

# Taller de *syscalls* y señales

Sistemas Operativos

23 de agosto de 2018

Segundo cuatrimestre de 2018

## Antes de empezar

Este taller se podrá resolver utilizando máquinas con sistema operativo Ubuntu. Si lo desean, pueden utilizar la máquina virtual brindada por la materia (<https://campus.exactas.uba.ar/course/view.php?id=1347&section=11>).

## 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. El ejecutable **hai** requiere que se le pase por parámetro un comando. Un ejemplo sería:

```
./hai echo 'Sin ciencia y universidad pública no hay futuro.'
```

Se debe analizar el comportamiento del ejecutable mediante la herramienta **strace**, utilizando los argumentos necesarios. No es legal decompilar el programa para entender su comportamiento. Luego, escribir un programa en C que presente el *mismo* comportamiento que hai. Pueden utilizar el archivo base **hai.c**.