

# *Ejercicios Prácticos*

*R desde 0*

# Operaciones Básicas

```
#EJERCICIO1
```

```
7 %% 4
```

```
# EJERCICIO 2
```

```
x <- "trompo"
```

```
y <- 2
```

```
class(x)          #a)
```

```
class(y)          #b)
```

```
# EJERCICIO 3
```

```
a <- 500
```

```
b <- 200
```

```
# a <- 200
```

```
a - b
```

```
#EJERCICIO 4
```

```
(2 ^ 2) ^3
```

# Vectores

*# EJERCICIO 5*

6 + 7 + 4            *# a)*

c(6, 7, 4)           *# b)*

c(6 7 4)            *# C)*

*#*

*#Cuál opción da como resultado*

*# [1] 6 7 4*

*# EJERCICIO 6*

a <- c("a", "b", "c")

b <- a == "a"

b

*# EJERCICIO 7*

a <- c(18, 21)

names(a) <- c("SFE", "MZA")

a

*# EJERCICIO 8:*

a <- c(4, 4, 2, 1)

a[c(1, 3)]

*# EJERCICIO 9:*

a <- c(1, 8, 2, 7)

names(a) <- c("a", "b", "c")

x <- a[c(1, 3)] == 2

x

# Matrices

*#EJERCICIO 10:*

```
m <- matrix(1:4, nrow = 1)
mean (m [, 2:3])
```

*# EJERCICIO 11*

```
m <- matrix( 1:4, nrow = 2)
m * 2
```

*# EJERCICIO 12:*

```
m <- matrix(1:3, nrow = 1)
n <- matrix(4:6, nrow = 1)
rbind(m, n)
cbind(m, n)
```

# Dataframes

*# EJERCICIO*

```
df <- data.frame(a = 1:3, b = 4:6)
```

```
df
```

*# EJERCICIO*

```
df <- data.frame(a = 20:30, b = 30:40)
```

```
x <- head(df)
```

```
str(x)
```

*# EJERCICIO*

```
v <- c(5, 2, 4, 3, 7)
```

```
df <- data.frame(a = 3:7, v)
```

```
df <- subset(df, v > 3)
```

```
df[order(df$v), ]
```