

## Trabajo Práctico 2: Support Vector Machines (SVMs)

1. Implementar separación lineal utilizando SVM aplicandolo a 2 clases del *Iris plants dataset* en los siguientes casos:
  - a) Dos clases perfectamente separables.
  - b) Dos clases **no perfectamente** separables Estudiar el comportamiento para distintos valores del hiperparametro  $C$ .
2. Implementar SVM utilizando *RBF functions* para dos clases no perfectamente separables del mismo dataset. Estudiar el comportamiento para distintos valores de los hiperparametros  $C$  y  $\gamma$  (gama).

En todos los casos, graficar resultados.