

Nombre:		Apellidos:	
NIF:	UO:	Grupo:	

Cuestiones preliminares

El examen se desarrollará en el Ubuntu de cada PC local. NO SE PUEDE USAR Ritchie

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

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

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

Modifica el simulador para que:

- Cuando se intente crear un proceso y no sea posible hacerlo en ese momento por no estar disponible alguno de los recursos necesarios, si bien posteriormente sí pueda ser posible dicha creación, se vuelva a intentar transcurridas 5 interrupciones de reloj. Además del mensaje de error, se mostrará un mensaje (sección SYSPROC) como el siguiente:

```
[10] Process creation for program [programName] has been postponed.
```

Se sugiere probar el simulador ya modificado en las condiciones siguientes:

```
./Simulator Pr1 10 Pr1 10 Pr2 10 Pr3 9 Pr3 30 Pr3 30
```

donde cada uno de los programas anteriores y el MemConfig a utilizar son los siguientes:

Pr1	Pr2	Pr3	MemConfig
16	60	60	96
2	5	5	4
TRAP 3	ADD 2 0	ADD 20 0	64
	ADD 10 10	ADD 20 10	12
	WRITE 7	WRITE 10	32
	MEMADD 10 7	MEMADD 10 7	16
	TRAP 3	TRAP 3	16

Consideraciones finales

No son necesarias en el simulacro

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**.
zip V4-simulacro-UOxxxx.zip V4-simulacro/*
- Renombra el fichero del video con la grabación del escritorio a este nombre:
Apellido1Apellido2Nombre-UOxxxx-Escritorio.mp4
- Renombra el fichero del video con la grabación de la webcam a este nombre:
Apellido1Apellido2Nombre-UOxxxx-WebCam.mp4
- Genera la firma hash de los tres ficheros anteriores. Copia y pega estas firmas en un fichero denominado **UOxxxx-Firmas.txt** indicando en cada caso el nombre del fichero. Algo como lo siguiente:
V4-simulacro-UOxxxx.zip: 0837d177ac952f4d5361b11b798f3d97
UOxxxxxx-Desktop.mp4: 61b11b798f3d97140837d177ac952f4d53
UOxxxxxx-WebCam.mp4: 1408375361b11b798f3d97d177ac952f4d
- Recuerda que para obtener la firma MD5 de un fichero puedes utilizar las órdenes **md5sum** en linux o la orden **certutil** en Windows. Para usarlo:

```
md5sum NombreDeFichero  
certutil -hashfile NombreDeFichero MD5
```

- Sube el fichero **V4-simulacro-UOxxxx.zip** y **UOxxxx-Firmas.txt** a la tarea correspondiente de Microsoft Teams.
- Sube los ficheros de video a la misma tarea SOLO si tu conexión de internet te lo permite hacer en un tiempo razonable. En otro caso, guarda en tu ordenador los ficheros de video **sin modificarlos**; posteriormente recibirás instrucciones de cómo enviarlo.
- Verifica que has enviado la tarea (si no, permanecerá como borrador).