



Capturas actividad #1.

Alumno: Cárdenas Quiroz Christian.

Matricula: 369196.

Grupo: 432.

Profesor: Yépiz Núñez Pedro.

Materia: Lenguaje de programación Python.

09/Febrero/2023.

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Índice

Sección

{x}

1.- Programa en Python que sirva para mostrar un mensaje que diga: "HOLA MUNDO" en un solo renglón, usando 2 print.

```
[ ] print("Hola", end=" ")
    print("mundo")
```

Hola mundo

2.- Programa en Python que lea 2 números, realice la suma y despliegue la suma de los 2 números.

```
[ ] num1 = int(input("Dame el primer numero: "))
    num2 = int(input("Dame el segundo numero: "))

    suma = num1 + num2

    print(f"\nLa suma es: {suma}")
```

Dame el primer numero: 2
Dame el segundo numero: 3

La suma es: 5

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

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Índice

Sección

{x}

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

```
num1 = int(input("Dame el primer numero: "))
num2 = int(input("Dame el segundo numero: "))

suma = num1 + num2
resta = num1 - num2
multi = num1 * num2
divi = num1 / num2

print(f"\nLa suma es: {suma}")
print(f"\nLa resta es: {resta}")
print(f"\nLa multiplicacion es: {multi}")
print(f"\nLa division es: {divi}")
```

Dame el primer numero: 8
Dame el segundo numero: 5

La suma es: 13

La resta es: 3

La multiplicacion es: 40

La division es: 1.6

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

Te damos la bienvenida a Colab: x Christiancardenas-code/Python: x Ver evaluación x +

colab.research.google.com/github/Christiancardenas-code/Python/blob/main/PY_CCQ_A01.ipynb#scrollTo=jQdKxpTVxFmC

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Compartir

Índice

Sección

(x)

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

```
base = int(input("Dame la base del triángulo: "))
altura = int(input("Dame la altura del triángulo: "))

area = (base * altura) / 2

print(f"\nEl área del triángulo es: {round(area, 2)}")
```

Dame la base del triángulo: 16
Dame la altura del triángulo: 5
El área del triángulo es: 40.0

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

```
[ ] cm = int(input("Dame los centímetros a convertir: "))

ft = cm / 30.48
pul = cm / 2.54

print(f"\n{cm} centímetros son {round(ft, 2)} pies")
print(f"\n{cm} centímetros son {round(pul, 2)} pulgadas")
```

Dame los centímetros a convertir: 60

Te damos la bienvenida a Colab: x Christiancardenas-code/Python: x Ver evaluación x +

colab.research.google.com/github/Christiancardenas-code/Python/blob/main/PY_CCQ_A01.ipynb#scrollTo=jQdKxpTVxFmC

Te damos la bienvenida a Colaboratory

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda No se pueden guardar cambios

Compartir

Índice

Sección

(x)

[] Dame los centímetros a convertir: 60
60 centímetros son 1.97 pies
60 centímetros son 23.62 pulgadas

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

```
centi = int(input("Dame los grados centígrados a convertir: "))

faren = centi * (9 / 5) + 32
kelvin = centi + 273.15

print(f"\n{centi}°C son {round(faren, 2)}°F")
print(f"\n{centi}°C son {round(kelvin, 2)}°K")
```

Dame los grados centígrados a convertir: 21
21°C son 69.8°F
21°C son 294.15°K

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

```
call = int(input("Dame la primera calificación: "))
call2 = int(input("Dame la segunda calificación: "))
```

