

# Taller primer corte

Santiago Enrique Lozano González  
Programación en R  
Universidad Piloto de Colombia Seccional Alto Magdalena  
santiago-lozano@unipiloto.edu.co

14 de febrero de 2020

1. (Piensa como R) Resuelva estos ejercicios sin tipearlos en R, si afirma que hay algún error, explique por qué sucede este
  - a) ¿Cuál es la salida de la instrucción: **1:3^2**?
  - b) ¿Cuál es la salida de la instrucción: **(1:3)\*2**?
  - c) ¿Cuál es la salida de la instrucción: **var<-3**? ¿y posteriormente de **Var\*2**?
  - d) ¿Cuál es la salida de la instrucción: **x<-2**?  
¿y posteriormente de **2x<-2\*x**?
  - e) ¿Cuál es la salida de la instrucción: **root.of.four <- sqrt(4)**? ¿y posteriormente de **root.of.four**?
  - f) ¿Cuál es la salida de la instrucción: **x<-1**? ¿y posteriormente de **x<-1**?
  - g) ¿Cuál es la salida de la instrucción: **Número par <- 16**?
  - h) ¿Cuál es la salida de la instrucción: **"Número par"<- 16**?
  - i) ¿Cuál es la salida de la instrucción: **"2x"<- 14**?
  - j) ¿Cuál es la salida de la instrucción: **Número par**?
  - k) ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación  $(6 + 4)^2 + (11 + 10/2)$ ?
  - l) ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación  $11 * 10 - 12/3$ ?
  - m) ¿Cuál es el resultado de la siguiente operación  $4 * (12 * 6 - 4^2) + 9$ ?
2. Nombre los tipos de datos en R
3. Dé la instrucción en R la cual de la siguiente salida

```
> X
```

	<i>[, 1]</i>	<i>[, 2]</i>	<i>[, 3]</i>
<i>[1, ]</i>	1	5	9
<i>[2, ]</i>	2	6	10
<i>[3, ]</i>	3	7	11
<i>[4, ]</i>	4	8	12

4. Nombre las estructuras de datos disponibles en R