Pràctica 2: Neteja i anàlisi de les dades

Document de respostes

L’objectiu d’aquesta activitat serà el tractament d’un dataset, que pot ser el creat a la pràctica 1 o bé qualsevol dataset lliure disponible a Kaggle ( https://www.kaggle.com).

Seguint les principals etapes d’un projecte analític, les diferents tasques a realitzar (i justificar ) són les següents:

# DESCRIPCIÓ DEL DATASET (0,5 punts)

Perquè és important i quina pregunta/problema pretén respondre?

XXXXXXXXXXXXXXXXXX.

TXELL ROTLLO

# integració i selecció (0,5 punts)

Integració i selecció de les dades d’interès a analitzar

XXXXXXXXXXXXXXXXXX.

MARTA ROTLLO

# NETEJA DE LES DADES (2 punts)

## VALORS PERDUTS

Les dades contenen zeros o elements buits? Com gestionaries aquests casos?

XXXXXXXXXXXXXXXXXX.

TXELL

## VALORS EXTREMS

Identificació i tractament de valors extrems

XXXXXXXXXXXXXXXXXX.

TXELL

# Anàlisi de les dades (2,5 punts)

## Selecció

Selecció dels grups de dades que es volen analitzar/comparar (planificació dels anàlisis a aplicar)

XXXXXXXXXXXXXXXXXX.

## Comprovacions

Comprovació de la normalitat i homogeneïtat de la variança

XXXXXXXXXXXXXXXXXX.

## Proves estadístiques

Aplicació de proves estadístiques per comparar els grups de dades. En funció de les dades i de l’objectiu de l’estudi, aplicar proves de contrast d’hipòtesis, correlacions, regressions, etc. Aplicar almenys tres mètodes d’anàlisi diferents

XXXXXXXXXXXXXXXXXX.

# Representació dels resultats (2 punts)

Representació dels resultats a partir de taules i gràfiques.

XXXXXXXXXXXXXXXXXX.

# Resolució del problema (0,5 punts)

A partir dels resultats obtinguts, quines són les conclusions? Els resultats permeten respondre al problema?

XXXXXXXXXXXXXXXXXX.

# Codi (2 punts)

Cal adjuntar el codi, preferiblement en R, amb el que s’ha realitzat la neteja, anàlisi i representació de les dades. Si ho preferiu, també podeu treballar en Python.

XXXXXXXXXXXXXXXXXX.

# CONTRIBUCIONS

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| CONTRIBUCIONS | INTEGRANT | SIGNATURA |
| Recerca prèvia | Meritxell Bosch  Marta Martínez | MB  MM |
| Redacció de les respostes | Meritxell Bosch  Marta Martínez | MB  MM |
| Desenvolupament codi | Meritxell Bosch  Marta Martínez | MB  MM |