

## EJERCICIOS DE ARREGLOS

1. Se requiere desarrollar una clase que maneje un arreglo para guardar  $n$  números. Utilice un método para instanciar el arreglo, y otro para solicitar cada uno de los números. Recuerde que puede utilizar el método `.length` para conocer el tamaño del arreglo.
2. Complemente el ejercicio anterior, para que a través de un tercer método se impriman cada uno de los  $n$  números.
3. Se requiere desarrollar una clase que permita almacenar  $n$  cantidad de nombres de personas. Utilice un método para instanciar el arreglo y otro para ingresar cada uno de los  $n$  nombres. Implemente un tercer método donde se impriman todos los nombres que tengan al menos una vez la letra 'a'.
4. Se requiere implementar un método que calcule el mayor valor de  $n$  números ingresados por una persona. El sistema deberá solicitar números y almacenarlos en un arreglo. En otro método se deberá implementar la identificación del mayor valor. Para esto, debe recorrer el arreglo haciendo la pregunta correspondiente. Al final, se deberá imprimir el mayor valor.
5. Se requiere implementar una clase que permita guardar en un arreglo la nota final de  $n$  estudiantes. Para calcular la nota final de cada estudiante se deberá solicitar las 3 notas parciales y multiplicarlas por 0,7. Y solicitar la nota final y multiplicarla por 0,3. Estos dos resultados deberán sumarse para obtener la nota definitiva que será la que se guardará en el arreglo. En otro método se deberá recorrer todo el arreglo e imprimir cada una de las notas.