



Inteligencia de Datos

Prof. Catalina Artavia Pereira
Instrucciones Tarea



Tarea

GRUPAL

Parte 01. Análisis Exploratorio

Este conjunto de datos es de la institución encargada de generar datos de salud sobre insuficiencia renal. El objetivo del conjunto de datos conocer las características de pacientes con insuficiencia renal, basándose en determinadas medidas de diagnóstico incluidas en el conjunto de datos.

- presión arterial sistólica (numérica).
 - Consumo de tabaco: tabaco acumulado (kg) (numérica).
 - colesterol de lipoproteínas de baja densidad (numérica).
 - Exceso de grasa: nivel de adiposidad (numérica).
 - Historia familiar: antecedentes familiares de enfermedades del corazón (Presente, Ausente) (categórica).
 - Tipo: comportamiento tipo A (numérica).
 - Sobrepeso: Obesidad de la persona (numérica).
 - Consumo de azúcar: consumo actual de azúcar (numérica).
 - edad: edad de inicio (numérica).
 - Enfermedad renal (categórica)
1. Cargue la tabla de datos **ejemploSalud.csv**
 2. Ejecute un Clustering jerárquico (encuentre los clústeres, gráfiquelo y señale cuántos son los clústeres existentes).
 3. Elabore un gráfico de correlación.
 4. En gráfico de correlación determine la correlación entre las variables e interprete los resultados.
 5. Suba al campus virtual el documento con el reporte en el **formato html**.

Fecha de entrega: 22 de enero, a las 23:59pm