

# Haciendo que los datos trabajen por nosotros

**Empieza en Septiembre 2012 el proyecto Big Data Public Private Forum (BIG). Es un proyecto de dos años de duración, co-financiado por la Comisión Europea dentro del Programa Marco FP7. BIG tiene como objetivo proporcionar una plataforma de colaboración para discutir los retos y oportunidades que ofrecen las tecnologías orientadas al tratamiento de grandes volúmenes de información (Big Data) y su impacto en la nueva economía. Las aportaciones de BIG serán cruciales tanto para la industria y la comunidad científica como para los responsables políticos y el público en general, y proporcionarán un plan de acción adecuado para hacer frente a estos desafíos.**

Nuestra sociedad se encuentra en una era en la que el manejo de grandes cantidades de datos juega un papel cada vez más importante. Los datos pueden provenir de sensores que recogen datos climáticos, de tráfico o de polución en una ciudad, o de las consultas a agencias de viajes online, o también se pueden conseguir a través del geo posicionamiento de la multitud de usuarios miembros de comunidades como la de *OpenStreetMaps*.

La integración, el análisis y el uso de estos datos pueden dar lugar a nuevos productos y servicios innovadores. Por ejemplo, tendremos la posibilidad de redirigir el tráfico en caso de detectarse patrones de tráfico que provocan incrementos excesivos de contaminación del aire en determinadas condiciones climáticas. Las agencias de viajes podrán sugerir información de valor añadido tales como la cartelera de eventos o información específica sobre destinos que resultan de interés común. Gobiernos y administraciones públicas pueden involucrar a los ciudadanos y potenciar la creación de nuevos servicios dando acceso a sus datos abiertos.

Big Data Public Private Forum (BIG) es un proyecto que inicia en septiembre 2012, de dos años de duración, co-financiado por la Comisión Europea dentro del programa Marco PF7. BIG tiene como objetivo proporcionar una plataforma de colaboración para discutir los retos y oportunidades que ofrecen las tecnologías orientadas al tratamiento de grandes volúmenes de información (Big Data) y su impacto en la nueva economía. Las aportaciones de BIG serán cruciales tanto para la industria y la comunidad científica como para los responsables políticos y el público en general, y proporcionarán un plan de acción adecuado para hacer frente a estos desafíos.

El trabajo en BIG está organizado mediante la composición de foros sectoriales y grupos de trabajo tecnológicos. Estos son:

- *Foros sectoriales:* Salud; Sector Público; Seguros y Finanzas; Telecomunicaciones, Medios y Entretenimiento; Manufactura, Venta al Detalle, Energía y Transporte.
- *Grupos de trabajo tecnológicos:* Adquisición, Análisis, Filtrado y Enriquecimiento, Almacenamiento y Uso de datos.

El trabajo en los diferentes foros y grupos de trabajo de BIG se realizará en línea (a través de listas de correo, seminarios web y conferencias telefónicas) y mediante la organización de talleres, convenciones y conferencias. Uno de los principales eventos co-organizado por BIG es el European Data Forum (<http://data-forum.eu>) que tendrá lugar en Dublín, Irlanda, durante los días 19 y 20 de Abril 2013.

El consorcio de BIG está formado por 11 empresas, centros de investigación, instituciones y comunidades sin ánimo de lucro de seis países europeos siendo éstos ATOS, Press Association, Siemens, AGT Group, Uni Innsbruck, National University of Ireland in Galway, University of Leipzig, DFKI, Exalead, Open Knowledge Foundation y STI International. Sin embargo, uno de los objetivos del proyecto BIG es construir una comunidad auto-sostenible en torno a Big Data en Europa, por lo cual tiene interés en involucrar en sus foros y grupos de trabajo a comunidades de expertos e iniciativas externas al proyecto.

## Citas de los Socios

- *Sören Auer (University of Leipzig):* “La omnipresencia de la disponibilidad de Internet como un medio para la recopilación, agregación y distribución de datos permite la creación de nuevas aplicaciones basadas en escenarios de uso de datos.”
- *Jarred McGinnis (Press Association):* “El hecho de que empresas tradicionales de enfoque no tecnológico, tales como la prensa, empiezan a reconocer las oportunidades y los retos de ‘Big Data’ es un hito clave.”
- *Michael Hausenblas (DERI, NUI Galway):* “Aprovechar los beneficios de Big Data pasa por entender los patrones que están profundamente ocultos dentro de los propios datos. Mediante el proyecto BIG tenemos la oportunidad de entender de forma pionera los retos referentes a Big Data y generar nuevas oportunidades en Europa y en el mundo”.
- *Ricard Munné (Atos):* “Para el Sector público, descubrir cómo explotar todo el potencial de la información acumulada es una clara oportunidad que permitirá sin duda la mejora de los servicios públicos así como una optimización de su eficiencia y efectividad”.
- *Pablo Mendes (OKF):* “El impacto de los datos abiertos crece a una velocidad nunca observada hasta ahora. La intensidad y la diversidad de los datos publicados en Internet es tal que su valor más alto sólo se puede alcanzar con métodos adecuados para almacenar, analizar y eficazmente interpretar esos datos.”
- *Amar Djalil Mezaour (EXALEAD):* “Big Data ha sido motivo de preocupación para las organizaciones que trabajan en campos específicos desde hace tiempo. Éstas comprenden las ciencias físicas (meteorología, física), ciencias de la vida (genética, biomedicina), gobierno (defensa, hacienda), finanzas y banca (transacciones, análisis comerciales), comunicaciones (registros de llamadas, datos de tráfico de red) y, por supuesto, Internet (indexación en buscadores, redes sociales). Ahora, sin embargo, debido a nuestra proliferación digital, Big Data es una preocupación común para las organizaciones de todos los tipos y tamaños.”
- *Diana Pottecher (ATOS)* “Este proyecto nos permitirá guiar a otras compañías para que puedan aprovecharse de información inmanejable actualmente en su negocio”

## Dirección

ATOS Spain SA, Research & Innovation, Albarracín 25, 28037 Madrid, España

## Website

<http://big-project.eu/>

<http://data-forum.eu>

## Pictures



BIG project logo

European Data Forum logo

