**Actividad XVIII**

Data warehouse

Alumno: Juan Pablo Padilla Martin

217294261



**Big Data**

El concepto de Big Data también engloba las infraestructuras, tecnologías y servicios que han sido creados para poder gestionar esta gran cantidad de información.

La cantidad de datos almacenadas en el mundo se está duplicando cada dos años. La explosión de datos a la cual estamos asistiendo es una consecuencia de la revolución digital y de la gran adopción por parte de los ciudadanos y de las empresas de herramientas y tecnologías como las redes sociales, los dispositivos móviles, la geolocalización, y los objetos y sensores conectados a la Red – el Internet de las Cosas.

Cuando hablamos de Big Data no nos referimos únicamente a los datos, sino sobre todo a la capacidad de poderlos explotar para extraer información y conocimiento de valor para nuestro negocio. La finalidad del Big Data es poder diseñar nuevos productos y servicios basándose en los nuevos insights que adquirimos sobre nuestros clientes, sobre nuestra competencia o el mercado en general.

Una vez recogida y almacenada la información, se deben extraer indicadores que puedan ser útiles para tomar decisiones, incluso en tiempo real. Por lo tanto, la verdad sobre qué es Big Data y para qué sirve va mucho más allá de solo pensar en datos masivos.

Big Data necesita nuevas herramientas y tecnologías que puedan abarcar la complejidad de datos no estructurados y en continua expansión. Para ello, las tecnologías tradicionales de base de datos relacionales o RDBMS, no son adecuadas. Además, se necesitan aplicaciones avanzadas de análisis y visualización, para poder extraer todo el potencial de los datos y explotarlo para nuestros objetivos de negocio.

Hoy en día, ninguna empresa puede ignorar el tema de qué es Big Data y para qué sirve, pues las implicaciones que esta tecnología puede tener sobre los negocios son muchas. Sin embargo, se trata de un concepto relativamente nuevo y en continua evolución, y no son pocos los retos a los cuales se enfrentan las organizaciones a la hora de relacionarse con los grandes datos.

**Bibliografía**  
mediacloud. (2013). ¿qué es big data?. 2020, de mediacloud Sitio web: <https://blog.mdcloud.es/que-es-big-data-y-para-que-sirve/>

Oracle. (2005). ¿qué es bigdata?. 2020, de oracle Sitio web: <https://www.oracle.com/es/big-data/what-is-big-data.html>

iic. (2014). Big data. 2020, de iic Sitio web: Oracle. (2005). ¿qué es bigdata?. 2020, de oracle Sitio web: <https://www.oracle.com/es/big-data/what-is-big-data.html>