

```

#GUIA 1

#Calculos numericos
2*(3+4)^2

## [1] 98

sqrt(16)

## [1] 4

abs(-97.6) # abs(x) calcula el valor absoluto de x2*(3+4)^2

## [1] 97.6

x = 4 # almacena el valor de 4 en la variable x
x # Muestra el contenido de la variable x

## [1] 4

sqrt(x)-3/2

## [1] 0.5

p <- (4 > 8)
p

## [1] FALSE

q = -6+4 < 3 && 4 != 10
q

## [1] TRUE

r = -6+4 > 3 || 4 == 10
r

## [1] FALSE

t <- !r
t

## [1] TRUE

sin(pi/2)

## [1] 1

(y=cos(pi)) # Los primeros parntesis permiten ver el valor calculado de y

```

```
## [1] -1

log(3) # Calcula el logaritmo natural de 3

## [1] 1.098612

log10(8) # Calcula el logaritmo base 10 de 8

## [1] 0.90309

# La sintaxis general es: logb(x, base)
logb(16, 7)

## [1] 1.424829

# exp() calcula la función exponencial
exp(1)

## [1] 2.718282
```