

SEMANA 1

Los sistemas Big data son procesos donde se trabaja con una gran cantidad de información, esta información es almacenada y posteriormente será analizada para un fin en específico. Dentro de un sistema Big data se puede encontrar almacenada información de todo tipo, por tal razón si un sistema big data no tiene un control o maneja un protocolo de análisis y organización, puede presentar fallas al momento de presentar una respuesta.

El manejo correcto de la información recibida y el control que se tome de ello, permite que un sistema Big data funcione correctamente. Pero como un sistema de estos maneja demasiada cantidad y con un contenido variado, realizar un control de cada archivo recibido de manera manual resultaría en un procesos monótono y agotador. Por tal motivo se piensa recurrir a programas que ayuden en la recolección y análisis de la información.

Uno de esos sistemas podría ser, los procesos autónomos o de programación analógica, donde el sistema de acuerdo a algunas instrucciones puede procesar un numero determinado de la información contenida en el Big data, y dar el resultado solicitado, sin embargo, el problema de implementar programas analógicos es que la información analizada esta limitada, tanto por la programación descrita como por el análisis que el programa podría realizar de la información que está procesando.

Se puede observar que un sistema autónomo, podría ser una solución para el proceso con los sistemas Big data, pero sus limitaciones no lo hacen un programa ideal para poder organizar y analizar nuevos datos que puedan ingresar en un Big data. Por lo que se debe recurrir a otra opción, encontrar un programa que pueda desarrollar un análisis frente a nuevos archivos que ingresen dentro de ese sistema Big data.

Los programas que pueden determinar el análisis de los archivos contenidos dentro de un sistema y los nuevos que pueden ser ingresados, son los programas inteligentes. Que **permiten además de organizar y analizar, también pueden guardar información para poder compararla con nuevos archivos que o datos que ingresen dentro del programa.**

Los programas inteligentes, no solo analizan, sino que están creados para retener cierta información que ellos consideren necesaria para seguir trabajando, el proceso de retener información se le conoce dentro del programa inteligente como **aprendizaje**, de esta manera el programa inteligente cuando detecte una información similar a la que él tiene guardada, procederá a comprarla y organizarla de acuerdo a su análisis.

En una programación inteligente el procesos y resultado no dependen de un usuario sino de los parámetros que el programa considere como correctos.

