









## ORGANIZACIÓN DE DIRECTORIOS PRÁCTICA 5

-  01\_GeneracionDatos
-  02\_FaseEntrenamiento\_CASO1\_LDA\_clases2a2
-  02\_FaseEntrenamiento\_CASO2\_QDA\_3clases
-  02\_FaseEntrenamiento\_CASO3\_knn\_3clases
-  02\_FaseEntrenamiento\_CASO4\_knn\_LDA
-  03\_FaseTest\_CASO1\_LDA\_clases2a2
-  03\_FaseTest\_CASO2\_QDA\_3clases
-  03\_FaseTest\_CASO3\_knn\_3clases
-  03\_FaseTest\_CASO4\_knn\_LDA
-  Funciones
-  Imagenes

## GENERACIÓN DE DATOS

---

- [-]  01\_GeneracionDatos
  - [-]  DatosGenerados
    -  conjunto\_datos.mat
    -  conjunto\_datos\_estandarizados.mat
    -  datos\_estandarizacion.mat
    -  Paso1\_GeneracionConjuntoDatos.m
    -  Paso2\_EstandarizacionDatos.m
    -  Paso3\_RepresentacionDatos.m

## FASE ENTRENAMIENTO ESTRATEGIAS DE CLASIFICACIÓN

### CASO I













01\_GeneracionDatos

#### 02\_FaseEntrenamiento\_CASO1\_LDA\_clases2a2

- [-] 01\_CirculoCuadrado
  - [-] DatosGenerados
    - espacioCcas.mat
    - LDA.mat
    - Paso1\_SeleccionDescriptores.m
    - Paso2\_clasificadorLDA\_2clases.m
  - [-] 02\_CirculoTriangulo
    - [-] DatosGenerados
      - espacioCcas.mat
      - LDA.mat
      - Paso1\_SeleccionDescriptores.m
      - Paso2\_clasificadorLDA\_2clases.m
  - [-] 03\_CuadradoTriangulo
    - [-] DatosGenerados
      - espacioCcas.mat
      - LDA.mat
      - Paso1\_SeleccionDescriptores.m
      - Paso2\_clasificadorLDA\_2clases.m











## FASE ENTRENAMIENTO ESTRATEGIAS DE CLASIFICACIÓN

### CASOS II y III

- [-]  02\_FaseEntrenamiento\_CASO2\_QDA\_3clases
  - [-]  DatosGenerados
    -  espacioCcas.mat
    -  QDA.mat
    -  Paso1\_SeleccionDescriptores.m
    -  Paso2\_clasificadorQDA\_3clases.m
  - [-]  02\_FaseEntrenamiento\_CASO3\_knn\_3clases
    - [-]  DatosGenerados
      -  espacioCcas.mat
      -  KNN.mat
      -  Paso1\_SeleccionDescriptores.m
      -  Paso2\_clasificadorKNN\_3clases.m









## FASE ENTRENAMIENTO ESTRATEGIAS DE CLASIFICACIÓN

### CASO IV

- [-]  02\_FaseEntrenamiento\_CASO4\_knn\_LDA
- [-]  01\_knn\_CirculosTriangulos\_Cuadrados
  - [-]  DatosGenerados
    -  espacioCcas.mat
    -  KNN.mat
    -  Paso1\_SeleccionDescriptores.m
    -  Paso2\_clasificadorKNN.m
- [-]  02\_LDA\_Circulos\_Triangulos
  - [-]  DatosGenerados
    -  espacioCcas.mat
    -  LDA.mat
    -  Paso1\_SeleccionDescriptores.m
    -  Paso2\_clasificadorLDA\_2clases.m

## **FASE TEST**

### **CASO I-II-III-IV**

- [-]  03\_FaseTest\_CASO1\_LDA\_clases2a2
  -  AplicacionClasificadorLDA.m
- [-]  03\_FaseTest\_CASO2\_QDA\_3clases
  -  AplicacionClasificadorQDA.m
- [-]  03\_FaseTest\_CASO3\_knn\_3clases
  -  AplicacionClasificadorKNN.m
- [-]  03\_FaseTest\_CASO4\_knn\_LDA
  -  AplicacionClasificador\_KNN\_LDA.m