

8 tendencias del Big Data en 2016, según Tinámica

La gestión de los grandes volúmenes de datos **se ha hecho un tema esencial en la industria TIC** y se espera que siga así. Un informe presentado por Tinámica resumen cuáles se espera que sean las 8 tendencias que marquen el Big Data en este año 2016 que acaba de comenzar:

1. **Dice el informe que la tendencia irá hacia la integración de todos los datos empresariales** en repositorios únicos denominados **data lakes** con bajos niveles de agregación para que los datos puedan ser consultados por cualquier analista de la organización.
2. Predominio de **nuevas arquitecturas de sistemas informacionales** basados en **Spark** como tecnología open source para el procesamiento paralelo masivo de datos, imponiéndose a otros modelos basados en Hadoop, según explica el informe.
3. Establecer un **data governance**. Es decir, una serie de reglas de negocio que reduzca indicadores clave (KPI´s) y asegure la calidad.
4. **Nube privada para garantizar el acceso y la privacidad**. Dice el informe que “el auge del cloud y **sus altos costes unitarios**, así como determinados requerimientos de blindaje y encriptación de la información, **conllevarán la instalación de clouds privados** en los que los entornos estén altamente garantizados”.
5. **Virtualización de entornos de Hadoop y Spark**. La necesidad de extender entornos de Big Data a todas las áreas de la organización va a provocar un mayor aprovechamiento de la infraestructura de hardware.
6. **R y Python se imponen como lenguajes especializados** en modelización analítica avanzada.
7. **Deep learning** como metodología de aprendizaje en modelos algorítmicos que se incorporan al **Internet de las Cosas** para lograr la toma de decisiones automáticas y permitir que los modelos se perfeccionen en base a sus output.
8. **Visualización analítica**. Se busca que el usuario pueda analizar en una sola pantalla y a golpe de vista **correlaciones impensables en los mismos con las tecnologías tradicionales**.