

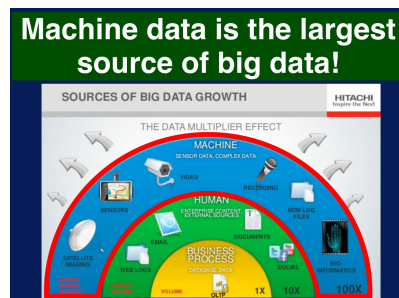


Profundiza más

Recurso de Profundización

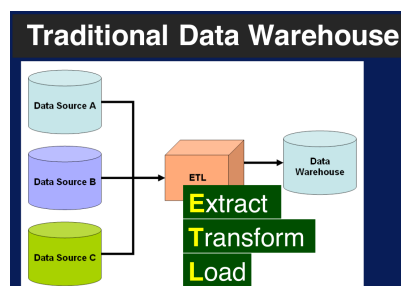
La imagen a continuación muestra cómo y en qué medida el **IoT** genera el **Big Data** que se maneja en la **actualidad**.

La siguiente imagen muestra el crecimiento exponencial de la cantidad de datos generados considerando procesos de negocio, procesos humanos y, por último, procesos de máquinas que generan **100 veces más datos** que los procesos de negocio.



Machine Data. Fuente: Doe, J. (2024). *Introducción a Hadoop* [Curso en línea]. Coursera. <https://www.coursera.org/learn/introduccion-hadoop>

A continuación, se muestra un esquema de cómo funciona la **extracción, transformación y carga de datos** ‘tradicional’ en las bases de datos relacionales. La siguiente imagen muestra un proceso típico de integración y limpieza de diferentes fuentes de información y la creación de un **data warehouse** a partir de ellas.



Data Warehouse Tradicional: Doe, J. (2024). *Introducción a Hadoop* [Curso en línea]. Coursera. <https://www.coursera.org/learn/introduccion-hadoop>