



Curso de Fundamentos de Programacion



jotajotavm.com/programacion



- jotajotavm
- @JoseCodFacilito
- jotajotavm
- jotajotavm

EJERCICIOS SECCION 3



PYTHON

Aquí tienes los enunciados de los ejercicios recomendados para esta sección dependiendo del lenguaje que quieras aprender. Recuerda que puede haber varias maneras de desarrollar el código para un mismo ejercicio. Aquí tienes una posible solución

Pide el nombre, apellido y edad del usuario. Despues muestra un saludo y su edad dentro de 10 años.

```
nombre = input("Ingrese su nombre: ")
edad = int(input("Ingrese su edad: "))
edad_futura = edad + 10
print("Hola", nombre, ", en 10 años tendrás", edad_futura, "años.")
```

Pide la base y altura con números decimales de un rectángulo. Calcula el área y muestrala

```
base = float(input("Ingrese la base del rectángulo: "))
altura = float(input("Ingrese la altura del rectángulo: "))
area = base * altura
print("El área del rectángulo es:", area)
```

Utiliza el operador + para concatenar cadenas con el ejemplo que tu deseas

```
# Concatenar dos cadenas utilizando el operador "+"
nombre = "Juan"
apellido = "Pérez"
saludo = "¡Hola, " + nombre + " " + apellido + "! ¿Cómo estás?"
print(saludo)
```



Curso de Fundamentos de Programacion

jotajotavm.com/programacion



- jotajotavm
- @JoseCodFacilito
- jotajotavm
- jotajotavm

EJERCICIOS SECCION 3



PYTHON

Aquí tienes los enunciados de los ejercicios recomendados para esta sección dependiendo del lenguaje que quieras aprender. Recuerda que puede haber varias maneras de desarrollar el código para un mismo ejercicio. Aquí tienes una posible solución

Crea un array con numeros, sumalos y muestra el total

```
numeros = [2, 4, 6, 8, 10]
suma = numeros[0] + numeros[1] + numeros[2] + numeros[3] + numeros[4]
print("La suma de los elementos en el array es:", suma)
```

En este código, se crea una lista llamada numeros que contiene los números 2, 4, 6, 8 y 10. Luego, se accede a cada posición de la lista y se suman los valores de cada elemento para obtener la suma total. Se almacena el resultado en la variable suma y finalmente se imprime el resultado.

Crea una matriz 2x2 y muéstralala por pantalla

```
# Crear una matriz 2x2
matriz = [[1, 2], [3, 4]]

# Acceder a las posiciones de la matriz e imprimir sus valores
print("El valor en la posición (0, 0) es: ", matriz[0][0])
print("El valor en la posición (0, 1) es: ", matriz[0][1])
print("El valor en la posición (1, 0) es: ", matriz[1][0])
print("El valor en la posición (1, 1) es: ", matriz[1][1])
```