

Taller de Syscalls

Sistemas operativos

22 de Marzo de 2016 - 1c2016

1. Ejercicio 1:

Como parte de un proyecto de ingeniería reversa, se cuenta con un archivo ejecutable (**hai**, en la página de la materia) 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.

2. Ejercicio 2:

Se pide un programa¹ **justiciero** en C que ejecute el comando pasado por parámetro, no permitiéndole a este enviar una signal a otro proceso mediante **kill**. En caso que el comando especificado intente enviar la signal, 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** (slides 24 de la presentacin) como base.