 

INSTITUTO POLITECNICO NACIONAL

ESCUELA SUPERIOR DE COMPUTO

**“PERCEPTRON”**

Alumno: Chávez Chávez Javier

Maestro: Moreno Armendáriz Marco Antonio

Materia: Redes Neuronales

INTRODUCCIÓN

El perceptrón dentro del campo de las redes neuronales tiene dos acepciones. Puede referirse a un tipo de red neuronal artificial desarrollada por **Frank Rosenblatt** y, dentro de esta teoría emitida por Rosenblatt, también puede entenderse como la [neurona artificial](https://es.wikipedia.org/wiki/Neurona_de_McCulloch-Pitts) o unidad básica de inferencia en forma de discriminador lineal, a partir de lo cual se desarrolla un algoritmo capaz de generar un criterio para seleccionar un sub-grupo a partir de un grupo de componentes más grande. La limitación de este algoritmo es que, si dibujamos en un plot estos elementos, se deben poder separar con un hiperplano únicamente los elementos “deseados” discriminándolos (separándolos) de los “no deseados”. El perceptrón puede utilizarse con otros perceptrones u otro tipo de neurona artificial, para formar redes neuronales más complicadas.

CÓDIGO