidades Autónomas: informe de resultados del Cuestionario de Administración Electrónica (CAE) 2014

Elaborado por: grupo “Observatorio, Indicadores y Medidas” creado en el marco del Comité Sectorial de Administración Electrónica

Ministerio de Hacienda y Administraciones Públicas. Secretaría General Técnica, 2016

- En esta edición se presentan los resultados de la toma de datos llevada a cabo en 2014, con fecha de referencia 31 de diciembre de 2015, excepto para el apartado II.1 (servicios electrónicos). La información de este apartado se ha recogido a través de la aplicación SIA (Sistema de Información Administrativa) actualizada en general durante octubre-noviembre de 2015

UNIVERSITIC 2015 : ANÁLISIS DE LAS TIC EN LAS UNIVERSIDADES ESPAÑOLAS : Diciembre 2015

Dirección Segundo Píriz Durán ; Coordinación Tomás Jiménez García, José Pascual Gumbau Mezquita ; Investigadores Faraón Llorens Largo...[et al.]

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMOred.es **ontsi**observatorio
nacional de las
telecomunicaciones
y de la SI

Documentación sobre la Sociedad de la Información.

CRUE TIC. Universidades Españolas

Madrid : Crue Universidades Españolas, 2016

- El informe que recogerá la evolución y los logros será, como ahora, una herramienta eficaz para ayudar a nuestras instituciones a analizar su posición en los distintos indicadores de referencia de gestión TI. Puesto que los datos son claves para orientar la toma de decisiones, UNIVERSITIC proporciona la mejor información sobre el estado de las TI en nuestras Universidades, porque proviene del seno de las mismas. Ahí radican su valor y su fuerza

INFORME ANUAL 2015

Subdirección General de Estudios, Análisis y Planes de Actuación. MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO, 2016

- Este informe tiene como objetivo repasar la evolución de la economía española y de la economía internacional en 2015 y los primeros meses de 2016 , con especial énfasis en las actividades encuadradas en el ámbito de actuación del Ministerio de Industria, Energía y Turismo

The Big Data Payoff: Turning Big Data into Business Value : A joint report by Informatica and Capgemini on the keys to operationalizing Big Data projects

Capgemini

Junio 2016

- This research report details the survey findings and in-depth interviews with key executives. It reveals the critical differences between companies that have achieved business value from their Big Data initiatives and those that have not

Innovación TI en Europa. Claranet Research Report 2016

Claranet

2016

- El presente informe confirma que los retos que afrontan los departamentos de TI han crecido desde el pasado año, pero también las prácticas innovadoras. A alto nivel, los datos presentan dos mitades en Europa, donde Francia, España y la región de enelux lideran la adopción de la innovación, con el Reino Unido, Alemania y Portugal un paso por detrás. Esto puede deberse principalmente a condicionantes como la regulación legal o las restricciones presupuestarias, que limitan la acción de los líderes de TI de estos últimos países, o a factores de carácter cultural e histórico

Vodafone IoT. Barometer 2016. Benchmarks and best practices to help achieve the greatest return from Internet of Things projects

Vodafone

2016

- Our research has found that 28% of organisations already use IoT. A further 35% are less than a year away from launching their own projects, and more than three-

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMOred.es **ontsi**observatorio
nacional de las
telecomunicaciones
y de la SI

Documentación sobre la Sociedad de la Información.

quarters of businesses say that IoT will be “critical” for the future success of any organisation in their sector

Panorama InsurTech : Resumen Ejecutivo

everis an NTT DATA Company

DATOS-EDICIÓN= everis, 2016

- Este informe constituye el Resumen Ejecutivo de un análisis exhaustivo del panorama global de InsurTech. Su objetivo es ofrecer una visión de las principales tendencias y desafíos que están redefiniendo el mercado de seguros a raíz de la aparición de startups y modelos de negocio disruptivos

Differentiating delivery: How to win the eCommerce battle

accenture consulting

2016

- Our research, based on a survey of more than 1,000 eTailers across 10 countries (Australia, Brazil, Canada, China, France, Germany, Italy, Japan, United Kingdom and the United States) reveals how digital is dramatically blurring the boundaries between eTailers, marketplaces and delivery providers. It highlights both the new opportunities and the new threats emerging as ecommerce evolves, and why adapting to both - urgently - is critical to successful transformatio

La ruta hacia las Smart Cities : Migrando de una gestión tradicional a la ciudad inteligente

Mauricio Bouskela...[et al.]

