

# Documento para la verificación

**Programa o utilidad a verificar:** lanzador\_cs

**Desarrollado por:** Jon Ortiz

**Autores de los casos de prueba:** Jon Ortiz

**Verificadores:** Jon Ortiz

## Caso de prueba 1

**Objetivo:** Comprobar el correcto funcionamiento de la utilidad lanzador\_cs al solicitar una ejecución concurrente.

**Entrada:** ./lanzador\_cs C who ls who

**Comportamiento previsto:** Debemos de obtener por pantalla el resultado propio de cada comando, mas el tiempo total del experimento.

### Resultado de la verificación:

```
jony@jony-TM1701:~/Escritorio/GitHub/iso/Proyecto Evaluacion Extraordinaria/Mikel$ ./lanzador_cs C who ls who
jony      tty7          2021-06-13 10:15 (:0)
jony      tty7          2021-06-13 10:15 (:0)
a.out lanzador_cs lanzador_cs.c

El experimento ha tomado 0 segundos
```

## Caso de prueba 2

**Objetivo:** Comprobar el correcto funcionamiento de la utilidad lanzador\_cs al solicitar una ejecución concurrente.

**Entrada:** ./lanzador\_cs S who ls who

**Comportamiento previsto:** Debemos de obtener por pantalla el resultado propio de cada comando, mas el tiempo total del experimento.

### Resultado de la verificación:

```
jony@jony-TM1701:~/Escritorio/GitHub/iso/Proyecto Evaluacion Extraordinaria/Mikel$ ./lanzador_cs S who ls who
jony      tty7          2021-06-13 10:15 (:0)
a.out lanzador_cs lanzador_cs.c
jony      tty7          2021-06-13 10:15 (:0)

El experimento ha tomado 0 segundos
```

### Caso de prueba 3

**Objetivo:** Comprobar el correcto control de errores al introducir un carácter seleccionador de modo invalido.

**Entrada:** ./lanzador\_cs A who ls who

**Comportamiento previsto:** Deberemos de recibir un mensaje de error informado acerca de los distintos modos disponibles.

#### Resultado de la verificación:

```
jony@jony-TM1701:~/Escritorio/GitHub/iso/Proyecto Evaluacion Extraordinaria/Mikel$  
./lanzador_cs A who ls who  
Introduce un primer caracter valido, S para secuencial o C para concurrente
```

### Caso de prueba 4

**Objetivo:** Comprobar el correcto control de errores al introducir un numero de parámetros menor a 3.

**Entrada:** ./lanzador\_cs C

**Comportamiento previsto:** Deberemos de recibir un mensaje de error informado acerca de la forma correcta de introducir los parámetros.

#### Resultado de la verificación:

```
jony@jony-TM1701:~/Escritorio/GitHub/iso/Proyecto Evaluacion Extraordinaria/Mikel$  
./lanzador_cs C  
Introduce los comandos a continuacion del modo
```