

# Taller de *syscalls* y señales

Sistemas Operativos

22 de marzo de 2018

Primer cuatrimestre de 2018

## 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 programa<sup>1</sup> **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!
```

---

<sup>1</sup>Sugerencia: Use el programa **justiciero.c** como base.