

## vectors & lists

AI Casas

4/7/2020

Crear una lista: `v <- list(1, TRUE, "A")`

```
v <- list(1, TRUE, "A")
v
```

```
## [[1]]
## [1] 1
##
## [[2]]
## [1] TRUE
##
## [[3]]
## [1] "A"
```

Es como un excel y te da las posiciones de las columnas y filas

Como hacer matrices:

```
m <- (matrix(nrow = 2, ncol = 3))
m
```

```
##      [,1] [,2] [,3]
## [1,]  NA  NA  NA
## [2,]  NA  NA  NA
```

Las matrices tienen que ser el mismo tipo de clase, i.e. todo numérico o carácter

```
m <- (matrix(1:6, nrow = 2, ncol = 3))
m
```

```
##      [,1] [,2] [,3]
## [1,]   1   3   5
## [2,]   2   4   6
```

Otra forma de crear una matriz

```
x <- 1:3
y <- 10:12
cbind(x,y)
```

```
##      x  y
## [1,] 1 10
## [2,] 2 11
## [3,] 3 12
```

```
rbind(x,y)
```

```
##      [,1] [,2] [,3]
## x      1    2    3
## y     10   11   12
```