

BOLETIN DE EJERCICIOS 1 - PYTHON

1. Programa que imprima los 25 primeros números naturales.
2. Imprimir los números impares desde el 1 al 25, ambos inclusive
3. Imprimir los números pares desde el 40 hasta el 60, ambos inclusive.
4. Imprimir los números 48, 52, 56, ..., 120
5. Calcular e imprimir la suma $1+2+3+4+5+\dots+50$, usando bucles
6. Calcular e imprimir la suma $1+2+3+4+5+\dots+50$, usando funciones
7. Calcular e imprimir el producto $1*2*3*4*5*\dots*20$
8. Calcular e imprimir la suma $50+48+46+44+\dots+20$
9. Programa que imprima los números impares desde el 100 hasta la unidad y calcule su suma $n = 100$
10. Introducir un número por teclado y decir si es par o impar
11. Imprimir los números del 1 al 100 y calcular la suma de todos los números pares por un lado, y por otro, la de los impares.
12. Introducir dos números por teclado. Imprimir los números que hay entre ellos comenzando por el más pequeño. Contar cuantos hay y cuántos de ellos son pares. Calcular la suma de los pares.
13. Imprimir y contar los números múltiplos de 3 que hay entre 1 y 100.
14. Imprimir, sumar y contar los números que son a la vez múltiplos de 2 y de 3, que hay entre la unidad y un determinado número introducido por el teclado.
15. Introducir dos valores A y B: Si $A \geq B$, calcular e imprimir la suma $10+14+18+\dots+50$; si $A/B \leq 30$, calcular e imprimir el valor de (A^2+B^2) .
16. Introducir los valores A, B y C: Si $A/B > 30$, calcular e imprimir $A/C * B^3$; si $A/B \leq 30$, calcular e imprimir $2^2+4^2+6^2+\dots+30^2$.