**Ejercicios de repaso – Entendimiento y preparación de datos**

1. En el siguiente código de imputación analizar el programa y su contenido en el: for, if y else. Hay que recomendar que eliminar, propuesta de mejora, entre otros.

# Imputacion, metodo 4

for(j in 5:ncol(datos\_2)){

mini <- min(datos\_2[, j], na.rm = TRUE)

maxi <- max(datos\_2[, j], na.rm = TRUE)

for(i in 1:nrow(datos\_2)){

set.seed(i)

if(mini == maxi) {

if(is.na(datos\_2[ ,j][i]) == TRUE) datos\_2[ , j][i] <- mini

}else {

if(is.na(datos\_2[ ,j][i]) == TRUE){

datos\_2[ , j][i] <- sample(na.omit(datos\_2[ , j]), 1, replace = T)

}

}

}

}

1. En el programa de python:

* ¿Analizar la estandarización, esta correcto la ejecución de este código?

df\_norm = df.copy()

from sklearn.preprocessing import MinMaxScaler

scaler = MinMaxScaler()

scaler.fit(df\_norm[var\_num])

df\_norm[var\_num] = scaler.transform(df\_norm[var\_num])

df\_norm[var\_num].head()

* Ejecutar una función que realice la Normalización

……………..