**SVM**

Estadística geométrica. Modelo lineal.

Pretende separar 2 clases de la manera más robusta posible. El hiperplano que determina es el que produce menos errores a la hora de clasificar. Cuanto más separado esté de las 2 clases mejor.

Máximizar el margen. El margen de una muestra es el mínimo margen de sus puntos.

Los puntos con menor margen son los q están más cerca de los hiperplanos.

Distancia entre un punto y un hiperplano