

Clase de programación en R - N⁰.2

Victor Augusto Lizcano Sandoval

October 20, 2021

Condicionales

Los condicionales verifican si una sentencia (en programación) que ha sido evaluada mediante un operador de asignación es verdadera o falsa.

Condicional if -ejemplo

```
a <- 33  
b <- 200  
if (b > a) {  
  print("b es mayor que a")  
}
```

Condicionales else if - ejemplo

```
a <- 33
b <- 33
if (b > a) {
  print("b es mayor que a")
} else if (a == b) {
  print("a y b son iguales")
}
```

Condicionales if else - ejemplo

```
a <- 200
b <- 33
if (b > a) {
  print("b es mayor que a")
} else if (a == b) {
  print("a y b son iguales")
} else {
  print("a es mayor que b")
}
```

Condicionales if anidado - ejemplo

```
x <- 41
if (x > 10) {
  print("Por encima de 10")
  if (x > 20) {
    print("Por encima de 20")
  } else {
    print("Pero no por encima de 20")
  }
} else {
  print("Por debajo de 10")
}
```

Condicional if y operador & (AND)

```
a <- 200
b <- 33
c <- 500
if (a > b & c > a){
  print("Ambas condiciones son verdaderas")
}
```

Condicional if y operador | (OR)

```
a <- 200
b <- 33
c <- 500
if (a > b | a > c){
  print("Al menos una de las condiciones es verdadera")
}
```