# Desarrollo de modelo con procesamiento en paralelo para la detección de valores atípicos

En la actualidad la cantidad de información generada por las personas y maquinas crece de forma exponencial, en el 2018 tan solo en 60 segundos en el mundo se realizaron 3.7 millones de búsquedas en Google y se visualizaron 4.3 millones de videos en YouTube.

De forma similar la evolución del Big Data en el mundo es muy rápido, esto a la vez genera la necesidad de creación de nuevas tecnologías que ayuden en la gestión de grandes volúmenes de datos a bajo costo y muy escalable. Es así que surge Apache Spark, el framework de computación distribuida de código abierto.