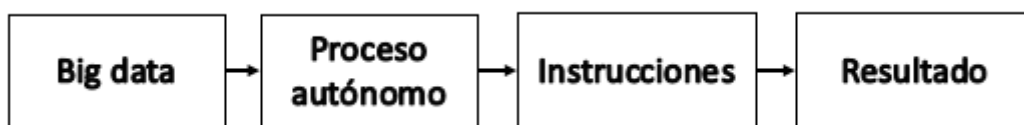


SEMANA 2

Los programas inteligentes, se desarrollan a partir de un algoritmo de aprendizaje, su estructura partes que lo componen y el proceso de aprendizaje son estudios que se verán dentro del curso. Porque el aprendizaje de un programa inteligente nos va a permitir diseñar una programación que analice algún tipo de archivo contenido dentro de un sistema big data.



En la imagen anterior podemos observar el diagrama de bloques de un sistema autónomo donde, por medio de unas instrucciones el programa dará una respuesta de los datos que ingresan desde el Big data. Vemos que es un proceso normal o lineal (una secuencia de etapas).



En la imagen anterior vemos un diagrama de bloques de un sistema inteligente, donde encontramos una diferencia con respecto del sistema autónomo en cuanto a la etapa de aprendizaje donde en este sistema existe una etapa extras que se genera a partir del aprendizaje esa etapa corresponde a la información guardada (una retroalimentación de la información ingresada) con la ayuda de esta etapa ele sistema inteligente puede retener información y proceder luego a compararla con algún nuevo dato que ingre del Big data.

Para poder entender este proceso mas claro, se comenzará explicando los que son las RNA (redes neuronales artificiales), los tipos y su estructura. De esta manera se podrá ir avanzando para encontrar las características de un sistema inteligente.