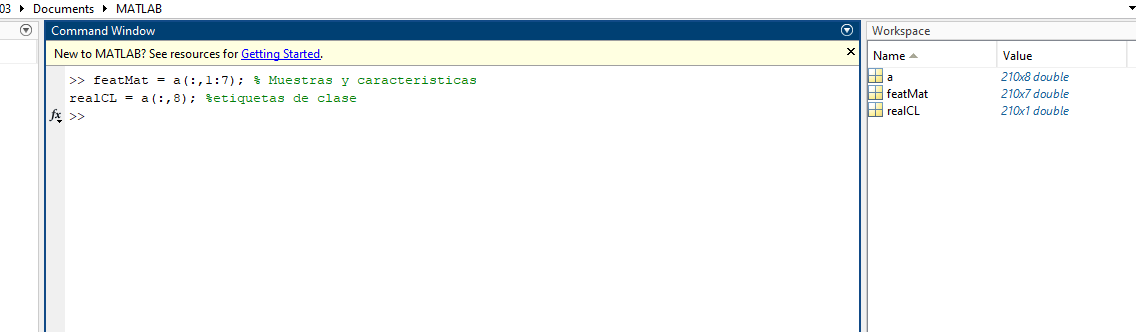
comando para cargar matriz de datos desde txt

a = load(‘nombre del archivo’);

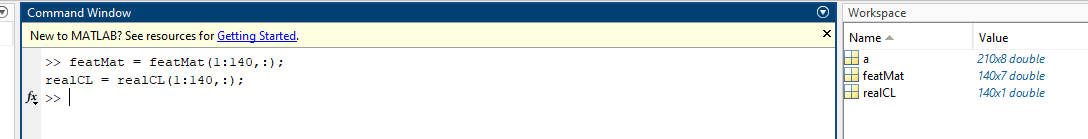
**NOTA** -> EL ARCHIVO DEBE DE ESTAR EN EL MISMO FOLDER PARA PODER CARGARLO  
  
featMat = a(:,1:7);

RealCL = a(:,8);

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

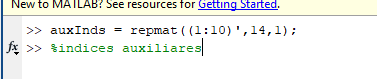
featMat = featMat(1:140,:);

realCL = realCL(1:140,:); %etiquetas de clase



Para sacar el vector columna de auxiliares es

auxInds = repmat((1:10)',14,1);



%meustras entrenamiento / validacion

Tr\_Idx = find(auxInds ~= 1);

Val\_Idx = find(auxInds == 1);

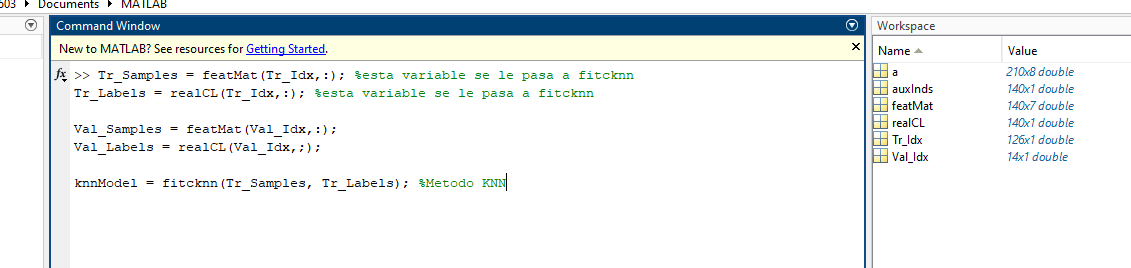


Tr\_Samples = featMat(Tr\_Idx,:);

Tr\_Labels = realCL(Tr\_Idx,:);

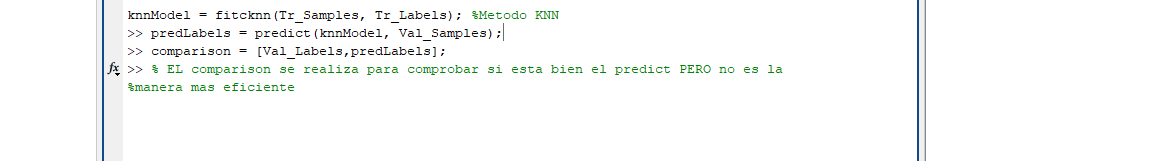
Val\_Samples = featMat(Val\_Idx,:);

Val\_Labels = realCL(Val\_Idx,:);



knnModel = fitcknn(Tr\_Samples, Tr\_Labels); %Metodo KNN

predLabels = predict(knnModel, Val\_Samples);

comparison = [Val\_Labels,predLabels];  
  


Todo elemento por fuera de la diagonal principal, esta malo

Para sacar la sensibilidad es

sens = cm(1,1)/(cm(1,1)+cm(1,2))



Cuando se agregue el for

Se inicia

For auxIn2 = 1:10

Tr\_Idx …. (~= auxInd2)

…. Etc  
end