

UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA

FACULTAD DE INGENIERIA, ARQUITECTURA Y DISEÑO



MATERIA:
LENGUAJE DE PROGRAMACION PYTHON

PROFESOR:
PEDROS NUÑES YEPIZ

ALUMNO:
MIGUEL ANGEL PORTILLO ATTWELL

GRUPO:
432

FECHA:
25 DE AGOSTO DEL 2023

ACTIVIDAD 2

Alumno:Portillo Attwell Miguel Angel

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.

```
num1=int(input("ingresa un numero entero: "))
num2=int(input("ingresa otro numero entero: ")) if
num1>num2:
    print(f"El numero {num1} es mayor que {num2}.") if
num1<num2:
    print(f"el numero {num1} es menor que {num2}")
```

```
□ ingresa un numero entero: 5
  ingresa otro numero entero: 10
  el numero 5 es menor que 10
```

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

```
print("ingrese las 4 calificaciones:")
cali1=float(input("ingrese la primera calificacion: "))
cali2=float(input("ingrese la segunda calificacion: "))
cali3=float(input("ingrese la tercera calificacion: "))
cali4=float(input("ingrese la cuarta calificacion: "))
calitotal=cali1+cali2+cali3+cali4 promedio=calitotal/4
if promedio>=6:
    print(f"su promedio es de {promedio} usted esta [APROBADO/A] ")
if promedio<6:    print(f"su promedio es de {promedio} usted esta
[REPROVADO/A] ")
```

```
ingrese las 4 calificaciones:
ingrese la primera calificacion9
ingrese la segunda calificacion4
ingrese la tercera calificacion7
ingrese la cuarta calificacion9
su promedio es de 7.25 usted esta [APROBADO/A]
```

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("ingrese solo el numero de las siguientes opciones")
sexo = input("¿Eres hombre o mujer? (1.- HOMBRE 2.- MUJER): ")
if sexo=="1":
    print("HOMBRE")
if sexo=="2":
    print("MUJER")
```

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

```
num = int(input("Ingrese un número entero: "))
if num % 2 == 0:
    print(f"El {num} es un número par")
if num % 2 == 1:    print(f"El {num} es
un número impar")
```

```
Ingrese un número entero: 1555
El 1555 es un número impar
```

EJERCICIOS (5,6,7 y 8) PARA SER RESUELTOS USANDO CONDICIÓN COMPUESTA

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("ingresa un numero entero: "))
num2=int(input("ingresa otro numero entero: "))
if num1>num2:
    print(f"El numero {num1} es mayor que {num2}.")
else:
    print(f"el numero {num1} es menor que {num2}")
```

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

```
print("ingrese las 4 calificaciones:")
cali1=float(input("ingrese la primera calificacion"))
cali2=float(input("ingrese la segunda calificacion: "))
cali3=float(input("ingrese la tercera calificacion: "))
cali4=float(input("ingrese la cuarta calificacion: "))
calitotal=cali1+cali2+cali3+cali4
promedio=calitotal/4
if promedio>=6:
    print(f"su promedio es de {promedio} usted esta [APROBADO/A] ")
else:
    print(f"su promedio es de {promedio} usted esta [REPROVADO/A] ")
```

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"

```
print("ingrese solo el numero de las siguientes opciones")
sexo = input("¿Eres hombre o mujer? (1.- HOMBRE 2.- MUJER): ")
if sexo=="1":
    print("HOMBRE")
elif sexo=="2":
    print("MUJER")
```

```
¿Eres hombre o mujer? (1.- HOMBRE 2.- MUJER): 2
MUJER
```

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

```
num = int(input("Ingrese un número entero: "))
if num % 2 == 0:
    print(f"El {num} es un número par")
else:
    print(f"El {num} es un número impar")
```