BID = Banco Interamericano de Desarrollo

BID, 2016

- Esta guía busca ser un aporte valioso y compartir buenas prácticas sobre cómo las ciudades pueden lograr una migración satisfactoria de una gestión tradicional a una gestión inteligente. Esperamos que esta herramienta sea de gran utilidad para nuestros alcaldes, gestores, consultores, empresarios, planificadores y sus equipos; y que sirva como vehículo para articular un diálogo a largo plazo entre el BID y las ciudades de la región.

La transformación digital en el sector retail

Fundación orange

- Con el estudio del sector retail afrontamos el segundo análisis sobre la transformación digital provocada en cada sector por cuatro ejes: Cloud, Mobile, IoT y Social, concepto que, en este caso, agrupa tanto las redes sociales y sus efectos como la economía colaborativa.

Top 10 Emerging Technologies of 2016

By the World Economic Forum's Meta-Council on Emerging Technologies

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

red.es ontsi

observatorio
nacional de las
telecomunicaciones
y de la SI

Documentación sobre la Sociedad de la Información.

World Economic Forum, 2016

- The Top 10 Emerging Technologies 2016 list, compiled by the Forum's Meta-Council on Emerging Technologies and published in collaboration with Scientific American, highlights technological advances its members believe have the power to improve lives, transform industries and safeguard the planet. It also provides an opportunity to debate any human, societal, economic or environmental risks and concerns that the technologies may pose prior to widespread adoption

[Informe Económico Sectorial de las Telecomunicaciones y el Audiovisual 2015](#)

COMISIÓN NACIONAL DE LOS MERCADOS Y LA COMPETENCIA = CNMC

CNMC, 2016

- El sector moderó el retroceso que había registrado en ejercicios anteriores y registró un fuerte aumento de la inversión que apunta a unas perspectivas más positivas para los próximos años

[The Global Information : Technology Report 2016 : Innovating in the Digital Economy](#)

INSEAD, WORLD ECONOMIC FORUM, JOHNSON

DATOS-EDICIÓN= Silja Baller, World Economic Forum : Soumitra Dutta, Cornell University : Bruno Lanvin, INSEAD . - Geneva : World Economic Forum, 2016

- As the 2016 edition of The Global Information Technology Report is released, the world is entering the Fourth Industrial Revolution. Processing and storage capacities are rising exponentially, and knowledge is becoming accessible to more people than ever before in human history. The future holds an even higher potential for human development as the full effects of new technologies such as the Internet of Things, artificial intelligence, 3-D Printing, energy storage, and quantum computing unfold

[Estudios de casos internacionales de ciudades inteligentes : Santander, España](#)

Jaime Gutiérrez Bayo

Banco Interamedicacon de Desarrollo : BID

Banco Interamedicacon de Desarrollo, 2016

- El caso de Santander, como objeto de estudio en el campo de las ciudades inteligentes y como referencia internacional, destaca por el amplio despliegue de dispositivos que la hace única en el mundo como campo de pruebas. Esto unido a la diversidad de servicios en los que se está integrando la tecnología a lo largo de la ciudad hace que a día de hoy la ciudad, a través de su Ayuntamiento, su universidad y de las empresas adjudicatarias de servicios municipales, esté participando en más de 15 proyectos internacionales. El próximo paso, ya en proceso, será la integración de todos los servicios inteligentes (por ejemplo, abastecimiento de agua, recogida de residuos, iluminación viaria y transporte público) en una única plataforma de ciudad que permita la interacción entre ellos y un paso más hacia la eficiencia y la gestión inteligente de la ciudad.

GOBIERNO
DE ESPAÑAMINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

red.es ontsi

observatorio
nacional de las
telecomunicaciones
y de la SI

Documentación sobre la Sociedad de la Información.

[Exploring the Emerging Impacts of Open Data in Developing Countries : ODDC](#) [Follow-up Outcome : Evaluation Report](#)

Prepared by: Elise Montano & Diogo Silva ; Deliver To: World Wide Web Foundation, Jose M. Alonso (Programme Director, Open Data), Andreas Pawelke (Manager, Open Data Research and Innovation)

WORLD WIDE WEB FOUNDATION

WORLD WIDE WEB FOUNDATION, 2016

- This evaluation provides an overview of what the impact of these activities have been on the wider open data policy world and on the research partners themselves. The purpose of this work is to identify where network activities have had the greatest impact on the project's overall objectives.

[LAS TIC EN LOS HOGARES ESPAÑOLES : Estudio de demanda y uso de Servicios de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información : L Oleada Octubre-Diciembre 2015](#)

Observatorio Nacional de las Telecomunicaciones y de la SI = ONTSI

Madrid : ONTSI, 2016

- ...el organismo del Ministerio de Industria, Energía y Turismo, que gestiona la entidad pública Red.es, incluye en su último estudio "Las TIC en los hogares españoles. Estudio de demanda y uso de Servicios de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información", datos sobre cómo han evolucionado entre 2003 y 2015 las preferencias y usos de las TIC entre la población española.

ARTÍCULOS

[La seguridad en IoT ,condición sine qua non para explotar todo su potencial](#)

Telefónica

2016

- La realidad es que actualmente no existe un estándar de seguridad en ningún ámbito y en el mundo IoT en ocasiones hay otro problema subyacente,

[El 91,6% de las empresas de 10 o más empleados de la C.A. de Euskadi interactúa con la Administración Pública a través de Internet](#)

Eustat

2016

[Crecen todos los segmentos hasta arrojar un dato conjunto de un 7% de incremento](#)

AMETIC

AMETIC, 2016



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

red.es ontsi

observatorio
nacional de las
telecomunicaciones
y de la SI

Documentación sobre la Sociedad de la Información.

- Continúa la recuperación del sector de las Tecnologías de la Información (TI) al registrarse un segundo año con resultados positivos

Encuesta sobre el uso de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) y del comercio electrónico en las empresas : Año 2015 – Primer trimestre de 2016

INE

2016

- La Encuesta de uso de TIC y comercio electrónico en las empresas está integrada en los planes de estadísticas comunitarias sobre Sociedad de la Información. Su objetivo es obtener la información necesaria que permita medir el uso de las tecnologías de la Información y las Comunicaciones y el comercio electrónico en las empresas de los Países Miembros.

How 5G technology enables the health internet of things

Darrell M. West

Center for Technology Innovation at BROOKINGS

Julio 2016

- In this paper, I show how 5G differs from previous generations of advancement (3G and 4G), discuss emerging applications in health care, and demonstrate how these developments will enable new systems of care delivery. I show that connected medicine will help people get quality care through improvements in imaging, diagnostics, and treatment

GUÍAS

POLÍTICA DE SEGURIDAD DE LAS TIC (CCN-STIC-001) : SEGURIDAD DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES QUE MANEJAN INFORMACIÓN CLASIFICADA EN LA ADMINISTRACIÓN : Junio 2016

CENTRO CRIPTOLOGICO NACIONAL : CCN

Ministerio de la Presidencia. CENTRO CRIPTOLOGICO NACIONAL, 2016

- Principios básicos y la definición de unos requisitos mínimos de seguridad que permitan la adecuada protección de la información clasificada manejada en los sistemas de la Administración

PUBLICACIONES CON INDICADORES * DATOS TIC * SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN

Indicadores del sector de tecnologías de la información y las comunicaciones (TIC)

INE = Instituto Nacional de Estadística



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE INDUSTRIA, ENERGÍA
Y TURISMO

red.es ontsi

observatorio
nacional de las
telecomunicaciones
y de la SI

Documentación sobre la Sociedad de la Información.

- El denominado Sector TIC está formado por las industrias manufactureras o de servicios cuya actividad principal está vinculada con el desarrollo, producción, comercialización y uso intensivo de las tecnologías de la información y las comunicaciones. El Sector TIC se caracteriza por altas tasas de innovación, progreso tecnológico y productividad, por lo que tiene un considerable impacto en la actividad económica.