

Nombre:	Apellidos:	
NIF:	UO:	

Ejercicio 1

Este ejercicio debe realizarse en un directorio denominado V2_UOxxxxx_Ej1, siendo UOxxxxx tu UO.

Se desea **modificar la forma en que se trata la excepción generada al intentar ejecutar la instrucción HALT en modo usuario**, para que sea una nueva interrupción independiente. La interrupción será **ILLEGALHALTEXECUTION** con un valor numérico igual a 5. Cuando se produzca la interrupción, el proceso que la provoque terminará su ejecución, mostrando un mensaje como el siguiente (sección EXAM):

```
[4] Process [0 - p1] has caused an interrupt (illegal HALT execution) and is being terminated
```

Ejercicio 2

Este ejercicio debe realizarse en un directorio denominado V2_UOxxxxx_Ej2, siendo UOxxxxx tu UO.

Se desea **modificar la forma en que se despiertan los procesos**. Cuando un proceso despierta, mejora su prioridad (es más prioritario) en un valor igual al número de ticks de reloj que ha dormido (Ojo: ticks de reloj es distinto de interrupciones de reloj). Si el valor final de la prioridad fuese a ser menor que 1, se dejaría en 1. Se mostrará un mensaje como el siguiente (sección EXAM):

```
[4] Process [0 - p1] modifies its priority from [12] to [3]
```

Cuestiones preliminares

- Saca una copia de tu directorio V2 y nombra dicha copia UOxxxx-Simulacro
- Crea un fichero dentro del directorio UOxxxx-Simulacro que se llame: “UOxxxx-leeme”

Consideraciones intermedias

- Introduce comentarios del estilo siguiente en tu código para identificar más fácilmente el código que has modificado.

// Examen-simulacro-2022

- Añade al fichero “UOxxxx-leeme” el código completo de las funciones que has modificado para realizar cada ejercicio respectivamente.
- Incluye en los ficheros **las pruebas extra** que hayas hecho para comprobar su funcionamiento: cada línea con la llamada al simulador y los parámetros. Los programas ejecutados (parámetros de las llamadas) deberán estar incluidos en el directorio con los ficheros fuentes.

Instrucciones finales para la entrega del examen online

- 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 de tu directorio **UOxxxx-Simulacro**:
Desde su directorio PADRE:
zip UOxxxx-Simulacro.zip UOxxxx-Simulacro/*
Se creará un fichero llamado: **UOxxxx-Simulacro.zip**
- Comprueba que el fichero generado contiene lo que se espera (el directorio UOxxxx-Simulacro):
unzip -l UOxxxx-Simulacro.zip
- Entrega los ficheros
 - Sube el fichero UOxxxx-Simulacro a la tarea del campus