

Boletín I Python

1. Solicita la base y el exponente por teclado. Calcula $\text{base}^{\text{exponente}}$.
2. Idem al anterior pero definiendo una función
3. Escribe un programa que pida por teclado siete números enteros y calcule su suma y su multiplicación.
4. Escribe un programa que pida por teclado siete números enteros positivos y calcule su suma y su multiplicación.

Nota: Hacer el ejercicio que sea modificable fácilmente para cambiar de 7 a 4 por ejemplo, o de 7 a 10.

5. Solicitar tres números por teclado y comprobar si alguno de ellos es mayor que 10. Mensaje: "Alguno de los 3 números es mayor que 10"
6. Nuevo sueldo. Calcular si un empleado aumenta su sueldo. Para ello solicitaremos dos valores enteros: sueldo y antigüedad.
 - Si el sueldo es <500 y tiene más de 10 años de antigüedad tendrá el triple de su sueldo.
 - Si el sueldo es <500 y tiene menos de 10 años de antigüedad tendrá el doble de su sueldo.
 - En cc se queda con el mismo sueldo.
7. Solicitar una nota (float) y mostrar mensaje:
 - Si nota < 3: "muy deficiente"
 - Si nota < 5: "insuficiente"
 - Si nota < 6: "suficiente"
 - Si nota < 7: "bien"
 - Si nota < 9: "notable"
 - Si nota < 10: "sobresaliente"

8. Solicitar un número y ver si es primo o no.

Nota: Un número primo es un número natural mayor que 1 que tiene únicamente dos divisores positivos distintos: él mismo y el 1

https://es.wikipedia.org/wiki/Número_primo