

SFA_PY_ACT2_A02

1. programa de python que lea dos numeros enteros, usar una condicion y analizar cual de los dos numeros es el mayor

```

1 num1= int(input("ingresar primer numero: "))
2 num2= int(input("ingresar segundo numero: "))
3 if num1 == num2:
4     print("los numeros son iguales")
5 else:
6     if num1 > num2:
7         print("el numero mayor es:",num1)
8     else:
9         print("el numero mayor es:",num2)

    ingresar primer numero: 3
    ingresar segundo numero: 5
    el numero mayor es: 5

```

SFA_PY_ACT2_A02

2. Programa de python algoritmo que lea 4 calificaciones de un alumno, calcular y desplegar su promedio acompañado de la leyenda "APROBADO" o "REPROBADO"

```

1 cali1=int(input("Ingresar primera calificacion:"))
2 cali2=int(input("Ingresar segunda calificacion:"))
3 cali3=int(input("Ingresar tercera calificacion:"))
4 cali4=int(input("Ingresar cuarta calificacion:"))
5
6 pro= (cali1+cali2+cali3+cali4)/4
7 if pro >100:
8     print("calificacion no valida")
9 else:
10     if pro>=60:
11         print("HAS APROBADO TU CALIFICACION ES:",pro)
12     else:
13         print("HAS REPROBADO TU CALIFICACION ES:",pro)
14

    Ingresar primera calificacion:30
    Ingresar segunda calificacion:60
    Ingresar tercera calificacion:70
    Ingresar cuarta calificacion:50
    HAS REPROBADO TU CALIFICACION ES: 52.5

```

SFA_PY_ACT2_A02

3. Programa de python algoritmo que a traves de opciones (1.-HOMBRE 2.-MUJER) preguntar al usuario cual es su sexo y desplegar la leyenda "HOMBRE" o "MUJER"

```

1 print("ingrese el numero que corresponde a tu sexo: \n1. HOMBRE \n2. MUJER")
2 sexo= int(input(""))
3 if sexo== 1:
4     print("HOMBRE")
5 else:
6     if sexo== 2:
7         print ("MUJER")
8     else:
9         print ("ESTA OPCION NO ES VALIDA")
10

    ingrese el numero que corresponde a tu sexo:
    1. HOMBRE
    2. MUJER
    1
    HOMBRE

```

SFA_PY_ACT2_A02

4. Programa de python que lea un numero entero, y desplegar si el numero "PAR" o "IMPAR"

```

1 num=int(input("ingrese un numero"))
2
3 r= num%2
4
5 if r==0:
6     print("EL NUMERO",num,"ES NUMERO PAR")
7 else:
8     print("EL NUMERO",num,"ES NUMERO IMPAR")
9
    ingreso un numero3
    EL NUMERO 3 ES NUMERO IMPAR

```

SFA_PY_ACT2_A02

5.Programa de pythom que lea 2 numeros enteros, usar una condicion y analizar los 2 numeros y desplegar cual de los numeros es el mayor

```

1 num1=int(input("Ingrese el primer numero: "))
2 num2=int(input("Ingrese el segundo numero:"))
3 if num1==num2:
4     print("son iguales los numeros")
5
6 elif num1>num2:
7     print("Numero",num1,"ES EL MAYOR")
8 else:
9     print("Numero",num2,"ES EL MAYOR")
    Ingrese el primer numero:5
    Ingrese el segundo numero:7
    Numero 7 ES EL MAYOR

```

SFA_PY_ACT2_A02

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

```

1
2 cali1=int(input("ingrese la primera calificacion:"))
3 cali2=int(input("ingrese la segunda calificacion:"))
4 cali3=int(input("ingrese la tercera calificacion:"))
5 cali4=int(input("ingrese la segunda calificacion:"))
6
7 pro= (cali1+cali2+cali3+cali4)/4
8
9 if pro>100:
10     print("CALIFICACION NO VALIDA")
11 elif pro>=60:
12     print("TU PROMEDIO ES:",pro,"HAS APROBADO")
13 else:
14     print("TU PROMEDIO ES:",pro,"HAS REPROBADO")
15
    ingreso la primera calificacion:70
    ingreso la segunda calificacion:80
    ingreso la tercera calificacion:0
    ingreso la segunda calificacion:50
    TU PROMEDIO ES: 50.0 HAS REPROBADO

```

SFA_PY_ACT2_A02

7.Programa en python que atraves de opciones (1.-HOMBRE 2.-MUJER) preguntar al usuario cual es su sexo y desplegar la leyenda "HOMBRE" o "MUJER"

```

1 print("INGRESA EL NUMERO QUE CORRESPONDE A TU SEXO: \n5. HOMBRE \n2 MUJER")
2 SEXO= int(input(""))
3 if SEXO ==5:
4     print("HOMBRE")
5 elif SEXO==2:
6     print("MUJER")
7 else:
8     print("ESTA OPCION NO ES VALIDA")
9

```



INGRESA EL NUMERO QUE CORRESPONDE A TU SEXO:

5. HOMBRE

2 MUJER

2

MUJER

SFA_PY_ACT2_A02

8. programa de python que lea un numero entero, y desplegar si el numero es "PAR" o "impar"

```
1 num= int(input("INGRESE UN NUMERO:"))
2 o=num%2
3 if o==0:
4     print("NUMERO",o,"ES PAR")
5 elif o!=0:
6     print("NUMERO",o,"ES IMPAR")
7
```

```
INGRESE UN NUMERO:8
NUMERO 0 ES PAR
```