

Python ejercicios-I

- 1* Escribe tu primer "Hello World" en Python.
- 2* Pruebe los diferentes tipos de datos usando la función `type()`
- 3* Usa la función `input()` y haz que Python escriba ("Hola -tu nombre-")
- 4* Prueba las diferentes operaciones aritméticas (suma, resta, multiplicación, división) mostrando el resultado en pantalla.
- 5* Sume dos números leídos desde el teclado (usando `input()`) y muestre el resultado en la pantalla.
- 6* Calcular el promedio de tres números leídos del teclado.
- 7* Escriba un programa en Python que acepte el radio de un círculo del usuario y calcule el área. Recuerda, el área del círculo = $\text{radio} \times \text{radio} \times \pi$.
También puedes elevar al cuadrado el radio, $\text{area} = \pi \times \text{radius}^2$ ($\pi = 3.14$)
- 8* Escriba un programa en Python que acepte la longitud y la altura de un rectángulo del usuario y calcule el área y el perímetro. $\text{Área} = \text{largo} \times \text{alto}$, $\text{perímetro} = \text{largo} \times 2 + \text{alto} \times 2$

Python ejercicios-II

- 1* Escriba un programa en Python que verifique si un número es mayor, igual o menor que cero.
- 2* Escribir un programa en Python que permita leer dos números del teclado (deben ser diferentes) y nos muestre en pantalla cuál de ellos es el mayor.
- 3* Determinar si un estudiante aprueba o reprueba un curso, sabiendo que aprobará si su promedio de tres notas (valores enteros del 1 al 10) es mayor o igual a 6; fallar de otra manera.
- 4* Escriba un programa en Python que nos diga si un número ingresado en el teclado es par o impar.
- 5* Escriba un programa en Python que nos diga cuánto pagará un cliente en una tienda que da un descuento de \$20 a los clientes que gastan más de \$200 y compran más de 2 artículos.
- 6* Escribir un programa en Python que nos diga cuánto pagará un cliente en una tienda que da un 25% de descuento a los clientes que gastan más de \$500 o compran más de 3 artículos.

Desafío (la calculadora):

Escriba un programa en Python donde el usuario elija una opción (sumar, restar, multiplicar, dividir) e insertar dos números. El programa realizará la operación seleccionada y mostrará el resultado.

