¿Qué es una Red Neuronal? Algoritmos del machin learning

So encargan de modelar comportamientos inteligentes.

Neurona - Funcion (recibe datos y emite otros al procesarlos)
Lo Regularmente Funcionan como una regrasion lineal

Se llega a utilizar para representar condiciones and y or osea que la funcion cumpla con parametros dados y delimitados (umbal) En el caso de and es que se cumplan las 2 condiciones y el de or que almenos una condicion se cumple

Si se regliza de mayor complejidad se añaden mas neuronas para delimitar de manera adecuada.

Video 2.

Red Newronal.

tea Al prosessi los datos de una neurona a otra se genera un conocimiento jerarquizado y mientros mas y mas capas lo constituyen llegamos a lo que se conoce como: deep learning

Funcion de activación.

-se encarga de distorcionar el resultado de los neuronos, afin que no colapse el sistema al unirlo con otras neuronas. -Escalanada, sigmuide, tahn, Rela con ello pasa de un sistema lineal a uno de 3ºa dimension, al cominar lo con otras neuronas se llegar a soluciones mas complens Jugando con redes neuronales.

De marcia practica el usar negronas y capas de activación las negronas seran mucho mas presisar y da clasificación de dotos sera mas efectiva.

De marcia geometrica se visualiza.

Video 3

Back propagation

Este metodo es similar al desonso del gradiente este era el calculo del gradiente de una funcion dando como resultado vectores los cuales ocupemos por usar todo lo contrario osea un tipo de groo de 1800 viendolo graficamente. Entonces el back propagation analiza las redes neuronabes desde la salida hosta la alimentación, para así vislumbrar claramente que neurona se le asume responsabilidad por el resultado Final, Osea operar de manera recursiva propagando el erior en todos las neuronas.

Con ello el error se reduce y se mejora la red neuronal.