

## ▼ Taller N1

```
#Realizar un programa para establecer si un numero es par o impar
num=int(input("Ingrese un numero"))
if num % 2==0:
    print("Es un numero par")
else:
    print("El numero es impar")
```

```
Ingrese un numero5
El numero es impar
```

```
#Realizar un programa para hallar el volumen de una esfera
r=(input("Ingrese el radio de la esfera:"))
v=(4/3)*3.14*(r*r*r)
print("El volumen de la esfera es:",v)
```

☞ Ingrese el radio de la esfera:5

```
-----
TypeError                                Traceback (most recent call last)
<ipython-input-73-30dce3d60117> in <module>
      1 #Realizar un programa para hallar el volumen de una esfera
      2 r=(input("Ingrese el radio de la esfera:"))
----> 3 v=(4/3)*3.14*(r*r*r)
      4 print("El volumen de la esfera es:",v)

TypeError: can't multiply sequence by non-int of type 'str'
```

SEARCH STACK OVERFLOW

```
#Realiza un programa que pueda calcular la hipotenusa de un triangulo rectangulo
a=float(input("Ingrese el valor de a"))
b=float(input("Ingrese el valor de b"))
h= (a**2+b**2)

print("La hipotenusa es:",h)
```

```
Ingrese el valor de a4
Ingrese el valor de b5
La hipotenusa es: 41.0
```

```
from typing_extensions import OrderedDict
#Realiza un programa que lea dos números y entregue como resultado la suma y resta entre los dos numeros
n1=int(input("Ingrese el numero:"))
n2=int(input("Ingrese el numero:"))
s=n1+n2
r=n1-n2
d=n1/n2
m=n1*n2
if n1+n2 or n1/n2:
    print("no cumple la funcion")
else:
    print("la suma es de:",s)
    print("la resta es de:",r)
```

```
Ingrese el numero:3
Ingrese el numero:4
no cumple la funcion
```

```
#Realizar un programa que indique el tipo de triangulo segun el valor de los lados que ingrese el usuario
a=float(input("ingrese el valor"))
b=float(input("ingrese el valor"))
c=float(input("ingrese el valor"))
def triangulos(a,b,c):
    if a==b and a==c:
        return "equilatero"
    elif a!=b and a!=c:
        return "escaleno"
    else:
        return "isocoles"

    ingrese el valor5
    ingrese el valor5
    ingrese el valor5
```

```
#Realizar un programa para calcular el promedio de notas de un estudiante
N1=int(input("Ingrese nota No1:"))
N2=int(input("Ingrese nota No2:"))
N3=int(input("Ingrese nota No3:"))
promedio=3.5
if 3>2 or 3<4:
    print("No pasa la materia")
else:
    print("Pasa la materia")

    Ingrese nota No1:2
    Ingrese nota No2:4
    Ingrese nota No3:1
    No pasa la materia
```