

Tarea - ALSE - 1º Corte

Link repositorio:

https://github.com/santiagoquinterosolanoelectronic123/WP_Alse.git

Carpeta: Ejercicios_1_Corte_Tarea

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.