

# Nota de Prensa Diciembre 2015

## HOBBIT

Holistic Benchmarking of  
Big Linked Data

H2020 Research and Innovation  
Grant Agreement No. 688227

## Website

<http://project-hobbit.eu>

## Contacto

Dr. Axel-Cyrille Ngonga Ngomo  
Institute for Applied Informatics  
Hainstraße 11, 04109 Leipzig  
Alemania  
Phone: +49 341 97 32362  
[ngonga@informatik.uni-leipzig.de](mailto:ngonga@informatik.uni-leipzig.de)



# HOBBIT

Holistic Benchmarking  
of Big Linked Data



## Un nuevo proyecto europeo desarrolla una plataforma abierta y de nivel industrial para la evaluación comparativa de datos vinculados a gran escala

### RESUMEN

Los datos a gran escala, conocido como Big Data, es uno de los principales activos del futuro. Sin embargo, el costo y el esfuerzo requerido para la introducción de la tecnología de grandes volúmenes de datos en una cadena de valor es significativa. El dominio de la creación de valor a partir de grandes volúmenes de datos mejorará la competitividad europea, teniendo como resultado el crecimiento económico, generando empleos y beneficios para la sociedad. Para facilitar el uso de grandes volúmenes de datos vinculados (Linked Data), la Unión Europea financia un proyecto de investigación e innovación llamado HOBBIT. Un consorcio europeo, liderado por el Instituto de Informática Aplicada (INFAI) eV, tiene como objetivo desarrollar una plataforma integral para la evaluación comparativa de datos vinculados a gran escala considerando puntos de referencia dictados por la industria.

### PREMISAS

Un paso clave para mejorar la adopción y el despliegue de grandes volúmenes de datos es proporcionar a las empresas europeas con los informes de evaluación comparables y abiertos, que les permitan evaluar la idoneidad de las soluciones existentes para sus fines. En consecuencia, este objetivo exige:

1. La colección de puntos de referencia sobre los datos que refleja resultados dentro de entornos realistas.
2. La provisión de los indicadores clave de rendimiento relevantes para la industria correspondiente.
3. El cálculo de los resultados comparables sobre especificaciones de hardware estándares.

### OBJETIVOS

HOBBIT pretende abordar estas tareas por medio de un fuerte equipo integrado por los principales institutos de investigación, grandes clientes de la industria e innovadoras pequeñas y medianas empresas. En particular, el consorcio tendrá como objetivo alcanzar los siguientes objetivos:

1. Definir puntos de referencia para los dominios de interés para la industria en Europa que hacen uso de grandes volúmenes de datos vinculados.
2. Determinar los indicadores clave de rendimiento para el procesamiento de datos vinculados a gran escala a través de la colaboración entre la industria y los equipos de investigación.
3. Crear una plataforma abierta de evaluación comparativa para evaluar el rendimiento de software de punta en hardware estandarizado.
4. Organizar campañas anuales de evaluación, utilizando la plataforma y los indicadores clave de rendimiento definidos por la industria.

### ACERCA DE HOBBIT

HOBBIT es un proyecto fundado dentro del marco de la Unión Europea "Horizont 2020" y comenzó el 1 de diciembre de 2015. El consorcio está formado por INFAI (coordinador, Alemania), Fraunhofer IAIS (Alemania), ADELANTE (Grecia), NCSR "Demokritos" (Grecia), iMinds (Bélgica), USU Software AG (Alemania), Ontos AG (Suiza), OpenLink Software (Reino Unido), AGT Grupo de I + D GmbH (Alemania) y TomTom (Polonia).

Para obtener más información, consulte <http://project-hobbit.eu/>

