Instrucciones:

Crea el directorio shellSO, descarga en él tu SHELL y asegúrate de que al comienzo del fichero están incluidos como comentarios tus datos identificativos (nombre, apellidos y DNI).
Debes entregar 2 códigos: shell_ej1.c y shell_ej2.c, uno por cada ejercicio de los siguientes.

Obligatorio:

1. Mostrar la cadena "Ouch!" cada vez que el shell reciba un SIGCHLD [**1 pto**]
2. Mostrar la cadena "Quiero aprobar!" cada vez que se suspenda una tarea de 2º plano (background) [**2 ptos**]
3. Crear el comando interno "**sig**" que imprima el número de tareas que han terminado por recibir una señal (SIGNALED) (no las que han terminado normalmente, EXITED). El texto que debe aparecer tras ejecutar el comando "**sig**" debe ser similar al siguiente: 'El número de tareas que han terminado por recibir una señal es de 4' [**2 ptos**]

Ampliación: Implementar un comando interno 'team' que recibe un número (n) y un comando (cmd)
p.ej.:>team 5 xclock -update 1

4. Lanzará n veces el comando cmd en background [**1.5 ptos**]
5. El manejador de SIGCHLD debe hacer 'wait' de los procesos de la tarea de tipo team para que no queden zombies (defunct) [**1.5 ptos**]
6. El comando 'jobs' presentará una sola línea para la tarea (no una línea para cada proceso) añadiendo la cadena "{*<n>}" (<n> es el número de procesos de la tarea lanzada por el comando interno 'team') [**0.5 ptos**]
7. Las tareas de tipo 'team' no podrán ponerse en primer plano con el comando 'fg'. [**0.5ptos**]
8. El comando 'jobs' debe mostar el valor actualizado de los procesos que quedan de una tarea de tipo team. [**0.5 ptos**]
9. El manejador de SIGCHLD debe mantener actualizado el número de procesos 'vivos' de la tarea para eliminar la entrada de la lista cuando hayan muerto todos los procesos de una tarea.[**0.5 ptos**]

Evaluación:
* Las instrucciones hay que implementarlas en estricto orden, no se tendrán en cuenta las siguientes si una anterior no está implementada.
* Conforme vayan funcionando, avisa para que se os evalúe.

Entrega: para su posterior evaluación/revisión, entrega los ficheros fuente de los ejercicios realizados en un .zip nombrado con tu DNI. Utiliza el campo de comentarios de este recurso para indicar brevemente qué ejercicios has implementado (correcto o no) y para cualquier otra información que creas que es de interés para su evaluación.
Para generar el .zip puedes escribir el siguiente comando en el directorio donde están tus ficheros:

```
> zip tu_dni.zip shell_ej1.c shell_ej2.c job_control.c job_control.h
```

o simplemente, si el directorio está 'limpio' y sólo contiene los ficheros a entregar:

```
> zip tu_dni.zip *
```