



**Universidad Autónoma de  
Baja California**  
**Facultad de Ingeniería, Arquitectura y  
Diseño**



Ingeniería en Computación

**Asignatura:**

Lenguaje de programación Python

**Actividad 1:**

Brayan Arturo Rocha Meneses

**Ensenada Baja California 19 de Agosto del 2023**

co

RMBA\_ACT1.ipynb ☆

ComentarioCompartir⚙

ArchivoEditarVerInsertarEntorno de ejecuciónHerramientasAyudaSe han guardado todos los cambios

+ Código+ Texto

RAMDisco

ACTIVIDAD 1

1.- Programa en Python Mostrar un mensaje que diga "HOLA MUNDO" en un solo renglón usando 2 print

0s

[9] print ("HOLA", end=" ")  
print ("MUNDO")

HOLA MUNDO

2.- Programa en Python que lea 2 números, realizar la suma y desplegar la suma de los 2 números

5s

[14] num1 = int(input("PROPORCIONA EL PRIMER NUMERO: "))  
num2 = int(input("PROPORCIONA EL SEGUNDO NUMERO: "))  
  
suma = num1 + num2  
  
print (f"EL RESULTADO ES = {suma}")

PROPORCIONA EL PRIMER NUMERO: 8  
PROPORCIONA EL SEGUNDO NUMERO: 8  
EL RESULTADO ES = 16

3.- Programa en Python que lea 2 números y realice las 4 operaciones básicas

✓ 11 s completado a las 20:26

co

RMBA\_ACT1.ipynb ☆

ComentarioCompartir⚙

ArchivoEditarVerInsertarEntorno de ejecuciónHerramientasAyudaSe han guardado todos los cambios

+ Código+ Texto

RAMDisco

3.- Programa en Python que lea 2 números y realice las 4 operaciones básicas

5s

[16] num1 = int(input("PROPORCIONA EL PRIMER NUMERO: "))  
num2 = int(input("PROPORCIONA EL SEGUNDO NUMERO: "))  
  
suma = num1 + num2  
resta = num1 - num2  
multiplicacion = num1 \* num2  
division = num1 / num2  
  
print("LA SUMA DE", num1, "y el", num2, "es :", suma)  
print("LA RESTA DE", num1, "y el", num2, "es :", resta)  
print("LA MULTIPLICACION DE", num1, "y el", num2, "es :", multiplicacion)  
print("LA DIVISION ES ", num1, "y el ", num2, "es :", division)

PROPORCIONA EL PRIMER NUMERO: 4  
PROPORCIONA EL SEGUNDO NUMERO: 9  
LA SUMA DE 4 y el 9 es : 13  
LA RESTA DE 4 y el 9 es : -5  
LA MULTIPLICACION DE 4 y el 9 es : 36  
LA DIVISION ES 4 y el 9 es : 0.4444444444444444

4.- Programa en Python que sirva para calcular el área de un triángulo

5s

[19] base = float(input("INGRESA LA BASE DEL TRIÁNGULO:"))  
altura = float(input("INGRESA LA ALTURA DEL TRIÁNGULO:"))

✓ 11 s completado a las 20:26

CO

RMBA\_ACT1.ipynb ☆

ComentarioCompartir⚙

ArchivoEditarVerInsertarEntorno de ejecuciónHerramientasAyudaSe han guardado todos los cambios

+ Código+ Texto

RAMDisco

4.- Programa en Python que sirva para calcular el área de un triángulo

✓5s

[19] base = float(input("INGRESA LA BASE DEL TRIÁNGULO:"))  
altura = float(input("INGRESA LA ALTURA DEL TRIÁNGULO:"))  
  
area = (base \* altura) / 2  
print ("EL ÁREA DEL TRIÁNGULO ES:", area)

INGRESA LA BASE DEL TRIÁNGULO:65  
INGRESA LA ALTURA DEL TRIÁNGULO:3  
EL ÁREA DEL TRIÁNGULO ES: 97.5

5.- Programa en Python que lea una medida en centímetros y desplegar la misma medida pero convertida en pies y pulgadas

✓6s

[20] centimeters = float(input("PROPORCIONA TU MEDIDA EN CENTIMETROS: "))  
  
inches = centimeters / 2.54  
  
feet = inches / 12  
  
print("LA MEDIDA EN PIES Y EN PULGADAS ES :", feet, "PIES y", inches % 12, "PULGADAS")

