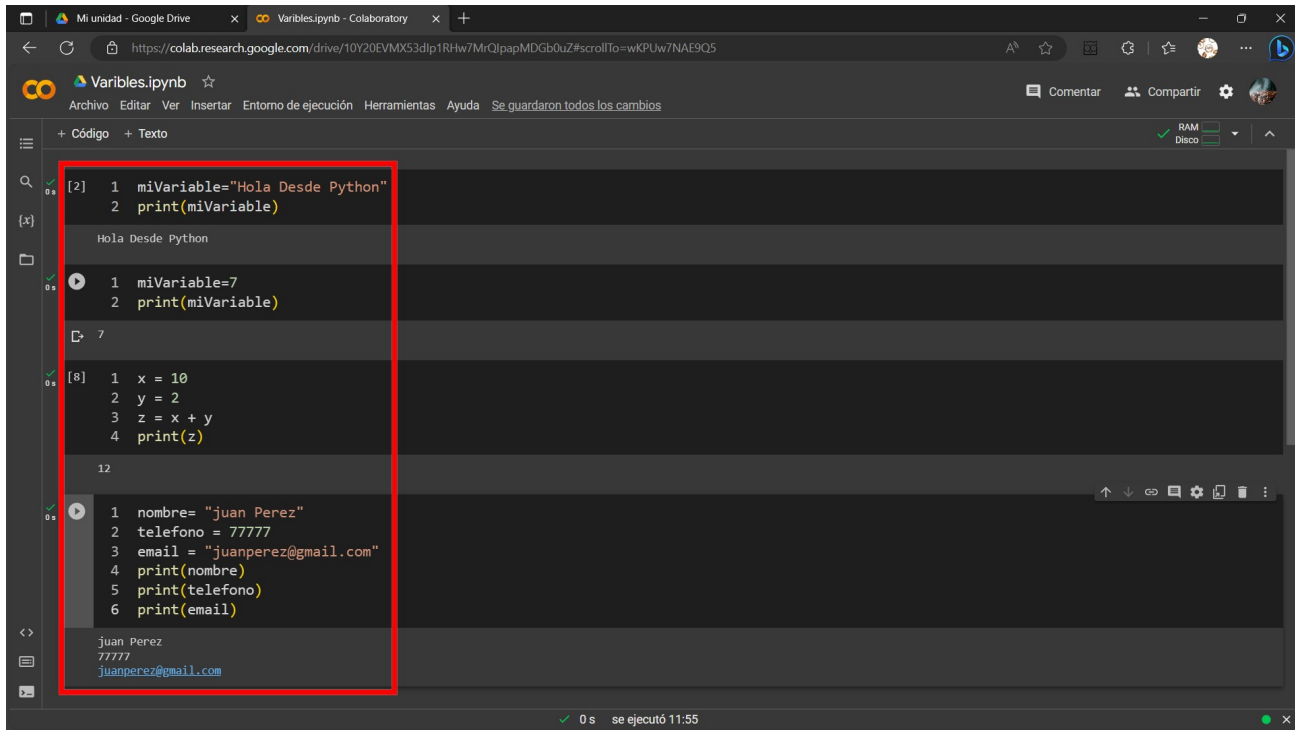


# python-basicos



```
[2] 1 miVariable="Hola Desde Python"
    2 print(miVariable)

Hola Desde Python

1 1 miVariable=7
  2 print(miVariable)

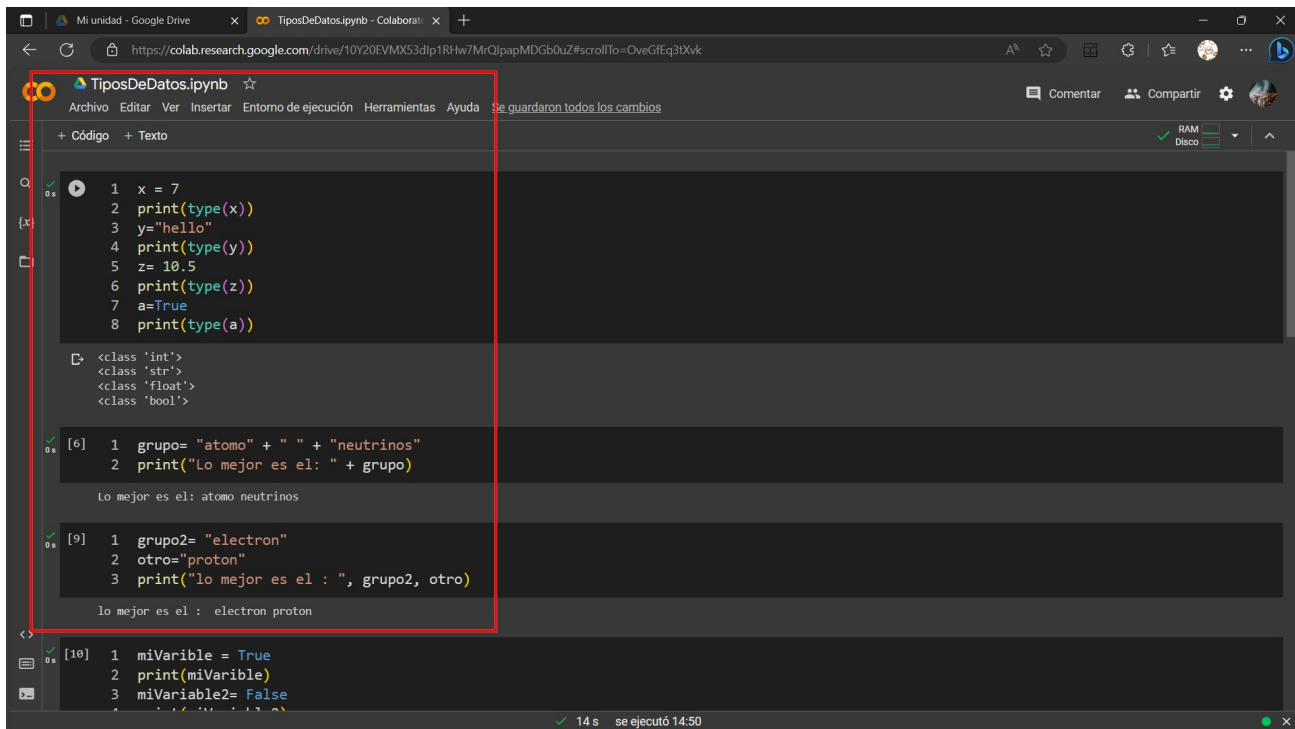
7

[8] 1 x = 10
    2 y = 2
    3 z = x + y
    4 print(z)

12

1 nombre= "Juan Perez"
2 telefono = 77777
3 email = "juanperez@gmail.com"
4 print(nombre)
5 print(telefono)
6 print(email)

Juan Perez
77777
juanperez@gmail.com
```



```
1 x = 7
2 print(type(x))
3 y="hello"
4 print(type(y))
5 z= 10.5
6 print(type(z))
7 a=True
8 print(type(a))

<class 'int'>
<class 'str'>
<class 'float'>
<class 'bool'>

[6] 1 grupo= "atomo" + " " + "neutrinos"
    2 print("Lo mejor es el: " + grupo)

Lo mejor es el: atomo neutrinos

[9] 1 grupo2= "electron"
    2 otro="proton"
    3 print("lo mejor es el : ", grupo2, otro)

lo mejor es el : electron proton

[10] 1 miVariable = True
     2 print(miVariable)
     3 miVariable2= False
```

Mi unidad - Google Drive

TiposDeDatos.ipynb - Colaborati...

+

https://colab.research.google.com/drive/10Y20EVMX53dlp1RHw7MrQlpapMDGb0uZ#scrollTo=2t5k-wGpFI

TiposDeDatos.ipynb

Archivo Editar Ver Insertar Entorno de ejecución Herramientas Ayuda Se guardaron todos los cambios

+ Código + Texto

3 print("lo mejor es el : ", grupo2, otro)]

lo mejor es el : electron proton

1 miVariable = True

2 print(miVariable)

3 miVariable2= False

4 print(miVariable2)

True

False

[14] 1 resultado = input("Ingrese un mensaje: ")

2 print("El valor proporcionado es: " ,resultado)

3 print("Fin del programa")

Ingrese un mensaje: hola python

El valor proporcionado es: hola python

Fin del programa

[16] 1 numero1 = int(input("Ingrese el primer valor: "))

2 numero2 = int(input("Ingrese el segundo valor: "))

