

Test 1

IMSE1017

Dr. Francisco Zambrano

26 Agosto 2022

- 1) ¿Cuál es la diferencia entre R y RStudio?
- 2) ¿Cuáles son los tres tipos de datos básicos en R?
- 3) Los argumentos de una función van en qué tipo de paréntesis:
 - a) []
 - b) {}
 - c) ()
 - d) Ninguna de las anteriores
- 4) ¿Cuál de los siguientes es el asignador para un objeto en R?
 - a) <-
 - b) <_
 - c) >-
 - d) ==
- 5) El resultado de la operación TRUE +2 da como resultado
 - a) 2
 - b) 0
 - c) 3
 - d) Error
- 6) ¿Qué resultado tendra en R lo siguiente?

```
x <- 2  
x < 3
```

- a) TRUE
- b) FALSE
- c) Error
- d) 1

7) ¿Qué clase de objeto tendrá como resultado la siguiente operación en R?

```
c(0, TRUE, 'a')
```

- a) numeric
- b) logical
- c) character
- d) Ninguna de las anteriores

8) ¿Cuál es la diferencia entre los vectores atómicos y los tipo listas?

9) ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación?

```
5:10
```

- a) un vector numérico con los valores 5 y 10
- b) un vector numérico con los valores 5,6,7,8,9 y 10
- c) un error ya que la operación no existe
- d) dará como resultado la división de 5 por 10, 0.5

10) ¿Cuál es la diferencia entre on objeto obtenido con la función as.Date y as.POSIXct?