

```
#1
print("CALCULAR LA TEMPERATURA MEDIA")
print("Introduzca la primera temperatura")
t1=int(input())
print("Introduzca la segunda temperatura")
t2=int(input())
m=(t1 + t2)/2
print("La temperatura media es",m,"grados centigrados")
```

```
CALCULAR LA TEMPERATURA MEDIA
Introduzca la primera temperatura
22
Introduzca la segunda temperatura
23
La temperatura media es 22.5 centigrados
```

```
#1.1
print("CALCULAR LA TEMPERATURA MEDIA")
tamaño=int(input("Introduzca el nº de días"))
suma=0
i=1

while(i <= tamaño):
    print("Día",i)
    print("Ingrese su max temperatura")
    maxima=int(input())
    print("Ingrese su min temperatura")
    minima=int(input())
    media=(maxima+minima)/2
    print("La media del día",i,"es de:",media,"grados centigrados ")
    i+=1
```

```
CALCULAR LA TEMPERATURA MEDIA
Introduzca el nº de días5
Día 1
Ingrese su max temperatura
23
Ingrese su min temperatura
21
La media del día 1 es de: 22.0
Día 2
Ingrese su max temperatura
11
Ingrese su min temperatura
23
La media del día 2 es de: 17.0
Día 3
Ingrese su max temperatura
42
Ingrese su min temperatura
23
La media del día 3 es de: 32.5
Día 4
Ingrese su max temperatura
23
Ingrese su min temperatura
32
La media del día 4 es de: 27.5
Día 5
Ingrese su max temperatura
44
Ingrese su min temperatura
52
La media del día 5 es de: 48.0
```

```
#2
print("Introduzca un numero")
numero1=int(input())
print("Introduzca un segundo numero para ver si es su multiplo")
numero2=int(input())
if (numero1 % numero2)== 0:
    print("Si son multiplos")
else:
    print("No son multiplos")
```

```
Introduzca un numero
45
Introduzca un segundo numero para ver si es su multiplo
6
No son multiplos
```

```
#2.1
print("Introduzca un numero")
numero1=int(input())
print("Introduzca un segundo numero para ver si es su multiplo")
numero2=int(input())

def EsMultiplo():
    if (numero1 % numero2)== 0:
        print("Si son multiplos")
    else:
        print("No son multiplos")
EsMultiplo()
```

```
Introduzca un numero
45
Introduzca un segundo numero para ver si es su multiplo
5
Si son multiplos
```

```
#3
tamaño=int(input("Introduzca cuantos numeros quieres meter en la lista"))
lista=[]
i=1

while(i <= tamaño):
    print("Introduzca un numero")
    numero=int(input())
    lista.append(numero)
    i+=1
maximo=max(lista)
minimo=min(lista)
print("El maximo es",maximo,"y el minimo es ",minimo)
```

```
Introduzca cuantos numeros quieres meter en la lista4
Introduzca un numero
1
Introduzca un numero
2
Introduzca un numero
3
Introduzca un numero
4
El maximo es 4 y el minimo es 1
```

```

#3.1
tamaño=int(input("Introduzca cuantos numeros quieres meter en la lista"))
lista1=[]
i=1

while(i <= tamaño):
    print("Introduzca un numero")
    numero=int(input())
    lista1.append(numero)
    i+=1

def MaxAndMin():
    maximo=max(lista1)
    minimo=min(lista1)
MaxAndMin()

print("El maximo es",maximo,"y el minimo es ",minimo)

```

```

Introduzca cuantos numeros quieres meter en la lista6
Introduzca un numero
3
Introduzca un numero
4
Introduzca un numero
5
Introduzca un numero
6
Introduzca un numero
7
Introduzca un numero
8
El maximo es 4 y el minimo es 1

```

```

#4
pi=3.14

print("Introduzca el radio de la circunferencia")
radio=float(input())

area=pi * radio**2
perimetro=2*pi*radio

print("El area de la circunferencia es:",area)
print("El perimetro de la circunferencia es:",perimetro)

```

```

Introduzca el radio de la circunferencia
15
El area de la circunferencia es: 706.5
El perimetro de la circunferencia es: 94.2

```



```
#5.1 FALLA
def Login():
    usuarioreal="usuario1"
    contraseñareal="asdasd"
    intentos=0

    Login()

while (intentos<=3):
    print("Introduzca nombre de usuario en minusculas")
    usuario=str(input())
    print("Introduzca contraseña")
    contraseña=str(input())
    if (usuario==usuarioreal) and (contraseña==contraseñareal):
        print("Usuario conectado")
        intentos=4
    else:
        print("Usuario erroneo")
        if intentos == 3:
            print("Todos los intentos fallidos")
        intentos+=1
```

```
Introduzca nombre de usuario en minusculas
usuario1
Introduzca contraseña
asdasd
```

```
-----
NameError                                Traceback (most recent call last)
~\AppData\Local\Temp\ipykernel_8356\3238363853.py in <module>
     12     print("Introduzca contraseña")
     13     contraseña=str(input())
--> 14     if (usuario==usuarioreal) and (contraseña==contraseñareal):
     15         print("Usuario conectado")
     16         intentos=4
```

NameError: name 'usuarioreal' is not defined

```
#6
nf=int(input("Escriba un numero "))
factorial=1
for i in range(1,nf+1):
    factorial=factorial*i
print("El factorial de",nf,"es",factorial)
```

```
Escriba un numero 4
El factorial de 4 es 24
```

```
#6.1
nf=int(input("Escriba un numero "))
def Factorial():
    factorial=1
    for i in range(1,nf+1):
        factorial=factorial*i
    print("El factorial de",nf,"es",factorial)
Factorial()
```

```
Escriba un numero 4
El factorial de 4 es 24
```

```
#7
print("Escriba un numero")
num1=int(input())
print("Escriba un segundo numero")
num2=int(input())

if num1>num2:
    print("El numero mayor es",num1,"y el menor es",num2)
elif num1<num2:
    print("El numero mayor es",num2,"y el menor es",num1)
elif num1==num2:
    print("Los dos son iguales")
```

Escriba un numero

4

Escriba un segundo numero

4

Los dos son iguales