

Practical 'Shell - entrenamiento - modificación SIGHUP'

Your team identifier is: SO_SA55

Practical's name: Shell - entrenamiento - modificación SIGHUP

A continuación se describen especificaciones a realizar sobre el shell básico entregado.

¡Atención!:

- Las modificaciones implementadas **no debe 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 deben estar libres de códigos de color u otros de control adicionales para el terminal y se imprimirán por la salida estándar.

1. Modifica el comportamiento por defecto de la señal SIGHUP del proceso *shell*, de manera que no esté ni enmascarada ni bloqueada, sino que añada la cadena

"SIGHUP recibido.\n"

al fichero hup . txt cada vez que el *shell* reciba dicha señal (SIGHUP es la señal número 1).

Por ejemplo:

```
COMMAND-> rm -f hup.txt           # Comenzar con un fichero vacío

COMMAND-> killall -SIGHUP a.out    # Enviar SIGHUP a nuestro shell (asumiendo que se llama a.out)
COMMAND-> killall -SIGHUP a.out
COMMAND-> killall -SIGHUP a.out

COMMAND-> cat hup.txt              # Debe haber 3 mensajes en este caso (si no hubo ningún otro SIGHUP)
SIGHUP recibido
SIGHUP recibido
SIGHUP recibido
```

Sugerencia:

```
FILE *fp;
fp=fopen("hup.txt","a"); // abre un fichero en modo 'append'
if (fp) {
    fprintf(fp, "SIGHUP recibido.\n"); //escribe en el fichero
    fclose(fp);
}
```

File upload

The project filename must be **examenSO_SA55.zip**

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

Maximum size for new files: 5MB

You can drag and drop files here to add them.

Accepted file types:

Archive (ZIP) .zip

Maximum size for file examenSO_SA55 . zip: 5MB