

# Grandes datos, gran futuro

Nuevo grupo de estudio ISO/IEC JTC 1

Janice Blondeau



Los líderes de empresas, académicos y gubernamentales, en términos generales están de acuerdo sobre el potencial de los grandes datos para impulsar la innovación, avanzar en el comercio e impulsar el progreso. Sabemos que los grandes datos podrían cambiar nuestra forma de trabajar - mejorar las operaciones, lo que permite realizar análisis más rápidos, más precisos, por lo tanto, tomar decisiones más informadas. Pero ¿qué son exactamente los grandes datos y cómo encajan en la normalización internacional?

## Grandes datos son...

Cuando se trata de la definición de grandes datos (Big Data), Wikipedia los denomina “cualquier colección de conjuntos de datos tan grandes y complejos que se hace difícil de procesar utilizando herramientas de gestión de base de datos a la mano o aplicaciones tradicionales de procesamiento de datos”. Fatemeh Khatibloo y Brian Hopkins de Forrester Research describen datos grandes como “un viaje que cada compañía debe tomar para cerrar la brecha entre los datos que están disponibles para ellos, y las ideas de negocios que derivan de esos datos”.

Sin embargo la falta de consenso sobre algunos aspectos fundamentales es confusa para los usuarios potenciales y detienen el progreso.

## Nuevo grupo de estudio con enfoque en los grandes datos

El [ISO/IEC JTC \(Comité Técnico Conjunto\) 1: Tecnología de la información](#) ha creado recientemente el ISO/IEC JTC 1 (BD SG) Grupo de Estudio sobre Grandes Datos para determinar el alcance el papel de la normalización en los grandes datos y formular recomendaciones para el desarrollo de futuras normas.

En concreto, se ha encargado el relevamiento de los espacios de las tecnologías TIC existentes (Tecnologías de Información y Comunicación) claves y las normas pertinentes, modelos, casos de uso y escenarios para los grandes datos del JTC 1, IEC, ISO y otras organizaciones de desarrollo de normas. También identificará términos y definiciones clave de los grandes datos.

Una tercera área de trabajo del grupo de estudio es evaluar el estado actual de las exigencias del mercado para la normalización de los grandes datos, identificar las brechas de la normalización, y proponer las prioridades de normalización que sirvan de base para el futuro trabajo del JTC.

## Los retos del futuro

Jim Melton, Presidente del [ISO/IEC JTC 1 SC 32](#): La gestión de datos y el intercambio de datos de los grandes datos ofrecen muchos retos. “La retención y calidad de los datos son sólo dos de ellos, y no son necesariamente los más difíciles. El procesamiento de los datos, realizar consultas, analizarlos y resumirlos serán bastante difícil. En muchos entornos, la simple descripción de los datos - el desarrollo de los metadatos para ello - será de vital importancia y muy difícil de lograr”.

“Este es un momento muy emocionante para involucrarse en la normalización de las TI”, dijo Melton. “Sinceramente, creo que el abordar los problemas, retos y oportunidades asociados con los grandes datos puede crear un cambio de paradigma”.

El grupo de estudio informará y brindará recomendaciones y otros resultados potenciales a la plenaria 2014 del ISO/IEC JTC 1 que tendrá lugar en Abu Dhabi, Emiratos Árabes Unidos, en noviembre de 2014.

Fuente: [Página web de IEC](#)

Traducción al español: Secretaría Ejecutiva de COPANT