

# Práctica 1

---

Juan Cruz de La Torre, Bautista Marelli y Francisco Alcacer

---

## Modo de uso

```
$ make
$ ./main
$ ./ejercicio5
```

## Organización de los ejercicios

Debido a que en muchos casos reutilizamos funciones en distintos ejercicios, decidimos organizar el código de la siguiente manera:

En `util.h` y `util.c`, se definen e implementan las siguientes funciones:

```
int isOne(long n, int pos); // Ejercicio 2
void printbin32(int n); // Ejercicio 3
void printbin64(long n); // Ejercicio 3
void rotar(long *a, long *b, long *c); // Ejercicio 4
unsigned mult(unsigned a, unsigned b); // Ejercicio 6
```

En `nro.h` y `nro.c`, se definen e implementan una gran variedad de funciones que corresponden a los ejercicios 7 y 8.

En `main.c` se encuentran ejemplos de la utilización de algunas de las funciones implementadas en cada ejercicio. Ejecutando `./main` verá una salida correspondiente a los ejercicios 1, 2, 3, 4, 6, 7 y 8.

En `ejercicio5.c` se encuentra el ejercicio faltante, y ejecutando `./ejercicio5 <clave>` se puede codificar lo que se ingrese por entrada estándar y ver el resultado en la salida estándar. Por ejemplo, puede codificar el código de fuente del ejercicio con `./ejercicio5 -98 < ejercicio5.c`.