

## **Práctica número uno**

### **Ejercicio uno**

Crea un arraylist para guardar valores de tipo real (Float o Double) que iremos introduciendo por teclado hasta finalizar (mientras quiera continuar). Posteriormente muestra un menú para que el usuario pueda realizar las siguientes operaciones:

1. Visualizar el valor máximo y el mínimo.
2. Solicitar un número y buscarlo. Muestra un mensaje indicando si lo has encontrado o no.
3. Solicitar un número, buscarlo y borrarlo. Sino se encuentra muestra un mensaje de error.
4. Convertir el arrayList en un array.
5. Si no está vacío, mostrar el número de elementos que contiene.
6. Insertar un nuevo elemento por el final.
7. Insertar un nuevo elemento en la posición que te indique el usuario.
8. Borrar un elemento de una posición concreta.
9. Calcular la suma y la media aritmética de los valores contenidos.
10. Finalizar.

### **Ejercicio dos**

Queremos almacenar en un arrayList de dos dimensiones el número de alumnos con el que cuenta una academia, ordenados en función del nivel y del idioma que se estudia (no hay todos los niveles para todos los idiomas).

Tendremos tres niveles al Nivel básico, medio y de perfeccionamiento y cuatro idiomas ( Inglés, Francés, Alemán y Ruso).

Se pide realizar la creación del arrayList y asignarle unos valores de ejemplo a algunos elementos. Posteriormente se mostrarán totales por niveles y por idiomas.