

**Informática I**  
**Trabajo Práctico N°2**  
**Tema: Programación en C básica**

1. Hacer un programa en C para resolver una ecuación de segundo grado,  $a.x^2+b.x+c=0$  ingresando por teclado los coeficientes a,b,c. En el caso de soluciones complejas, emitir un mensaje de error.
2. Hacer un programa en C que lea 10 números enteros y determine la cantidad de ellos que son divisibles por 3.
3. Hacer un programa en C que lea diez números reales por teclado y obtenga el promedio de los mismos.
4. Hacer un programa en C para calcular el factorial de N ( $N!=1\cdot2\cdot3\cdot...\cdot N$ ).
5. Hacer un programa en C para calcular el máximo y el mínimo de N números leídos por teclado.
6. La sucesión de Fibonacci se define de la siguiente forma:  $a_1=1$ ,  $a_2=1$  y  $a_n=a_{n-1}+a_{n-2}$  para  $n>2$ , es decir los dos primeros son 1 y el resto cada uno es la suma de los dos anteriores, los primeros son: 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21,... hacer un programa en C para calcular el enésimo término de la sucesión.