6/2/25, 12:08 AM CTPracticals

## Practical 'Enmascaramiento de señales' o

Your team identifier is: SO\_SA55 **Practical's name:** Enmascaramiento de señales

## ¡Atención!:

- Las modificaciones implementadas no deben afectar a las especificaciones básicas del shell, que deben seguir funcionando correctamente.
- Si una especificación requiere la impresión de mensajes, no se dará por correcta si no se ajustan exactamente al formato especificado.
- Salvo que se diga otra cosa, los mensajes a imprimir se imprimirán por salida estándar de consola y deben estar libres de códigos de color u otros de control adicionales para el terminal.

## Enmascaramiento de señales

Se pide implementar un comando interno mask que recibe una lista de números de señales separados por espacio, y un comando con posibles argumentos, según esta sintaxis:

```
mask [signal list] -c <cmd [with arguments]>
```

En principio si el comando no modifica su máscara, y se trata de una señal enmascarable cada señal quedará enmascarada. Nótese que hay señales como SIGKILL que no se pueden enmascarar.

Aquí tenemos un ejemplo donde se ejecutaría xeyes enmascarando las señales 2 (SIGINT) y 14 (SIGALARM)

En caso de error de sintaxis se indicará con el mensaje "mask: error de sintaxis" y no se ejecutará nada. Observa estos ejemplos de posibles errores a tener en cuenta:

Nótese que una lista de señales vacía no es un error, simplemente no se enmascará ninguna señal del proceso hijo:

```
SO> mask -c xeyes  # Este xeyes no se le ha bloqueado ninguna señal  # porque la lista de señales antes de "-c" está vacía  # Así que se lanzará con normalidad

SO> killall -SIGINT xeyes  # Debe acabar xeyes, ya que SIGINT no está enmascarada ahora
```

## File upload

The project filename must be advanced\_SO\_SA55.zip

NOTE: Pack all your project files in the ZIP and upload it