

1. Introducción a R. Ejercicios

Intro

Crea un Script y resuelve ahí los ejercicios.

En *RStudio*, ve al menú Files, luego en New File y en R Script.

Un script es un archivo de texto que contiene los comandos o instrucciones que queremos correr.

Operaciones

1. Corre las siguientes operaciones

- $2 + 2$
- $3 - 3$
- 3×3
- $3/3$
- 3^2
- $(3 \times 3) - 3$. Cuyo resultado es 6
- $\frac{3 \times 3}{3 - 2^{4-2}} + 4$. Cuyo resultado es -5
- 2^3
- -2^2 . Cuyo resultado es 4

Nota: recuerda que puedes usar paréntesis para separar o agrupar operaciones

Variables

1. Crea las siguientes variables:

- Una variable que se llame *perro*, que contenga el valor 5
- Una variable que se llame *gato*, que contenga el valor de 10
- Una variable que se llame *simio*, que contenga el valor de $2 \times gato$
- Una variable que se llame *mamifero*, que contenga el de la multiplicación de $\frac{simio-gato}{perro^2}$

2. ¿Cuál sería el valor de y ?

- $x = 44$
- $y = \sqrt[3]{x}$ (busca cuál es el comando para raíz cuadrada)

3. ¿Cuál sería el valor de z ?

- $x = 44$
- $y = x^2$
- $z = \frac{2y-80}{y}$

Paquetes y ayuda

1. Corre el siguiente comando y lee la documentación. Identifica los parámetros y corre los ejemplos

```
?sum
```

2. Instala el paquete `tidyverse`¹ (lo usaremos en futuras sesiones, por lo que es importante instalarlo de una vez)

¹Puedes leer más sobre este paquete en su página