PROPORCIONA TU MEDIDA EN CENTIMETROS: 64  
LA MEDIDA EN PIES Y EN PULGADAS ES : 2.099737532808399 PIES y 1.1968503937007853 PULGADAS

6.- Programa en Python que lea una temperatura en grados centígrados y desplegarla en Grados Fahrenheit y grados kelvin

✓ 11 s completado a las 20:26

CO

RMBA\_ACT1.ipynb ☆

ComentarioCompartir⚙

ArchivoEditarVerInsertarEntorno de ejecuciónHerramientasAyudaSe han guardado todos los cambios

+ Código+ Texto

RAMDisco

6.- Programa en Python que lea una temperatura en grados centígrados y desplegarla en Grados Fahrenheit y grados kelvin

✓4s

[23] celsius = float(input("INGRESA LA TEMPERATURA OBTENIDA EN GRADOS CENTIGRADOS: "))  
  
fahrenheit = (celsius \* 9/5) + 32  
  
kelvin = celsius + 273.15  
  
print("LA TEMPERATURA EN GRADOS FAHRENHEIT ES:", fahrenheit)  
  
print("LA TEMPERATURA EN GRADOS KELVIN ES:", kelvin)

INGRESA LA TEMPERATURA OBTENIDA EN GRADOS CENTIGRADOS: 78  
LA TEMPERATURA EN GRADOS FAHRENHEIT ES: 172.4  
LA TEMPERATURA EN GRADOS KELVIN ES: 351.15

7.- Programa en Python que lea 4 calificaciones de un alumno, desplegar el promedio del alumno

✓11s

CALIFICACION1 = float(input("INGRESA LA PRIMERA CALIFICACION DEL ALUMNO: "))  
CALIFICACION2 = float(input("INGRESA LA SEGUNDA CALIFICACION DEL ALUMNO: "))  
CALIFICACION3 = float(input("INGRESA LA TERCERA CALIFICACION DEL ALUMNO: "))  
CALIFICACION4 = float(input("INGRESA LA CUARTA CALIFICACION DEL ALUMNO:"))  
  
promedio = (CALIFICACION1 + CALIFICACION2 + CALIFICACION3 + CALIFICACION4) / 4

11 s completado a las 20:26



RMBA\_ACT1.ipynb ☆

Comentario

Compartir



Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda Se han guardado todos los cambios

+ Código + Texto

✓ RAM  
Disco

✓ 4s

```
print("LA TEMPERATURA EN GRADOS KELVIN ES: ", kelvin)\n\n[23]:\nINGRESA LA TEMPERATURA OBTENIDA EN GRADOS CENTIGRADOS: 78\nLA TEMPERATURA EN GRADOS FAHRENHEIT ES: 172.4\nLA TEMPERATURA EN GRADOS KELVIN ES: 351.15
```

7.- Programa en Python que lea 4 calificaciones de un alumno, desplegar el promedio del alumno

✓ 11s

```
CALIFICACION1 = float(input("INGRESA LA PRIMERA CALIFICACION DEL ALUMNO: "))\n\nCALIFICACION2 = float(input("INGRESA LA SEGUNDA CALIFICACION DEL ALUMNO: "))\n\nCALIFICACION3 = float(input("INGRESA LA TERCERA CALIFICACION DEL ALUMNO: "))\n\nCALIFICACION4 = float(input("INGRESA LA CUARTA CALIFICACION DEL ALUMNO:"))\n\npromedio = (CALIFICACION1 + CALIFICACION2 + CALIFICACION3 + CALIFICACION4) / 4\n\nprint("EL PROMEDIO TOTAL DEL ALUMNO ES DE:", promedio)
```

```
INGRESA LA PRIMERA CALIFICACION DEL ALUMNO: 6\nINGRESA LA SEGUNDA CALIFICACION DEL ALUMNO: 7\nINGRESA LA TERCERA CALIFICACION DEL ALUMNO: 9\nINGRESA LA CUARTA CALIFICACION DEL ALUMNO: 9\nEL PROMEDIO TOTAL DEL ALUMNO ES DE: 7.75
```

✓ 11 s completado a las 20:26