



Facultad de Ingeniería, Arquitectura y Diseño

Carrera: Ingeniería en Computación

Materia: Lenguaje de Programación Python

Actividad 2

Maestro: Pedro Núñez Yepiz

Alumno: Emiliano Nevarez Palma

Matricula: 00375295

NOTA: EJERCICIOS (1,2,3 y 4) PARA SER RESUELTOS USANDO EXCLUSIVAMENTE CONDICIONES SIMPLES

1.- Programa en Python que lea 2 números enteros, usar una condición y analizar los dos números y desplegar cual de los números es el mayor. 1

```
num1 = int(input("Ingresa el primer numero: "))
num2 = int(input("Ingresa el segundo numero: "))
if num1 > num2:
    print(f"El numero mayor es: {num1}")
else:
    print(f"El numero mayor es: {num2}")
```

```
Ingresa el primer numero: 6
Ingresa el segundo numero: 8
El numero mayor es: 8
```

2.- Programa en PythonAlgoritmo que lea 4 calificaciones de un alumno, calcular y desplegar el promedio acompañado de la leyenda "APROBADO" o "REPROBADO"

```
cal1 = float(input("Ingresa la primera calificación: "))
cal2 = float(input("Ingresa la segunda calificación: "))
cal3 = float(input("Ingresa la tercera calificación: "))
cal4 = float(input("Ingresa la cuarta calificación: "))

promedio = (cal1 + cal2 + cal3 + cal4) / 4

if promedio >= 6.0:
    print("El alumno está aprobado con un promedio de", promedio)
else:
    print("El alumno está reprobado con un promedio de", promedio)

Ingresa la primera calificación: 9
Ingresa la segunda calificación: 8
Ingresa la tercera calificación: 10
Ingresa la cuarta calificación: 7
El alumno está aprobado con un promedio de 8.5
```

3.- Programa en PythonAlgoritmo que a través de opciones (1.- HOMBRE 2.- MUJER) preguntar al usuario cual es su sexo y desplegar la leyenda "HOMBRE ", "MUJER"

```
print("Seleccione su sexo:")
print("1.- HOMBRE")
print("2.- MUJER")

opcion = int(input("Ingresa su opción (1 o 2): "))
if opcion == 1:
    print("Usted ha seleccionado HOMBRE")
if opcion == 2:
    print("Usted ha seleccionado MUJER")
```

```
Seleccione su sexo:
1.- HOMBRE
2.- MUJER
Ingresa su opción (1 o 2): 1
Usted ha seleccionado HOMBRE
```

4.- Programa en Python que lea un número entero, y desplegar si el número es "PAR" o "IMPAR"

```
num = int(input("Ingresa un número entero: "))

if num % 2 == 0:
    print(f"El número {num} es PAR")
```

```

else:
    print(f"El número {numero} es IMPAR")
    El número 3 es IMPAR

```

NOTA: EJERCICIOS (5,6,7 y 8) PARA SER RESUELTOS USANDO CONDICIÓN COMPUERTA

5.- Programa en Python que lea 2 números enteros, usar una condición y analizar los dos números y desplegar cual de los números es el mayor.

```

num1 = int(input("Ingrese el primer número: "))
num2 = int(input("Ingrese el segundo número: "))
if num1 > num2:
    print(f"El número mayor es: {num1}")
elif num2 > num1:
    print(f"El número mayor es: {num2}")
else:
    print("Los números son iguales")

```

```

Ingrese el primer número: 5
Ingrese el segundo número: 3
El número mayor es: 5

```

6.- Programa en Python que lea 4 calificaciones de un alumno, calcular y desplegar el promedio acompañado de la leyenda APROBADO o REPROBADO

```

cali1 = float(input("Ingrese la primera calificación: "))
cali2 = float(input("Ingrese la segunda calificación: "))
cali3 = float(input("Ingrese la tercera calificación: "))
cali4 = float(input("Ingrese la cuarta calificación: "))

promedio = (cali1 + cali2 + cali3 + cali4) / 4
if promedio >= 6.0:
    print("El alumno está APROBADO con un promedio de", promedio)
else:
    print("El alumno está REPROBADO con un promedio de", promedio)

```

```

Ingrese la primera calificación: 9
Ingrese la segunda calificación: 9
Ingrese la tercera calificación: 10
Ingrese la cuarta calificación: 9
El alumno está APROBADO con un promedio de 9.25

```

7.- Programa en Python que a través de opciones (1.- HOMBRE 2.- MUJER) preguntar al usuario cual es su sexo y desplegar la leyenda "HOMBRE", "MUJER"

```

sexo = int(input("Ingrese su sexo (1 para HOMBRE, 2 para MUJER): "))
if sexo == 1:
    print("Usted es HOMBRE")
elif sexo == 2:
    print("Usted es MUJER")
else:
    print("Opción no válida, por favor seleccione 1 para HOMBRE o 2 para MUJER")

```

```

Ingrese su sexo (1 para HOMBRE, 2 para MUJER): 1
Usted es HOMBRE

```

8.- Programa en Python que lea un número entero, y desplegar si el número es "PAR" o "IMPAR"

```

numero = int(input("Ingrese un número entero: "))
if numero % 2 == 0:
    print(numero, "es un número PAR")
else:
    print(numero, "es un número IMPAR")

```

```

Ingrese un número entero: 10
10 es un número PAR

```

[Productos pagados de Colab](#) - [Cancela los contratos aquí](#)

✓ 3 s se ejecutó 18:10