3 resultado = numero1 + numero2

4 print("El resultado de la suma es : ", resultado)

Ingrese el primer valor: 7

Ingrese el segundo valor: 13

El resultado de la suma es : 20

[18] 1 resultado = input("Como estuvo tu dia: ")

2 print("Mi día estuvo de: " ,resultado)

✓ 14 s se ejecutó 14:50

TiposDeDatos.ipynb

```
[18] 1 resultado = input("Como estuvo tu dia: ")
      2 print("Mi dia estuvo de : ", resultado)

Como estuvo tu dia: 10
Mi dia estuvo de : 10

1 resultado = int(input("Como estuvo tu dia: "))
2 print("Mi dia estuvo de : ", resultado)

Como estuvo tu dia: 7
Mi dia estuvo de : 7

[20] 1 titulo = input("Proporciona el titulo del libro: ")
      2 autor = input("Ingresa el autor del libro: ")
      3 print(titulo,"Fue escrito por: ", autor)

Proporciona el titulo del libro: El simbolo perdido
Ingresa el autor del libro: dan brown
El simbolo perdido Fue escrito por: dan brown
```

OperadoresAritmeticos.ipynb

```
22] 1 op = 5
      2 op1 = 4
      3 suma = op + op1
      4 print('Resultado de la suma es: ', suma)
      5 print(f'El resultado de la suma es : {suma}')

Resultado de la suma es: 9
El resultado de la suma es : 9

1 # resta -
2 # multiplicacion *
3 # division /
4 # resto //
5 # modulo %
6 #exponente **

[23] 1 alto = int(input(" Ingrese el alto del rectangulo: "))
      2 ancho =int(input("Ingresel el ancho del rectangulo: "))
      3 area = alto * ancho
      4 perimetro = (alto + ancho )*2
      5 print("Area: ", area)
      6 print("Perimetro: ", perimetro)

Ingrese el alto del rectangulo: 7
Ingresel el ancho del rectangulo: 7
```

OperadoresAritmeticos.ipynb

```
1 alto = int(input(" Ingrese el alto del rectangulo: "))
2 ancho =int(input("Ingresel el ancho del rectangulo: "))
3 area = alto * ancho
4 perimetro = (alto + ancho )*2
5 print("Area: ", area)
6 print( "Perimetro: ", perimetro)
```

Ingrese el alto del rectangulo: 7  
Ingresel el ancho del rectangulo: 7  
Area: 49  
Perimetro: 28

```
[25] 1 #operadores de asignacion
2 var = 7
3 var += 1
4 print(var)
5 var -=2
6 print(var)
7 #*=
8 #/=
9 #
10
```

```
[30] 1 a = 4
2 b = 3
3 resultado = (a == b)
```

17 s se ejecutó 16:19

OperadoresAritmeticos.ipynb

```
1 a = 4
2 b = 3
3 resultado = (a == b)
4 print(resultado)
5 resultado = (a != b)
6 print(resultado)
7 resultado = (a > b)
8 print(resultado)
9 resultado = (a < b)
10 print(resultado)
11 resultado = (a >= b)
12 print(resultado)
13 resultado = (a <= b)
14 print(resultado)
```

False  
True  
True  
False  
True  
False

```
[32] 1 a = int(input("ingrese un valor numerico: "))
2 if a%2 == 0:
3     print("es numero a {a} es par")
4 else:
5     print("el numero a {a} es impar")
6
```

ingrese un valor numerico: 10  
es numero a {a} es par

17 s se ejecutó 16:19

This screenshot shows a Google Colab notebook titled "OperadoresAritmeticos.ipynb". The code is divided into three sections. The first section, highlighted with a red box, contains a function that checks if a number is even or odd. The second section checks if a person is an adult based on their age. The third section demonstrates the use of logical operators "and" and "or".

```
1 a = int(input("ingrese un valor numerico: "))
2 if a%2 == 0:
3     print("es numero a {a} es par")
4 else:
5     print("el numero a {a} es impar")
6
```

ingrese un valor numerico: 10  
es numero a {a} es par

```
1 edadAdulto = 18
2 edadPersona = int(input("Ingrese la edad: "))
3 if edadPersona >= edadAdulto:
4     print(f'la persona con edad {edadPersona} es un adulto')
5 else:
6     print(f'la persona con edad {edadPersona} no es adulto')
```

