

TP N 1 FIS SUGENO

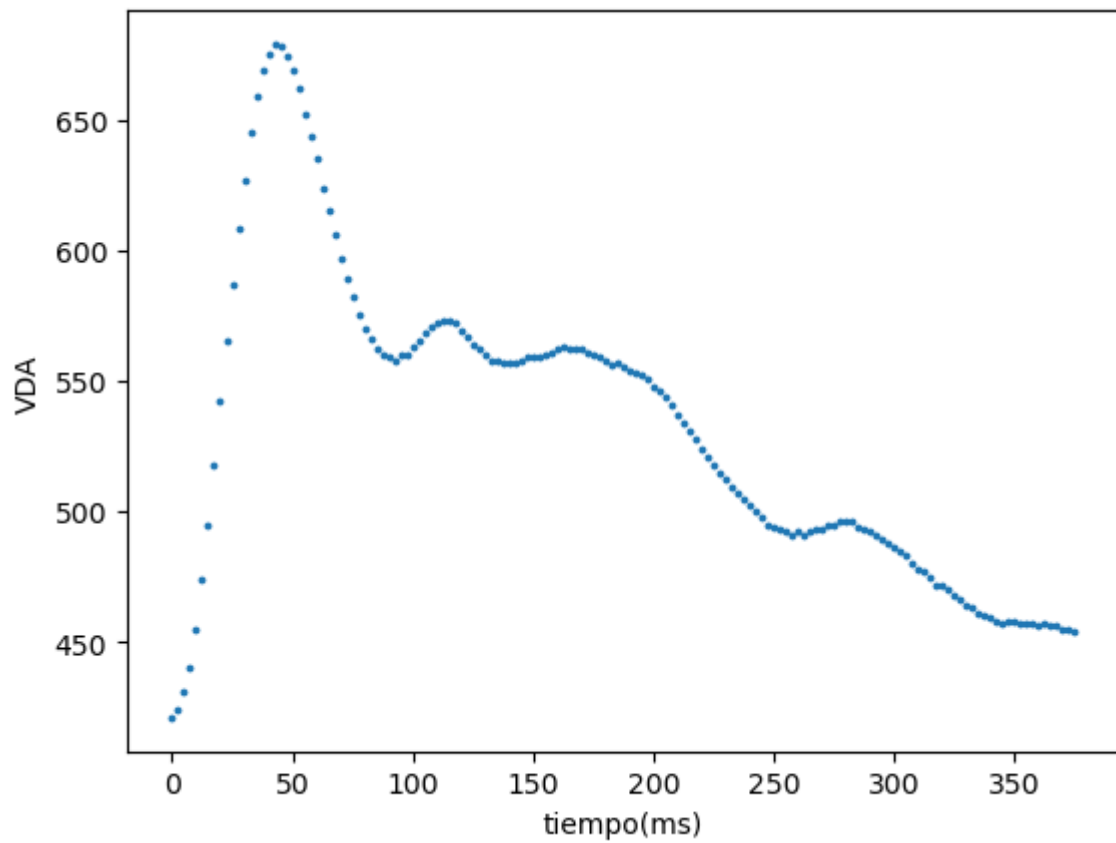
Melina Garcia

Inteligencia Artificial

UNMDP

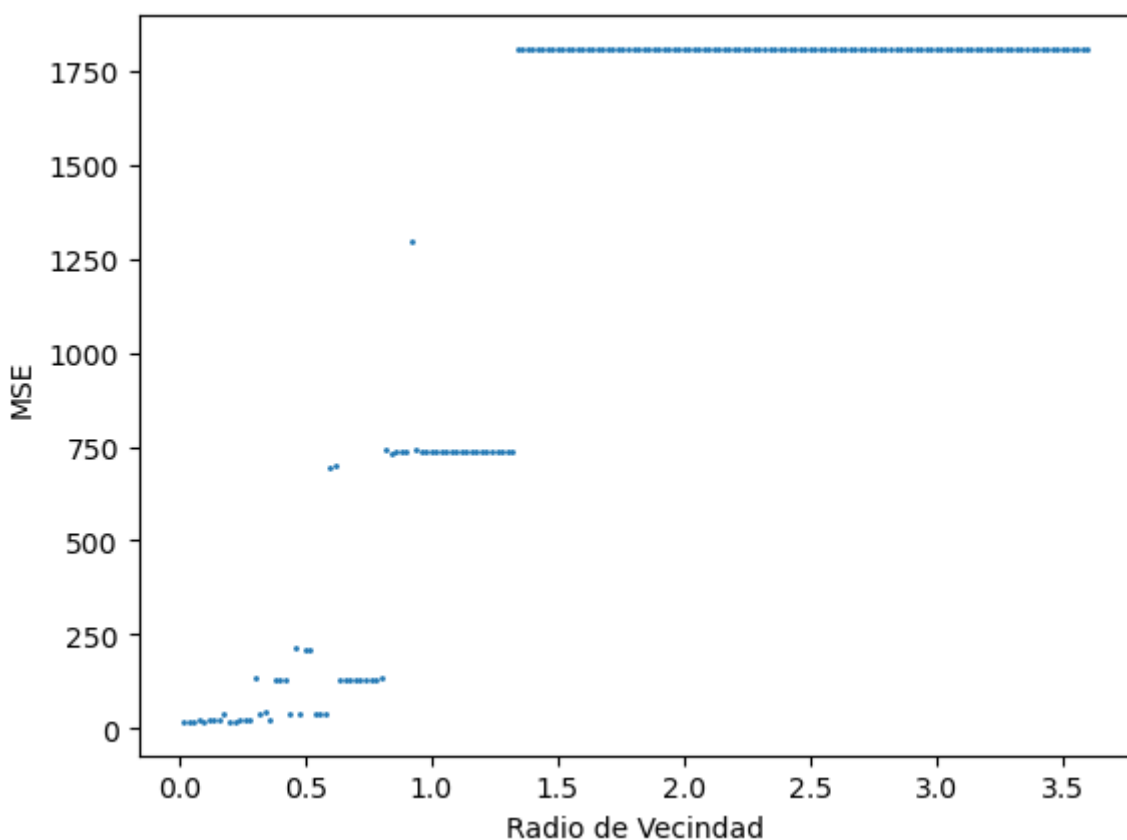
- Se utilizaron los datos provenientes del archivo *"samplesVDA1.txt"*

Gráfico



- Entrenamiento del modelo mediante subtractive clustering utilizando el algoritmo generado por Daniel Albornoz.
 - Cantidad de radios: 180
 - Radio inicial = 0.0
 - Incremento de radio en cada iteración: 0.020

Gráfico MSE (error) y distintos radios de vecindad



- El radio óptimo es 0.02, en comparación con el resto de los radios obtenidos.

```
radioOptimo = mse[np.argmin(mse[:,1]), 0]
```

- Sobremuestra
 - Datos en conjunto con el radio óptimo

