

Reconocimiento de Patrones  
1er cuatrimestre 2016  
Trabajo Prctico N 4  
Discriminante de Fisher

June 23, 2016

1. Implementar el discriminante lineal de Fisher para 2 clases.
2. Implementar el discriminante lineal de Fisher para 3 o más clases de datos.
3. Aplicar los programas desarrollados en los dos puntos anteriores a datos Gaussianos multidimensionales isotrópicos.
4. Estudiar el error en la clasificación para diferentes grados de separación entre las clases, solamente para el caso de 2 clases.

Los detalles de implementación de los puntos anteriores y las dudas que pudieran surgir, se explicarán en la clase práctica.