

# Actividad Práctica - Python Unidad 1

- 1) Escribe un programa muestre por pantalla "Hello World".
- 2) Escribe un programa que escriba en la pantalla el resultado de sumar 3 + 5.
- 3) Escribe un programa que pida el nombre del usuario y escriba un texto que diga "Hola nombreUsuario"
- 4) Escribe un programa que pida un número, pida otro número y escriba el resultado de sumar estos dos números.
- 5) Escribe un programa que pida dos números y escriba en la pantalla cual es el mayor.
- 6) Escribe un programa que pida 3 números y escriba en la pantalla el mayor de los tres.
- 7) Escribe un programa que pida un número y diga si es divisible por 2
- 8) Escribe un programa que pida un número y nos diga si es divisible por 2, 3, 5 o 7 (sólo hay que comprobar si lo es por uno de los cuatro)
- 9) Añadir al ejercicio anterior que nos diga por cuál de los cuatro es divisible (hay que decir todos por los que es divisible)
- 10) Escribir un programa que escriba en pantalla los divisores de un número dado
- 11) Escribir un programa que nos diga si un número dado es primo (no es divisible por ninguno otro número que no sea él mismo o la unidad)
- 12) Pide una nota (número). Muestra la calificación según la nota:
  - 0-3: Muy deficiente
  - 3-5: Insuficiente
  - 5-6: Suficiente
  - 6-7: Bien
  - 7-9: Notable
  - 9-10: Sobresaliente

- 13) Realiza un programa que escriba una pirámide del 1 al 30 de la siguiente forma:

1

22

333

4444

55555

666666

.....

- 14) Haz un programa que escriba una pirámide inversa de los números del 1 al número que indique el usuario de la siguiente forma (suponiendo que indica 6):

666666

55555

4444

333

22

1

- 15)** Crear un programa que escriba los números del 1 al 500, y que indique cuales son múltiplos de 4 y de 9 y que cada 5 líneas muestre una línea horizontal. Por ejemplo:

1

2

3

4 (Múltiplo de 4)

5

-----

6

7

8 (Múltiplo de 4)

9 (Múltiplo de 9)

10