Guide 1 Introduction to R

August 5, 2019

1 Guía 1: Introducción a R

1.1 Computación II, IES

Eduardo Jorquera, eduardo.jorquera@postgrado.uv.cl

2 R

Creación de vectores:

```
In [7]: x = 1:10

y = c(1,2,3,4,5,6,7,8,9,10)

z = seq(1,10,1)
```

Ya vimos en clase los if-else, que tienen la siguiente sintaxis:

Y también vimos cómo hacer un gráfico de dispersión:

```
In [ ]: plot(<vector1>, <vector2>)
```

Así también vimos cómo crear bucles for:

Tarea, cómo hacer ciclos do-while en R?

Teniendo datos, es sumamente fácil poder hacer un histograma. Por ejemplo, a continuación crearemos un vector con distribución normal estándar de largo 1.000:

5

6

7

8

9

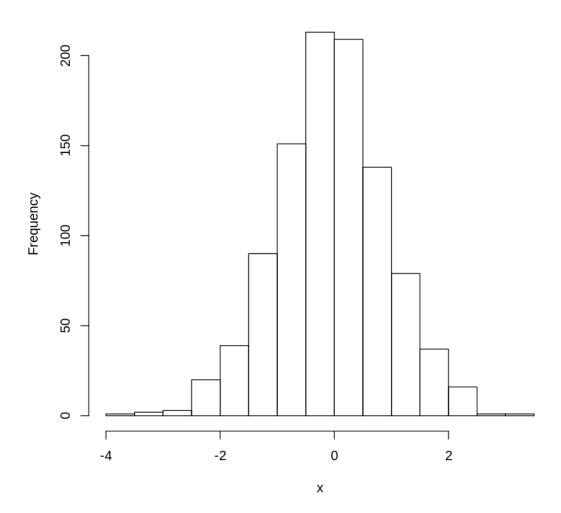
10

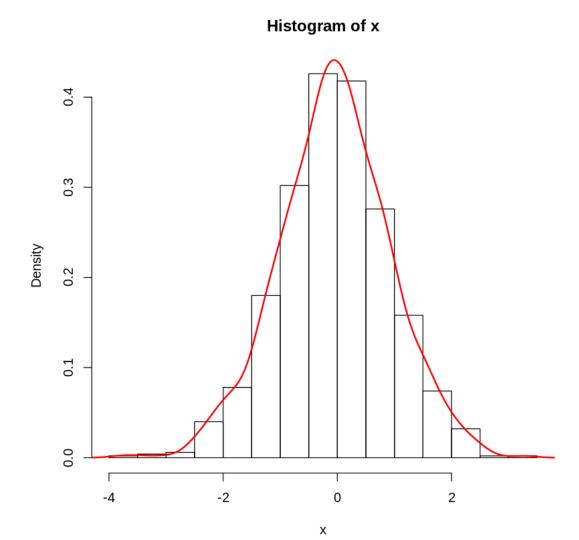
```
In [11]: x=rnorm(1000)
```

Y ahora haremos el histograma:

In [12]: hist(x)







R tiene similitudes con Python, pero tiene ventajas al tratarse de un software estadístico. Puedes crear un dataframe con la función data.frame(), en donde puedes insertar las columnas que quieras: