

Taller de *syscalls* y señales

Sistemas Operativos

28 de marzo de 2017

Primer cuatrimestre de 2017

Ejercicio 1

Como parte de un proyecto de ingeniería reversa, se cuenta con un archivo ejecutable (**hai**) y se desea saber qué interacción tiene con el sistema operativo. Para ello se debe analizar el comportamiento mediante la herramienta **strace** (no es legal decompilar el programa) y escribir un programa en C que presente el *mismo* comportamiento.

Ejercicio 2

Se pide un programa¹ **justiciero** en C que ejecute el comando pasado por parámetro, no permitiéndole a este enviar una señal a otro proceso mediante **kill**. En caso que el comando especificado intente enviar la señal, se debe abortar su ejecución y mostrar el mensaje: “**Se ha hecho justicia!**”.

Por ejemplo:

```
$ ./justiciero kill -9 28988  
Se ha hecho justicia!
```

¹Sugerencia: Use el programa **launch.c** + **ptraces** (*slide* 30 de la presentación) como base.