

Nombre:		Apellidos:	
NIF:	UO:	Grupo:	

## Cuestiones preliminares

Copia el directorio V4 en **V4-simulacro**:

```
cp -r V4 V4-simulacro
```

## Ejercicio 1 (a realizar sobre la copia V4-simulacro):

- El sistema operativo implemente una nueva llamada al sistema SYSCALL CHANGESIZE (con valor 11) cuya implementación consista en incrementar o disminuir la cantidad de memoria asignada al proceso que la ejecuta. El número de posiciones de memoria a añadir o a eliminar vendrá dado por el valor actual del registro acumulador. Si el tamaño del proceso crece (acumulador positivo), debe caber en la partición asignada (en ningún caso el proceso será movido de partición). Si el tamaño del proceso decrece (acumulador negativo), el número final de posiciones de memoria debe ser al menos una. Si la llamada tiene éxito, se mostrará un mensaje (sección EXAM) como el siguiente y el proceso continuará su ejecución:

[37] Process [1 - programName] new MMU limit register value is [4]

## Ejercicio 2 (a realizar sobre la copia V4-simulacro):

- En cualquiera de las situaciones de error siguientes, el proceso terminará su ejecución. Adicionalmente:

- Si el tamaño final del proceso excede el tamaño de la partición que ocupa, se mostrará el siguiente mensaje, en el caso de que exista una partición libre con tamaño suficiente para el proceso (se mostrará la de mejor ajuste):

[37] ERROR: Process [1 - programName] with modified size [60] does not fit in its own partition [5] but partition [4] is available

- En la misma situación anterior, pero no habiendo una partición libre con tamaño suficiente para el proceso:

[37] ERROR: Process [1 - programName] with modified size [300] does not fit in its own partition [5]

- En cualquier otra situación de error, se mostrará este mensaje:

[37] ERROR: Process [1 - programName] size modification request is invalid

## Instrucciones de entrega del examen/simulacro

- Haz una limpieza de tu código, ejecutando: **make clean**. Si tienes algún fichero con la salida redireccionada de alguna simulación, bórralo también.
- Genera un único fichero comprimido del directorio V4-simulacro: **V4-simulacro-UOxxxx.zip** **V4-simulacro-UOxxxx.zip** **V4-simulacro/\***