

# Soluciones rápidas

---

## Variables

1. `variableSinValor <- NA`

2. `booleano1 <- TRUE`  
`booleano2 <- FALSE`

3. `PI <- 3.14`

4. `TAU <- PI * 2`

5. `variableValorNumerico <- 14L`

6. `miNombre <- "Íñigo Montoya"`

7. `miComplejoFav <- 3 + 7i`

## Booleanos

8. `booleanoAnd <- booleano1 && booleano2`

9. `booleanoOr <- booleano1 || booleano2`

10. `booleanoNot <- !booleano1`

```
11.  booleanoMix0 <- (booleano1 && !booleano2) || (!booleano1 || booleano2)
```

```
12.  booleanoMix1 <- booleano1 && (TAU/2 == PI)
```

```
13.  seisNoEsNueve <- 6 != 9
```

```
14.  booleanoMix2 <- variableValorNumerico > 0 || variableValorNumerico < -  
    (variableValorNumerico * TAU)
```

## Operadores

```
15.  valorSuma <- variableValorNumerico + 23
```

```
16.  valorResta <- 32 - variableValorNumerico
```

```
17.  valorMultiplicacion <- 4 * variableValorNumerico
```

```
18.  valorDivision <- variableValorNumerico / 3
```

## Estructuras de control de flujo

```
19.  contarHasta10while <- 0  
  
    while (contarHasta10while < 10) {  
        contarHasta10while <- contarHasta10while + 1  
    }
```

```
20.  i <- 0  
    j <- 0  
  
    while (i < 11) {
```

```
j <- j + i^2  
}
```

```
21. sumaPares <- 0  
  
for (i in 1:10) {  
  if (i %% 2 == 0) {  
    sumaPares <- sumaPares + i  
  }  
}
```

```
22. contarHasta10for <- 0  
  
for (i in 1:1000) {  
  if (contarHasta10for == 10) {  
    break  
  } else {  
    contarHasta10for <- contarHasta10for + 1  
  }  
}
```

## Manejo de fecha y hora

```
23. start_date <- dmy("23012017")
```

```
24. today()
```

```
25. year(start_date)
```

```
26. month(start_date)
```

```
27. day(start_date)
```

```
28. month(start_date) <- 2
```

```
29.   day(start_date) <- day(start_date) + 6
```

```
30.   month(start_date) <- month(start_date) - 3
```

```
31.   concatenated_dates <- dmy(c("18.09.2023", "22.10.2023", "09.01.2024"))
```

```
32.   day(start_date) <- day(start_date) + ceiling(runif(n=1, min=0,  
max=10))
```