

## Ejercicios

- 1 Calcular el promedio de 20 números flotantes aleatorios entre 0 y 1.
- 2 Genere la secuencia de números impares consecutivos desde 1 hasta 11 inclusive, es decir, 1,3,5,..., y mostrar su suma y producto. Seleccione el tipo de dato apropiado para cada variable (`short`, `int`, o `long`).
- 3 Generar una serie de N números aleatorios en un rango  $[-50, 50]$  y mostrar valor mínimo y máximo de la serie.
- 4 Se requiere un programa que calcula promedios de notas de alumnos. Obtener la cantidad de notas y la cantidad de alumnos para procesar. Generar notas para los alumnos con valores aleatorios entre 1 y 10, que simulará el ingreso por teclado. Mostrar los promedios de cada alumno.
- 5 Obtener 5 palabras por teclado. Mostrar cuántas vocales tiene cada palabra y concatenar todas las palabras en una cadena separadas con espacios y mostrar la cadena final por pantalla.

**Recomendación:** Para adquirir más experiencia en el lenguaje C, implemente los ejercicios de la clase 05 de la estructura Para.