

# INSTRUCTIVO PARA CORRER LOS TEST

1) El archivo publicTest.R debe estar en el directorio `src` del laboratorio 2.

2) Su working directory debe ser el directorio `src`

```
setwd("~/am_labs/2/src")
```

3) Para correr los test, ejecutar **siempre** las siguientes dos líneas:

```
source("/path/al/archivo/publicTest.R")
run.private.tests()
```

Siempre debe ejecutar `source("/path/al/archivo/publicTest.R")` para que vuelva a cargar los otros archivos de código con las últimas modificaciones que Ud. haya realizado.

4) Si todos los test son correctos, visualizará lo siguiente:

```
> source('~am_labs/2/src/publicTest.R')

Attaching package: 'e1071'

The following object is masked _by_ '.GlobalEnv':

    sigmoid

> run.private.tests()
Set of private tests of laboratory 2

[OK] #1 Testing the Sigmoid function
[OK] #2 Testing the Softmax function
[OK] #3 Testing derivate of the Sigmoid function
[OK] #4 Testing derivate of the Softmax function
[OK] #5 Testing true positives
[OK] #6 Testing true negatives
[OK] #7 Testing false negatives
[OK] #8 Testing false positives
[OK] #9 Testing accuracy
[OK] #10 Testing precision
[OK] #11 Testing recall
[OK] #12 Testing f.measure

Congratulation! You has passed this level.
Your score is [12/12]
> |
```

5) Si tiene algún error, la salida del test le indicará la función que debe corregir.

```
> source('~/.am_labs/2/src/publicTest.R')
> run.private.tests()
Set of private tests of laboratory 2

[ERROR] #1 Testing the Sigmoid function
[OK] #2 Testing the Softmax function
[ERROR] #3 Testing derivate of the Sigmoid function
[OK] #4 Testing derivate of the Softmax function
[OK] #5 Testing true positives
[OK] #6 Testing true negatives
[OK] #7 Testing false negatives
[OK] #8 Testing false positives
[OK] #9 Testing accuracy
[OK] #10 Testing precision
[OK] #11 Testing recall
[OK] #12 Testing f.measure

Congratulation! You has passed this level.
Your score is [10/12]
> |
```

Revise que todos los test dan como resultado [OK] antes de implementar el algoritmo backpropagation