PASPE 2023: R básico

Tarea 4

Tu Nombre

July 13, 2023

# Problema 1. Funciones e if else statements

1. Explica lo que hace esta función

f3 <- function(x, y) {  
 rep(y, length.out = length(x))  
}

1. Escribe una función llamada vectorType, que tenga como input un vector y devuelva la frase: “El vector es numerico” o “El vector es caracter” o “El vector no es ni numerico ni caracter” (Hint: Usa las funciones is.numeric(), is.character())
2. Prueba tu función con los siguientes vectores

x = 1:10  
y = c("Copito", "Firulais")  
z = c(TRUE, FALSE, NA)

1. Explica la diferencia entre un if else statement y la función ifelse() que usamos en el laboratorio 2

## Problema 2. For loops

Escribir un for loop para:

1. Calcular la media de cada columna en el dataframe mtcars.
2. Determinar el tipo de cada columna en nycflights13::flights.
3. Calcule el número de valores únicos en cada columna del dataframe iris.