

# Capturas de la terminal

## 1ª parte – Buffer circular

- Compilación de los ficheros:

```
~ /Doc/U/s/F/p/c/practica4/p/parteA_buffer c99 -o test_hilos test_hilos.c buffer_circular.c -lpthread
```

- Ejecución de los ficheros ejecutables:

```
~ /Doc/U/s/F/p/c/practica4/practica4/parteA_buffer ./test_hilos 2 2 2
>>> Comienza la prueba del búfer...
>>> inserción: item=1, pos=0
>>> inserción: item=1, pos=1
<<< extracción: item=1, pos=0
<<< extracción: item=1, pos=1
>>> inserción: item=0, pos=0
>>> inserción: item=0, pos=1
<<< extracción: item=0, pos=0
<<< extracción: item=0, pos=1
>>> Fin de la prueba del búfer
```

## 2ª parte – Caníbales y Misioneros

- Compilación de los ficheros:

- Fichero que no funciona

```
~ /Doc/U/s/F/p/c/practica4/p/misionerosYCanibales gcc misionerosYCanibales_Mal.c buffer.c -o archivoejecutable_mal -std=c99 -lpthread
```

- Fichero que sí funciona

```
~ /Doc/U/s/F/p/c/practica4/p/misionerosYCanibales gcc misionerosYCanibales.c buffer.c -o archivoejecutable -std=c99 -lpthread
```

- Ejecución de los ficheros:

- Fichero que no funciona

```
~ /Doc/U/s/F/p/c/practica4/p/misionerosYCanibales ./archivoejecutable_mal 3 3
>> Inicio
[*] Llega un misionero - 1 misioneros y 0 canibales en el barco
[*] Llega un canibal - 1 misioneros y 1 canibales en el barco
[*] Llega un canibal - 1 misioneros y 2 canibales en el barco
[*] El bote zarpa - 1 misioneros, 2 canibales
[*] El canibal sale del bote - 0 misioneros y 0 canibales en el barco
[*] No quedan hilos pendientes por consumir
[*] El misionero sale del bote - 0 misioneros y 2 canibales en el barco
[*] No quedan hilos pendientes por consumir
[*] El canibal sale del bote - 1 misioneros y 1 canibales en el barco
[*] No quedan hilos pendientes por consumir
[*] ERROR - 2 misioneros y 1 canibales es un caso que no se puede dar
[*] ERROR - 2 misioneros y 1 canibales es un caso que no se puede dar
[*] ERROR - 2 misioneros y 1 canibales es un caso que no se puede dar
>> Fin
```

- Fichero que sí funciona

```
~ /Doc/U/s/F/p/c/practica4/p/misionerosYCanibales ./archivoejecutable 3 3
>> Inicio
[*] Llega un canibal - 0 misioneros y 1 canibales en el barco
[*] Llega un misionero - 1 misioneros y 1 canibales en el barco
[*] Llega un canibal - 1 misioneros y 2 canibales en el barco
[*] El bote zarpa - 1 misioneros, 2 canibales
[*] El canibal sale del bote - 1 misioneros y 1 canibales en el barco
[*] El canibal sale del bote - 1 misioneros y 0 canibales en el barco
[*] El misionero sale del bote - 0 misioneros y 0 canibales en el barco
[*] No quedan hilos pendientes por consumir
[*] ERROR - 2 misioneros y 1 canibales es un caso que no se puede dar
[*] ERROR - 2 misioneros y 1 canibales es un caso que no se puede dar
[*] ERROR - 2 misioneros y 1 canibales es un caso que no se puede dar
>> Fin
```