



**UNACAR**  
Universidad Autónoma del Carmen

**Israel Emmanuel Jiménez Lopez.**

*Alumno*

**Reconocimiento de patrones.**

*Curso*

**Jesús Alejandro Flores Hernández**

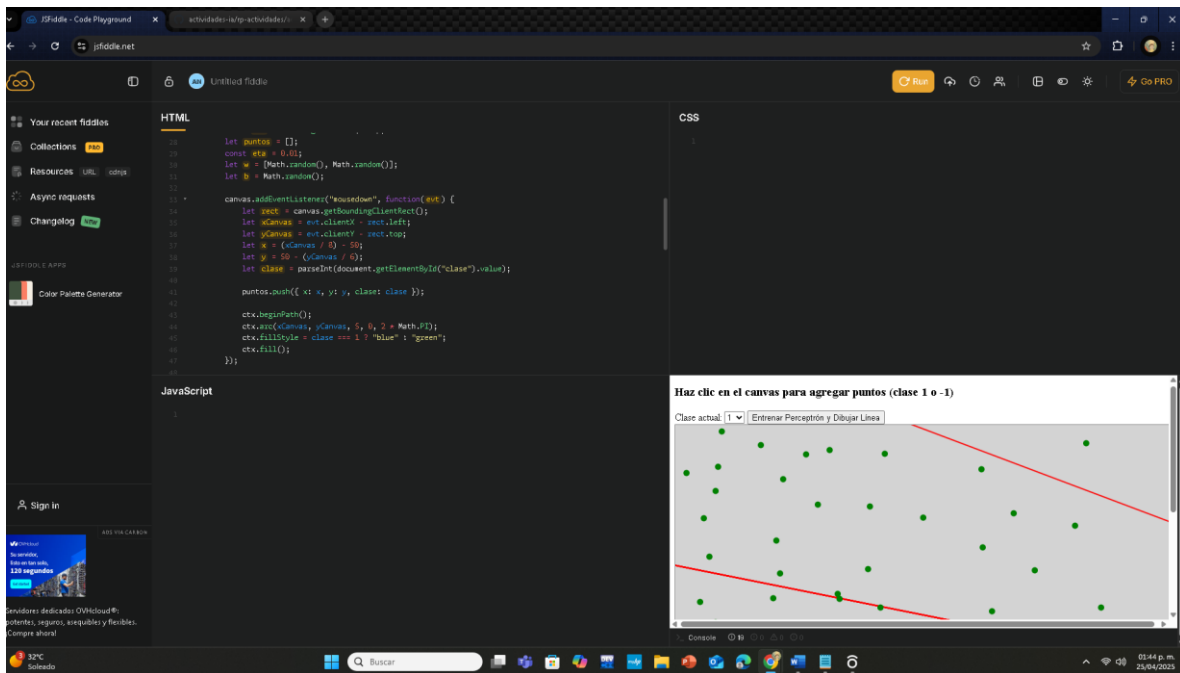
*Profesor*



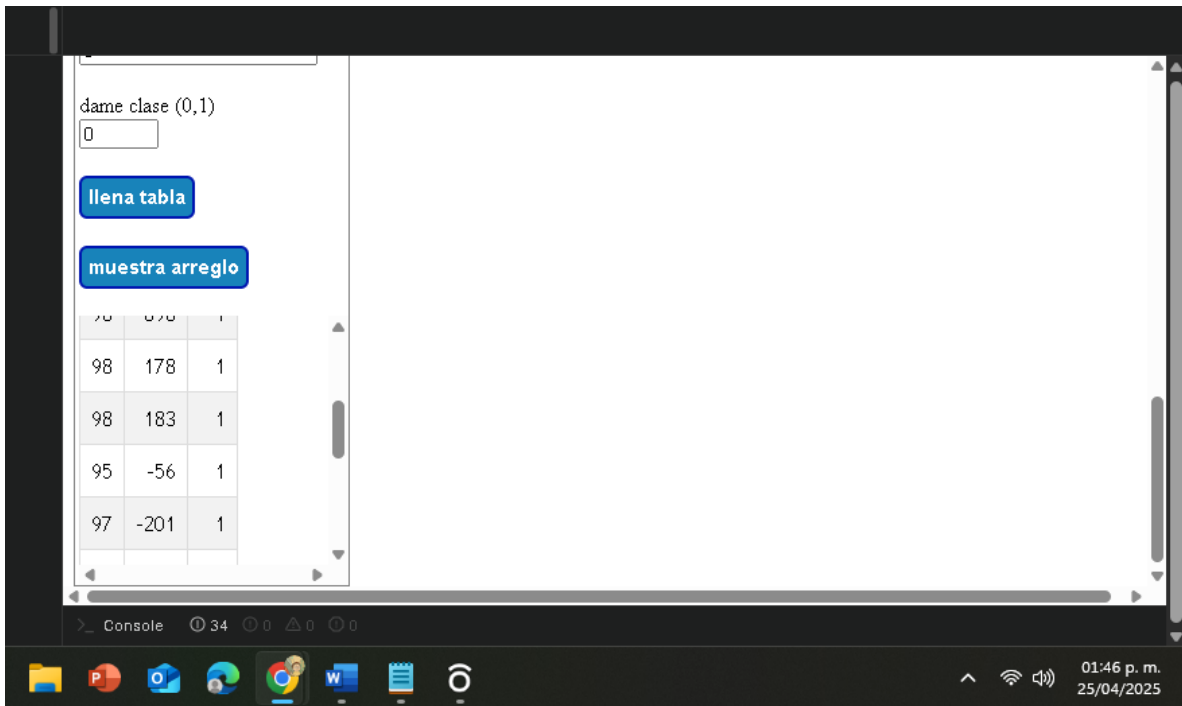
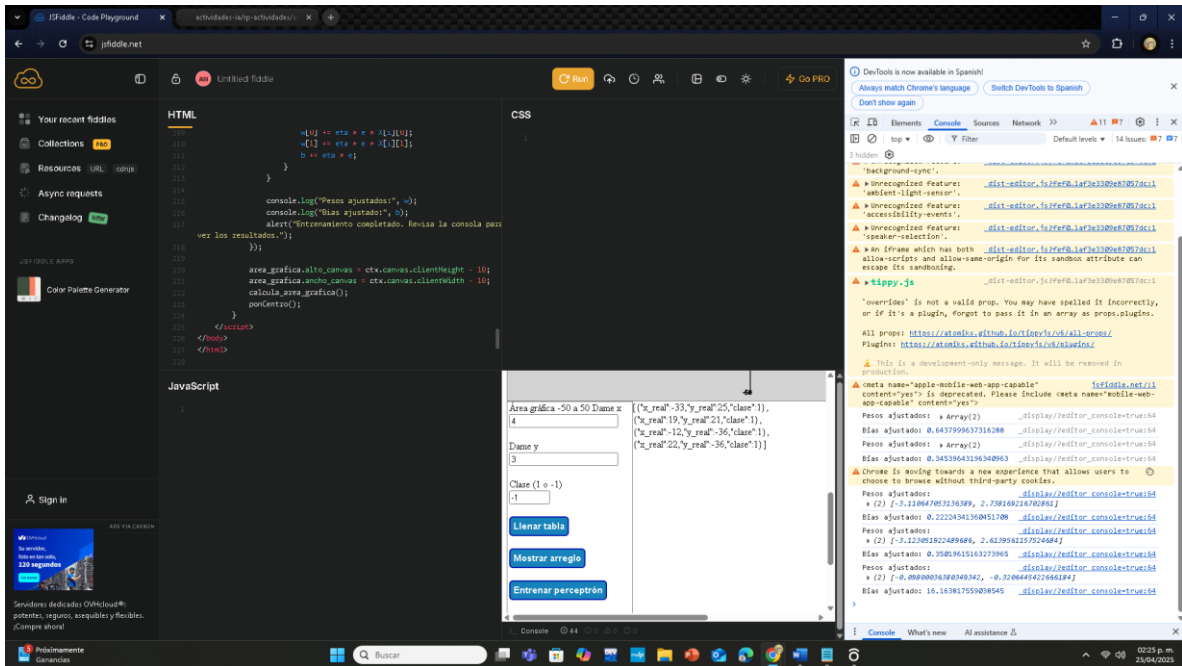
**Ingeniería en  
Tecnologías de Cómputo  
y Comunicaciones**

## Generar puntos aleatorios para pruebas

1. Usando un área grafica en su cuaderno, genere un conjunto de 40 puntos linealmente separables, 20 de la clase 1 y 20 de la clase -1.
2. Modifique el código del perceptrón para que separe el conjunto de datros que generó.
3. Pruebe el archivo "generar\_conjunto de datos.html", genere 4 conjuntos de N datos linealmente separables y pruebelo con el código del perceptrón.
4. Modifique el código del perceptrón para agregar el código del archivo: "generar\_conjunto de datos.html"







dame clase (0,1)

llena tabla

muestra arreglo

98	-179	1
99	13	1
99	-210	1
99	96	1

Console 34

01:46 p. m.  
25/04/2025

dame clase (0,1)

llena tabla

muestra arreglo

99	-210	1
99	96	1
99	165	1
90	134	1
93	199	1

Console 34

01:46 p. m.  
25/04/2025