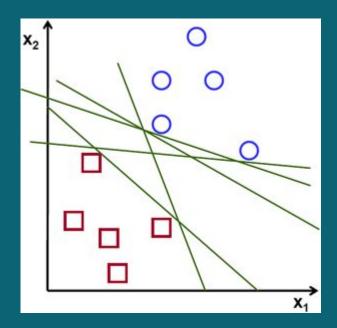
# Support Vector Machine

Eunice Rodas 19000626 Alan Hurtarte 19000590



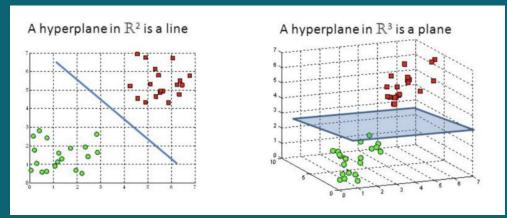
Método basado en aprendizaje para la resolución de problemas de clasificación y regresión.

El objetivo del algoritmo es encontrar un <a href="https://example.com/hiperplano">hiperplano</a> en un espacio N-dimensional (N, el número de entidades) que clasifique claramente los puntos de datos.

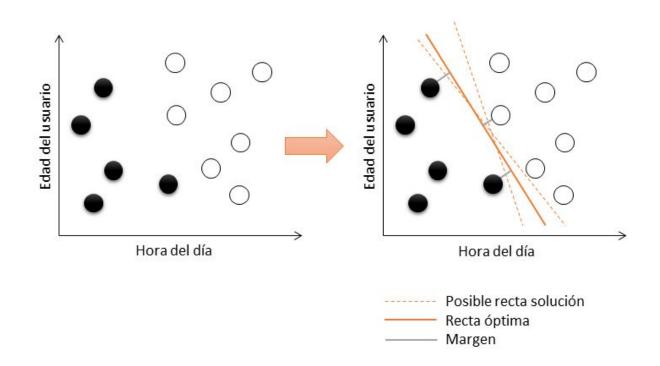




Los hiperplanos son límites de decisión que ayudan a clasificar los puntos de datos. Los puntos de datos que caen a ambos lados del hiperplano pueden atribuirse a diferentes clases.

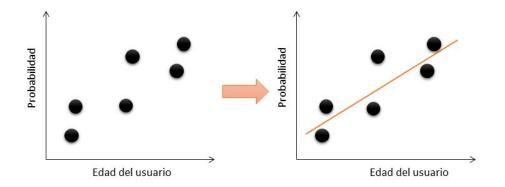


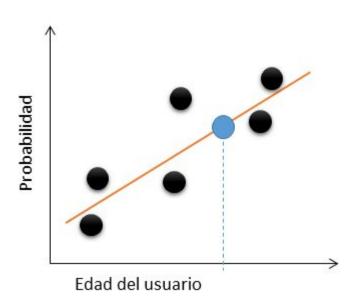
### Clasificación



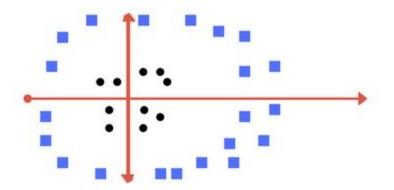


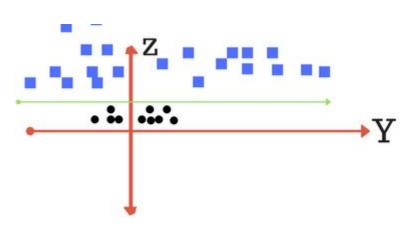
## Regresión





## **Funciones Kernel**





#### **Funciones Kernel**

- a. Lineal
- b. Polinomial
- c. Sigmoid
- d. Gausiano

