

Carrera:

Ing. Tic's

Materia:

Ingeniería del Conocimiento

Semestre:

8°

Docente:

Flores Gallegos Eduardo.

Alumno:

Reyes Ibarra Sergio Antonio.





Práctica 1:

Segmentación de persona según edad. sexo y tabaquismo usando Agrupación Jerárquica. (Agrupación clustering)

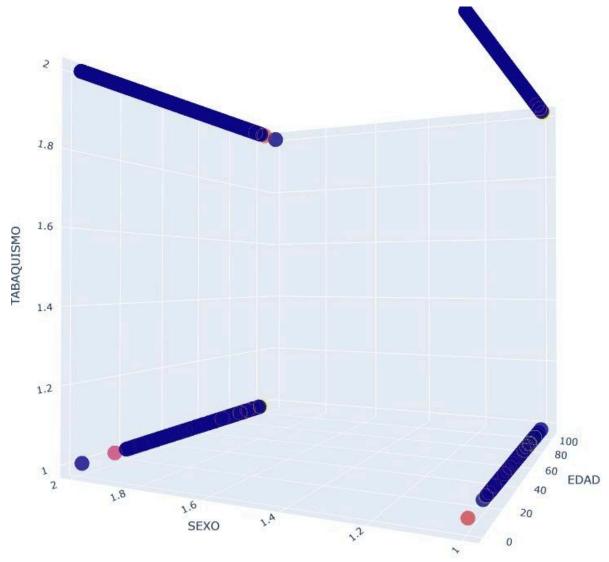
Objetivo de la práctica:

El objetivo de la practica es la segmentación de personas que contagiaron covid19, esto gracias a los datos proporcionados por el gobierno federal de mexico, utilizando Agrupación Jerárquica es identificar grupos homogéneos de personas basados en su edad, sexo y si sufren de tabaquismo.

Técnica utilizada:

La técnica utilizada en la agrupación jerárquica es la agrupación aglomerativa, que es un enfoque iterativo que comienza tratando cada punto de datos como un clúster individual y luego fusiona gradualmente los clústeres más cercanos entre sí hasta que todos los puntos de datos estén en un solo clúster o en el número deseado de clústeres en este ejemplo son 3 clusters.

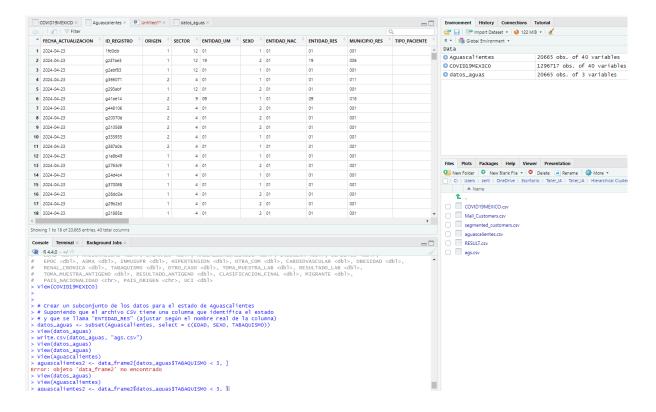
Grafica 3D:







Datos previamente filtrados en Rstudio:



Segundo filtro en Rstudio:

