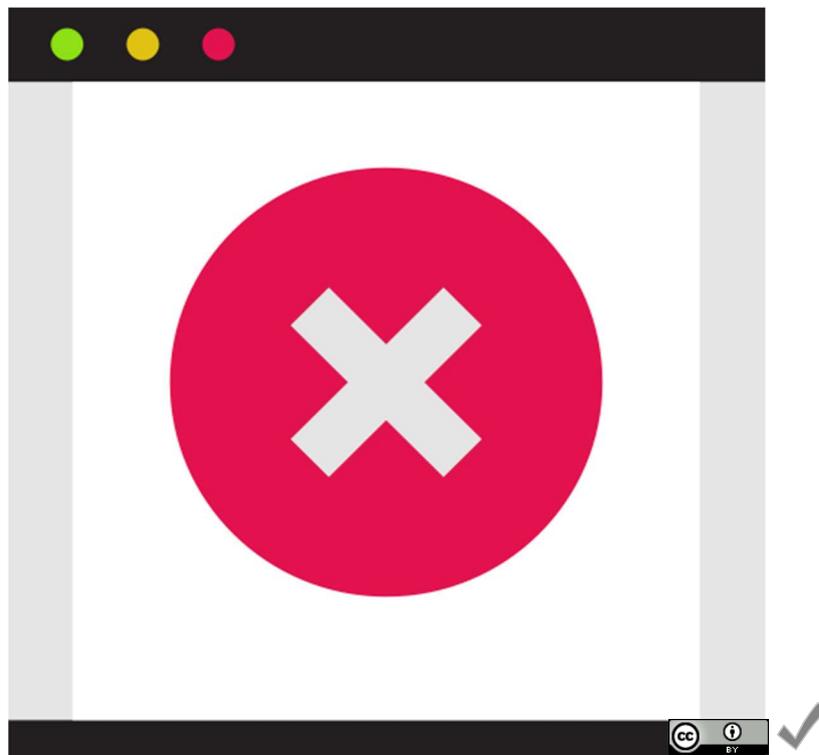


# Fallos en contenidos básicos



¿Se te hace cuesta arriba comenzar a programar? ¿No sabes por qué aparece continuamente la palabra “error” en tu tabla de comandos? Aquí tienes varias recomendaciones básicas para no fallar en tus primeros pasos en R.

- Para operar con una variable debemos **asignarle un valor**.

```
> a-2
Error: objeto 'a' no encontrado
> a=2
> a-2
[1] 0
```

Si no asignamos valor a la variable, aparecerá un **error** tipo **'objeto no encontrado'**.

- R distingue entre **mayúsculas y minúsculas**, por lo que no podemos variar ningún carácter de nuestra variable.

```
> Ropa=79
> ropa
Error: objeto 'ropa' no encontrado
> Ropa
[1] 79
```

Si no mantenemos el nombre de la variable, aparecerá un **error** tipo **'objeto no encontrado'**.

- Si asignamos **varios valores** a una **misma variable**, R conservará el último de ellos, por lo que perderemos el anterior.

**Atención:** R no nos va a avisar del error ya que desconoce el valor que queremos emplear.

```
> a=5
> b=9
> a=4
> a
[1] 4
```

Este fallo es más común cuando realizamos programas largos.

- Cualquier comando que requiera **corchetes, llaves o paréntesis** debe estar cerrado (deben escribirse los corchetes, llaves o paréntesis de apertura y de cierre).

```
> a=68
> print(a
+ print(a)
Error: unexpected symbol in:
"print(a
print"
> print(a
+ )
[1] 68
```

El **signo "+"** que aparece en la consola nos indica que debemos **añadir** algún **símbolo**.

Como se puede observar, si en lugar de añadirlo repetimos el comando, provocamos un **error** tipo **'unexpected symbol'**.

- No se puede **copiar** un proceso que ya has realizado en la **tabla de comandos**, a la propia tabla de comandos.

Aparecerá un **error 'inesperado'** ya que se van a copiar los símbolos '>' de la tabla.

Por ello es recomendable emplear un script.

```
> a=34
> b=4
> b+a
[1] 38
> > a=34
Error: inesperado '>' in ">"
> > b=4
Error: inesperado '>' in ">"
> > b+a
Error: inesperado '>' in ">"
```