

## Tarea - ALSE - 1º Corte

### Punto - 4.1

Código simple, que declara 5 enteros y calcula la suma de todos sus elementos.

El arreglo es fijo definido como “`int arr[] = {5,6,7,8,9}`”

Se construye la función `sum_arr` que toma como parámetro un arreglo.

La función define una variable `suma_a` inicializada en 0.

Se recorre el arreglo con un ciclo `for` (el ciclo recorre los 5 elementos), sumando en cada iteración el valor de la posición a la variable `suma_a`.

La suma devuelve `suma_a` para escribirla en la consola.

### Punto - 8

Código que usa dos funciones:

`float interes_compuesto` ---> Parámetros: `float P`, `float r`, `float n` y `float t`

`int main` ---> Sin parámetros

`P` es el capital inicial

`r` es la tasa de interés anual

`n` es el número de veces en el que se aplica el interés al año

`t` son los años

La función `interes_compuesto` calcula el capital final, dadas las anteriores variables, mientras `main` escribe todo el proceso de ingreso de variables del usuario y escribe el resultado final (es decir el monto final), en la consola.

### Punto - 9

Código simple que usa dos funciones:

`int main` ----> Sin parámetros

`int MCD` ---> Parámetros `int num1` y `num 2`

`num1` es el 1º número ingresado

`num2` es el 2º número ingresado

La función `MCD`, inicializa una variable `int mcd` inicializada en 1, mientras el residuo del 1º número y el 2º número sea 0, entonces el programa incrementara en 1 el valor de `mcd`, hasta que la condición no se cumpla.

El programa devuelve `mcd`, el cuál es el mínimo como un divisor.

La función `main`, es la que genera la interacción entre el usuario y el programa, relacionado con asignar los valores a `num1` y `num2`, y presentar `mcd` como el mínimo como un divisor de los dos números.