

## EJERCICIOS DE SUBPROGRAMAS4

---

Resuelve los siguientes problemas utilizando funciones:

1. Una empresa tiene un mínimo de 5 empleados y un máximo de 100 y quiere conocer cuál es el salario mínimo, el salario máximo y el salario medio de sus trabajadores. Escribe un programa que pida el número N de empleados de la empresa, a continuación pida el salario de cada uno de los empleados y por último muestre el salario mínimo, el salario máximo y la media salarial (la media es la suma de todos los valores dividido por el total de valores)

Escribe el programa anterior utilizando tres funciones:

- Función **leerEmple**, pide y devuelve el número de empleados de la empresa.
  - Función **calculaResultados**, recibe dos parámetros por referencia (sueldoMax y sueldoMin). y uno por valor (numEmple). Lee el sueldo de los empleados de la empresa, devolviendo el sueldo máximo y el sueldo mínimo por los parámetros por referencia y retorna la media salarial.
  - Función **mostrarResultados**, admite como parámetros los valores devueltos por la función anterior y muestra sus valores.
2. Escribe el subprograma INVERSO que devuelve el resultado de invertir el número entero positivo que acepta. Se entiende por invertir dar la vuelta a los dígitos que componen el número (hallar su imagen especular); así, el inverso de 3952 es 2593.
  3. 13. Que dibuje una pirámide invertida en pantalla como la de la figura. La altura se pasará como parámetro. Si se pasa una altura =0 o negativa, la función devolverá -1; en caso contrario devolverá 0 (éxito).

```
*****
*****
*****
***
*
```