

NFORME DE REGRESION LOGISTICA

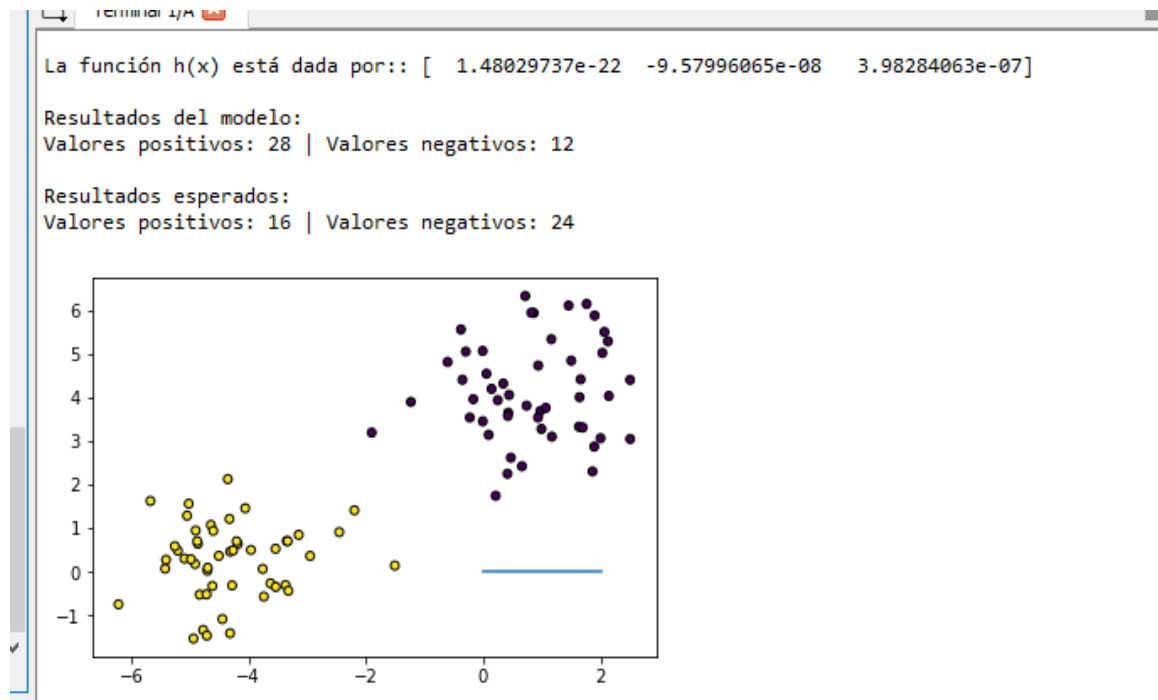
INTELIGENCIA ARTIFICIAL

ADRIANA CAROLINA BUELVAS BOHORQUEZ T0035794

El modelo obtenido contiene datos con dos características que son datos positivos y datos negativos, dentro del data set tenemos 100 datos de los cuales utilizamos 60 para el entrenamiento y 40 para la validación del modelo, haciendo uso del modelo de regresión logística podemos hallar una predicción muy acertada de los datos siguientes según el número de iteraciones asignados.

Para validar las condiciones y separar los datos por una frontera utilizamos la función sigmoide, la cual nos permite evaluar los datos según un criterio de no negatividad.

Al ejecutar el script obtenemos los siguientes resultados:



Los resultados obtenidos mediante el modelo desarrollado no son muy precisos, esto puede ser debido a que la cantidad de datos utilizados en el entrenamiento no son suficientes, la efectividad del modelo podría aumentar teniendo más datos de entrenamiento.