

BIG DATA: LA ECLOSIÓN DE LOS DATOS

VIDAL ALONSO SECADES

Universidad Pontificia de Salamanca. Salamanca. España
valonose@upsa.es

Resumen: Medio siglo después de que los ordenadores hayan entrado en nuestras vidas, los datos han empezado a eclosionar hasta tal punto que se puede afirmar que algo nuevo y especial está teniendo lugar. Cuando comienza la era del Big Data, las instituciones y organizaciones empresariales pasan a ser conscientes del alto potencial remanente en los datos que están almacenados en sus archivos. Así, los datos almacenados pasan a ser un activo de la organización y se utilizan para buscar valor en ellos que conduzca hacia una toma de decisiones basada en datos. Sectores como servicios, sanidad, educación o la propia área gubernamental están aplicando estos nuevos métodos de análisis de cara a inferir conocimiento mediante la aplicación del razonamiento deductivo. Pero la transformación de los datos en conocimiento no es una tarea fácil ni directa ya que los conjuntos de datos disponibles se encuentran generalmente desorganizados. Es la era del Big Data que emerge de la eclosión de los datos.

Palabras clave: data mining, privacidad, razonamiento deductivo, tecnología, toma de decisiones.

BIG DATA: THE DAWN OF THE DATA

Abstract: Half a century later that the computers have appeared into our lives, data have begun to dawn in such a way that it can be said that something new and special is taking place. When the era of Big Data begins, institutions and business organizations become aware of the high potential remaining in the data that are stored in their files. Thus, the data stored become an asset of the organization and they are used to find value in them in order to lead to a decision-making based on data. Sectors such as services, health, education or the own government area are applying these new analysis methods in order to infer knowledge through the application of deductive reasoning. But the data transformation into knowledge is not an easy task because the available data sets are usually disorganized. It is the Big Data era which emerges from the data dawn.

Key Words: data mining, decision making, deductive reasoning, privacy, technology.