

# Big Data: Un concepto innovador para la realidad informática

**Autores:** Chayle, Facundo Leonardo<sup>1</sup>; Korzeniewski, María Isabel<sup>1</sup>

1. Departamento de Informática, Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas, Universidad Nacional de Catamarca, Argentina, e-mail: fchayle@unca.edu.ar.

---

## Resumen

Big Data es uno de los términos asociados a tecnologías y procesos innovadores que en los últimos años comenzó a ser cada vez más escuchado en diversos polos tecnológicos y empresas de vanguardia del mundo. Sin embargo, a pesar de su indiscutible y reciente crecimiento en cuanto a popularidad, la mayoría de las personas asociadas a las áreas de interés de Big Data no posee una idea sólida con respecto a lo que su implementación implica. El presente trabajo tiene por finalidad presentar los conceptos sobre Big Data de manera sencilla, en qué consiste y cuáles pueden ser sus principales aplicaciones presentando las ventajas que genera y los primeros pasos para ser implementado en un sistema que permita detectar alertas tempranas de deserción estudiantil en las carreras de la Facultad de Tecnología y Ciencias Aplicadas de la Universidad Nacional de Catamarca, teniendo en cuenta las principales características de esta tecnología que maneja el volumen de la información, la variedad de datos a través de diversas representaciones y la velocidad de respuesta.