

II Ciclo de Conferencias  
**LA REVOLUCIÓN DE LOS DATOS**

★ Posibilidad de Reconocimiento de Créditos

**Lunes 25 de Marzo de 2013 a las 16:30**  
Salón de Grados, ETSI Informática

# Introducción a Big Data en ecosistema Microsoft



**Pablo Álvarez**

 Plain Concepts

## [Biografía]

Tras algunos años trabajando en varios proyectos de investigación y como freelance, Pablo se unió al equipo de soporte Premier de Microsoft como Ingeniero de Soporte de SQL Server, donde aprendió a querer y amar a SQL Server y una pequeña herramienta llamada WinDbg ;) Después se unió a Plain Concepts como Development Advisor y liderando el equipo de Depuración y Optimización, donde fue feliz cazando bugs y aplicaciones con bajo rendimiento. Estos últimos años ha regresado a los reinos de los datos, liderando el equipo de SQL y Business Intelligence de Plain Concepts.

## Resumen

A pesar de tratarse, sin duda alguna, de los términos más de moda en el mundo de IT, Big Data y los clúster Hadoop distan mucho de ser considerados algo habitual, y más aún en el ecosistema de Microsoft. Esta sesión se centrará en los escenarios de integración de los clúster Hadoop con los sistemas de BI actuales de Microsoft, la gestión compleja de eventos vía StreamInsight y la gestión de infraestructura general via SCCM.

Durante el curso de la sesión se detallará la arquitectura de SHARP, la primera implementación de un clúster de HDInsight en España, y que será usada a modo de 'hilo argumental' para presentar la distribución de Hadoop de Microsoft. Se tocarán aspectos variados: desde la topografía de servidores en Azure hasta el modelado de los paquetes de carga.

Finalmente se desarrollará un análisis postmortem, compartiendo las experiencias y decisiones que resultaron más positivas, así como las cosas que el equipo de desarrollo hubiera realizado de otro modo, lo que esperamos que pueda allanar el camino a otros equipos que se enfrenten a escenarios similares.

Organiza:



Con la colaboración de:

+info: <http://dataweb.infor.uva.es>

