

Taller de Syscalls

Sistemas operativos

21 de agosto de 2014 - 2c2014
Fecha de entrega: 26 de agosto de 2014

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. Se debe entregar una breve explicación de alto nivel del mismo, indicando qué hace y cómo lo hace.

2. Ejercicio 2:

Se pide un programa¹ **justiciero** en C que ejecute el comando pasado por parámetro, detectando si este envía una signal a otro proceso mediante **kill**. En caso que el comando especificado envíe la signal, se debe abortar su ejecución y mostrar el mensaje: “**Se ha hecho justicia!**”. NOTA: No importa si el comando logró finalmente enviar la signal o fue abortado antes de hacerlo.

Por ejemplo:

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

¹Sugerencia: Use el programa **launch.c** + **ptraces** (slides 24 de la presentacin) como base.