



EDUCACIÓN
SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA



**Tecnológico Nacional de México
Instituto Tecnológico Campus Tijuana
Ing. en Sistemas Computacionales**

Subdirección académica
Departamento de sistemas y computación

Asignatura:
Minería de datos

Semestre
agosto - diciembre

Práctica 2

Integrantes
Aguilar Lopez Jose Miguel
Rivera Reyes Erik Saul

Functions Practice

find 20 more functions in R and make an example of it.

```
practica_2.r x
Source on Save
Run
Source

1 #1. Raíz cuadrada
2 sqrt(64)
3 #2. Producto de los elementos
4 prod(5,5)
5 #3. Tipo de dato
6 x<-5
7 mode(x)
8 #4. Obtener el directorio de trabajo actual
9 getwd()
10 #5. Secuencia de números reales
11 seq(1,3,5)
12 #6. Crea un vector con elementos idénticos
13 rep(1,5)
14 #7. Crea un marco de datos
15 expand.grid(a=c(60,80), p=c(100, 300), sexo=c("Macho", "Hembra"))
16 #8. Crear lista
17 lista<-list("rojo","azul","verde")
18 #9. Extraer caracteres de una cadena de texto
19 texto<-substring("Esto es una cadena",3,7)
20 #10. valor absoluto
21 abs(-1)
22 #11. Factorial de un número
23 factorial(4)
24 #12. Redondea hacia arriba
25 ceiling(9.9)
26 #13. Redondea hacia abajo
27 floor(9.4)
28 #14. Cuanta el total de caracteres incluyendo espacios
29 totalCaracteres <- nchar("Total de caracteres incluyendo espacios")
30 print(totalCaracteres)
31 #15. Convertir a mayúsculas
32 textoMayusculas <- toupper("Texto en mayúsculas")
33 print(textoMayusculas)
34 #16. Convertir a minúsculas
35 textoMinusculas <- tolower("Texto en minúsculas")
36 print(textoMinusculas)
37 #17. Redondea
38 round(15.6876,2)
39 #18. Permite mostrar un gráfico
40 layout(matrix(1:4, 2, 2))
41 layout.show(4)
42 #19. Muestra detalles de objetos en memoria
43 ls.str()
44 #20. Borra objetos en memoria
45 rm(name)
```