



**PLATAFORMA TECNOLÓGICA ESPAÑOLA PARA LA
ADOPCIÓN Y DIFUSIÓN
DE LAS TECNOLOGÍAS ELECTRÓNICAS,
DE LA INFORMACIÓN
Y LA COMUNICACIÓN.**

Planetic – BigData Task Force

14 Febrero 2017

BigData

- Simplificando...
 - Muchos datos de diferentes fuentes muy rápidamente



Situación de BigData en Europa

- Lenta respecto a EEUU: desventaja competitiva
- Baja accesibilidad aún a los datos de forma abierta
- Reticencias por la seguridad y privacidad de los datos

Marco europeo

- European Commission has just adopted its first strategy to promote the data-driven economy in the EU
- EU action to provide the right framework conditions for a single market for big data and cloud computing
- Communication on 7th July 2014 available at <https://ec.europa.eu/digital-agenda/en/news/communication-data-driven-economy>

Propuestas de la UE

- Fomentar proyectos “faro” (lighthouse)
- Invertir en aquellos aspectos técnicos o legales no resueltos aún y sin solapes
- Beneficiar a las PYMES
- Marco jurídico para fomentar la interoperabilidad, seguridad y protección de datos
- Digitalizar las AAPP
- Usar la CPTI para fomentar adopción de BigData

Exigencias de la UE para estados miembros

- Sumarse a la revolución del BigData
- Definir una **Agenda Estratégica nacional**
 - Basada en RIS3?
 - Organismo coordinador?
 - Algo ya en marcha?
- Garantizar la correcta **orientación** a las empresas, sobretodo las **PYMES**
 - Aspectos legales y técnicos
- Líneas de **financiación nacionales** de I+i para afrontar los retos técnicos
- Formación de **especialistas** en BigData
 - Programas de doctorado, masters, etc

PPP Europea de BigData

- Definición de una Agenda Estratégica, coordinada con las agendas de los estados miembros
- Incentivar la compartición de datos entre agentes públicos y privados
- Facilitar la transferencia de conocimiento y tecnologías
- Puesta en marcha en Octubre del 2014
- www.bigdatavalue.eu

Motivación iniciativa

- Oportunidades de negocio entorno a BigData
 - Almacenaje, gestión y análisis de grandes cantidades de datos
 - Servicios de explotación sobre los datos
- Implica retos tecnológicos y legales
- Necesidad de equipos multidisciplinares en cooperación (HPC, cloud, seguridad, semántica, interfaces, IoT, eServices, expertos legales y jurídicos, etc)
- Transversal a muchos sectores (energía, alimentación, industria, salud, etc)
- Posicionamiento de España en iniciativa Europea

Propuesta de iniciativa BigData

- Acción inter-plataformas y transversal para contribuir a las exigencias de la UE para España
 - Alineada con acciones ya en marcha europeas y nacionales
- Mapear Agenda Estratégica europea en Big Data con la nacional para identificar fortalezas y debilidades
 - Identificar el potencial I+D de las plataformas en tecnología Big Data
 - Recomendar líneas posibles de investigación para la configuración de programas de financiación I+D
- Orientar a los miembros de las plataformas (PYMES) en la explotación de servicios sobre Big Data
 - Provisión de documentación, organización de workshops, servicio de consulta, etc
- Difundir las bondades y beneficios del uso y explotación de Big Data entre las empresas y AAPP

Plan de acción

- Estudiar acciones en marcha nacionales (continuo)
 - Contactar y contrastar con los agentes involucrados
- Analizar la oferta y la demanda de datos y/o tecnología en las plataformas involucradas
 - Consolidar el análisis en un mapa de oferta/demanda identificando fortalezas y debilidades
- Definición de objetivos y plan de trabajo (revisable cada 6 meses)
- Creación de Espacios de Innovación Sectoriales (EIS) promovidos por la PPP Europea
 - Comunidades en torno a un sector que produce y/o consume BigData que concite a usuarios y proveedores de datos y proveedores de servicios
 - Finalidad: buscar soluciones a retos tecnológicos y legales y compartir datos de forma abierta
 - EISs ya identificados:
 - biomedicina
 - gestión integral del agua
- Elaboración de un whitepaper de posicionamiento y diagnóstico
- Difusión de la iniciativa en eventos y online: <http://planetic.es/iniciativa-big-data>
- Herramienta online para localización de capacidades y contactos en Big data (a futuro)
- Jornadas de encuentro entre oferta y demanda para crear ecosistemas de Big Data (a futuro)

Sectores verticales



Tecnologías horizontales



Infraestructuras



Con el apoyo de



secretaria@planetic.es

GRACIAS POR LA ATENCIÓN