## Ejercicios de subrutinas en MARS

 Realice un programa que calcule la velocidad final de un cuerpo en caída libre, dadas la velocidad inicial y el tiempo. Su programa debe estar basado en dos subrutinas llamadas velocidad y cuadrado, que calculen la velocidad final y el cuadrado de un número, respectivamente. Recuerde que:

$$V_f = V_o + gt^2 / 2$$

2. Escriba un programa que calcule el Fibonacci de un número *N*, *N*≥0. La secuencia de Fibonacci se define como:

fib(0) = 0fib(1) = 1

fib(n) = fib(n-1) + fib(n-2)

3. Escriba un programa que imprima todas las secuencias de ceros y unos de largo N. Por ejemplo, para N = 3, debe imprimir:

000

001

010

011

100

101

110

111