

Ejercicio 1: Observa el siguiente código

```
fun main() {  
    val nums = arrayOf(7, 10, 3, 34, 13)  
    var min: Int  
    var max: Int  
    min = nums[0]  
    max = nums[0]  
    for (i in 1..4) {  
        if (nums[i] < min) min = nums[i]  
        if (nums[i] > max) max = nums[i]  
    }  
    println("El mínimo es: $min")  
    println("El máximo es: $max")  
}
```

Vuelvelo a escribir de forma que:

1. Utilice while en lugar de for
2. Utilice size para controlar el final del array

Ejercicio 2: Escribe el código del ejercicio 1 utilizando una lista

Ejercicio 3: Crea un array llamado notas que contenga los siguientes valores: 8.5,7.0,6.0 y 9.2. A continuación calcula e imprime la media de esos valores

Ejercicio 4: Repite el ejercicio anterior utilizando una lista

Ejercicio 5: Escribe la función sumar2 para que el siguiente main() produzca la salida indicada

```
fun main() {  
    val unArray = arrayOf(7, 10, 3, 34, 13)  
    sumar2(unArray)  
    for (num in unArray) print("$num ")  
}
```

```
9 12 5 36 15
```

Ejercicio 6: Repite el ejercicio anterior de forma que en lugar de arrays se trabaje con listas. Usa listas tanto en el main como en la función sumar2()

Ejercicio 7:

Introducimos líneas compuestas por números enteros separados por espacios en blanco y nuestro programa suma estos números e imprime el resultado por pantalla. Cuando una línea contiene sólo el número 0, el programa acaba. Utilizar la función split() de String para conseguir resolver el problema.

Ejemplo de salida.

```
1 2 3
6
0 1 2 3
6
00 1 2
102
0 2 0 0
4
1 0 2
4
0
Process finished with exit code 0
```