Ingrese la edad: 11  
la persona con edad 11 no es adulto

```
1 #operadores logicos
2 a = True
3 b = True
4 r= a and b
5 print(r)
```

True

17 s se ejecutó 16:19

This screenshot shows the same Google Colab notebook, but with different code and output. The code demonstrates logical operations using "and" and "or" with various combinations of True and False values. The first section, highlighted with a red box, shows the "and" operation with True and False. The second section shows the "or" operation with True and False.

```
1 #operadores logicos
2 a = True
3 b = True
4 r= a and b
5 print(r)
```

True

```
1 a = False
2 b = True
3 r= a and b
4 print(r)
```

False

```
1 a = False
2 b = False
3 r= a and b
4 print(r)
```

False

```
1 a = True
2 b = True
3 r= a or b
4 print(r)
```

True

17 s se ejecutó 16:19

OperadoresAritmeticos.ipynb

```
[38] 1 a = True
      2 b = True
      3 r= a or b
      4 print(r)

True

[39] 1 a = True
      2 b = False
      3 r= a or b
      4 print(r)

True

[40] 1 a = True
      2 r= not a
      3 print(r)

False

[41] 1 vacaciones = False
      2 descanso = False
      3 if vacaciones or descanso :
      4     print("puede asistir")
      5 else:
      6     print('no puede asistir')

no puede asistir
```

✓ 17 s se ejecutó 16:19

OperadoresAritmeticos.ipynb

```
[40] 3 print(r)

False

[41] 1 vacaciones = False
      2 descanso = False
      3 if vacaciones or descanso :
      4     print("puede asistir")
      5 else:
      6     print('no puede asistir')

no puede asistir

[42] 1 vacaciones = True
      2 descanso = False
      3 if vacaciones or descanso :
      4     print("puede asistir")
      5 else:
      6     print('no puede asistir')

puede asistir

[44] 1 vacaciones = False
      2 descanso = True
      3 if not(vacaciones or descanso):
      4     print("no puede asistir ")
      5 else:
      6     print('puede asistir')

puede asistir
```

✓ 17 s se ejecutó 16:19

OperadoresAritmeticos.ipynb

```
1 vacaciones = False
2 descanso = True
3 if not(vacaciones or descanso):
4     print("no puede asistir ")
5 else:
6     print('puede asistir')
```

puede asistir

```
[45]: 1 numero1=int(input('ingrese el nro1: '))
      2 numero2=int(input('ingrese el nro2: '))
      3 if numero1 > numero2:
      4     print('numero1 es mayor')
      5 else:
      6     print('numero2 es mayor')
```

ingrese el nro1: 5  
ingrese el nro2: 3  
numero1 es mayor

```
17s: 1 print('ingrese los datos del libro')
      2 nombre = input('ingrese el nombre del libro: ')
      3 id = int(input('ingrese el id del libro: '))
      4 precio = float(input('ingrese el precio del libro: '))
      5 envioGratuito = input('True / False: |')
      6 if envioGratuito == 'True':
      7     envioGratuito ==True
      8 elif envioGratuito == 'False':
      9     envioGratuito == False
     10 else:
```

✓ 17 s se ejecutó 16:19

OperadoresAritmeticos.ipynb

```
+ Código + Texto
numero1 es mayor
```

```
17s: 1 print('ingrese los datos del libro')
      2 nombre = input('ingrese el nombre del libro: ')
      3 id = int(input('ingrese el id del libro: '))
      4 precio = float(input('ingrese el precio del libro: '))
      5 envioGratuito = input('True / False: |')
      6 if envioGratuito == 'True':
      7     envioGratuito ==True
      8 elif envioGratuito == 'False':
      9     envioGratuito == False
     10 else:
     11     envioGratuito = 'valor incorrecto debe escribir True or False'
     12     print(f'''
     13     nombre:{nombre},
     14     id:{id},
     15     precio:{precio},
     16     envio gratuito:{envioGratuito}
     17     ''')
     18
```

ingrese los datos del libro  
ingrese el nombre del libro: el simbolo perdido  
ingrese el id del libro: 12547  
ingrese el precio del libro: 774  
True / False: True

nombre:el simbolo perdido,  
id:12547,  
precio:774.0,  
envio gratuito:True

✓ 17 s se ejecutó 16:19