



PROYECTO N°3

Distancia de Mahalanobis : Muestra IRIS

Descripción breve

Programa en R que permita calcular la distancia de Mahalanobis sobre el conjunto de datos Iris, para las 3 clases de flores que están descritas en el conjunto de datos.

Garcia de Arcos Jose Angel Eduardo

[Dirección de correo electrónico]

Programa en R que permita calcular la distancia de Mahalanobis sobre el conjunto de datos Iris, para las 3 clases de flores que están descritas en el conjunto de datos.

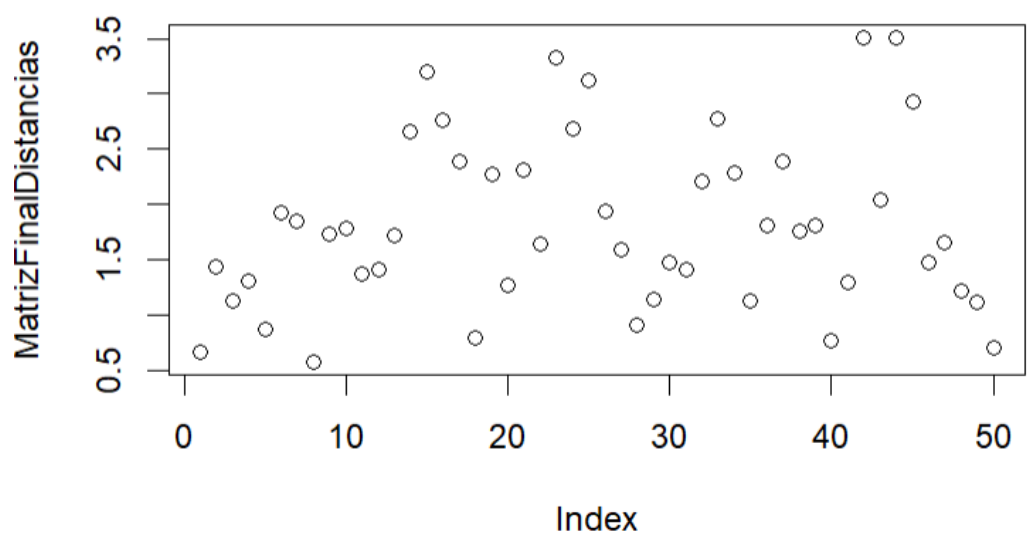
- Cuantificar el valor de la distancia de Mahalanobis entre las flores: Setosa, Versicolor y Virginica, tomando como base la longitud y anchura del sépalo y pétalo de cada flor.
- Graficar los valores de las distancias calculadas.

Cuantificar el valor de la distancia de Mahalanobis entre las flores: Setosa, Versicolor y Virginica, tomando como base la longitud y anchura del sépalo y pétalo de cada flor.

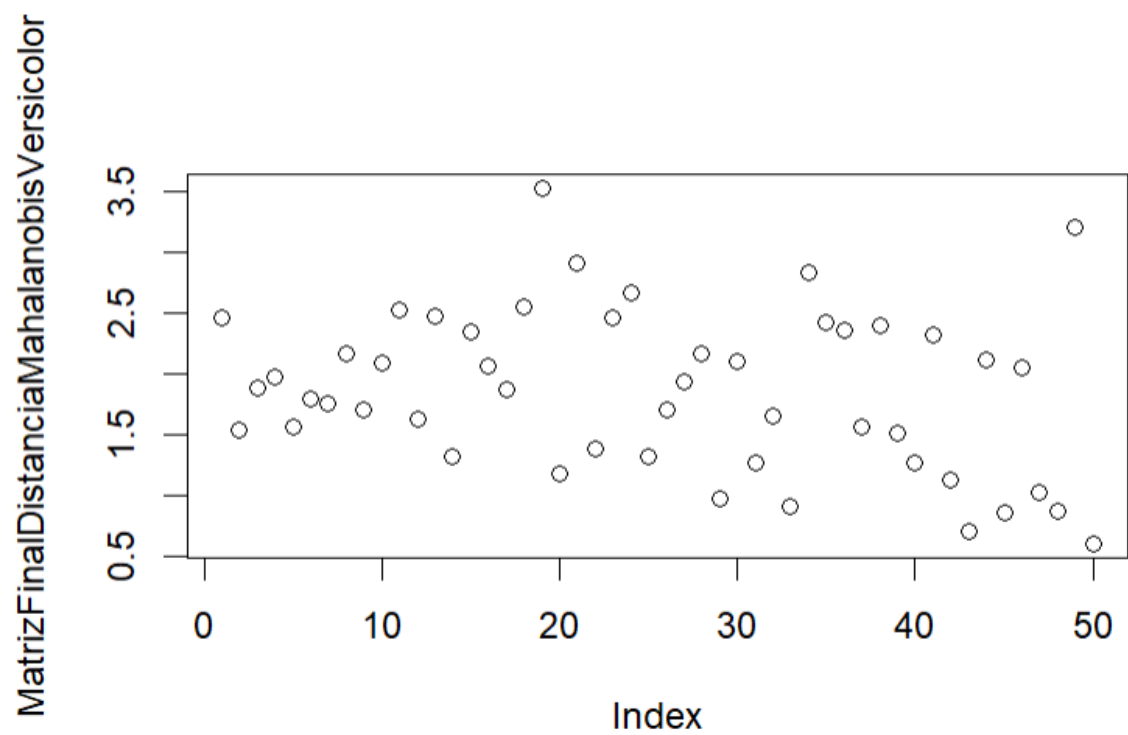
	MDistanciaMahalanobisSetosaFinal	MatrizProcessFinal2Versicolor	MatrizProcessFinal2Virginica
1	0.6701595	2.4681279	2.9668317
2	1.4425998	1.5483242	1.3763846
3	1.1332851	1.8876394	0.9128952
4	1.3062186	1.9793587	1.4523592
5	0.8727459	1.5671150	1.2591796
6	1.9268231	1.8035469	2.0408762
7	1.8504584	1.7657805	2.8274216
8	0.5860369	2.1762608	1.9152507
9	1.7310334	1.7062291	1.8668477
10	1.7888784	2.0919372	2.1092042
11	1.3751191	2.5359115	1.6747929
12	1.4194645	1.6295127	0.9424764
13	1.7167799	2.4821457	0.9220565
14	2.6533394	1.3295722	1.9092219
15	3.1971983	2.3539575	2.3690297
16	2.7665508	2.0675469	1.3698587
17	2.3963240	1.8782616	1.0675095
18	0.7976558	2.5546551	3.0789660
19	2.2772296	3.5340438	3.6971738
20	1.2698081	1.1866962	2.5335275

Graficar los valores de las distancias calculadas.

Setosa



Versicolor



Virginica

MatrizFinalDistanciaMahalanobisVirginica

