

if/elif/else

if/else - Colaboratory

colab.research.google.com/drive/129NXLD5aXvQvLeDBMvudr7SlacFhb\_Is#scrollTo=wwqSlr10E\_c

if/else

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

+ Código + Texto

0s 1 condicion = True  
2 if condicion :  
3 print("verdadera")  
4 else:  
5 print("es falsa")  
6

verdadera

[2] 0s 1 condicion = False  
2 if condicion :  
3 print("verdadera")  
4 else:  
5 print("es falsa")

es falsa

[3] 0s 1 condicion = ''  
2 if condicion :  
3 print("verdadera")  
4 else:  
5 print("es falsa")

2 s se ejecutó 07:16

if/else - Colaboratory

colab.research.google.com/drive/129NXLD5aXvQvLeDBMvudr7SlacFhb\_Is#scrollTo=wwqSlr10E\_c

if/else

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

+ Código + Texto

es falsa

0s 1 condicion = ''  
2 if condicion :  
3 print("verdadera")  
4 else:  
5 print("es falsa")

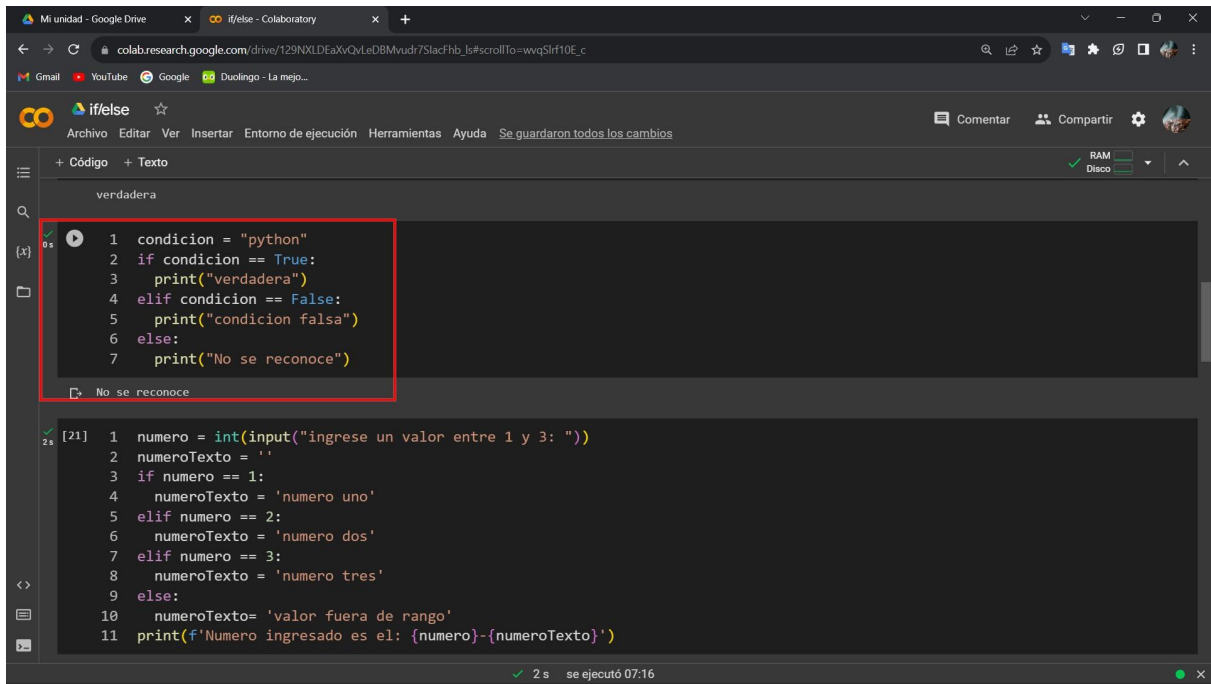
es falsa

[4] 0s 1 condicion = 'hello'  
2 if condicion :  
3 print("verdadera")  
4 else:  
5 print("es falsa")

verdadera

[7] 0s 1 condicion = "python"  
2 if condicion == True:  
3 print("verdadera")  
4 elif condicion == False:  
5 print("condicion falsa")  
6 else:

2 s se ejecutó 07:16



RAM  
Disco

```
verdadera
```

```
1 condicion = "python"
2 if condicion == True:
3     print("verdadera")
4 elif condicion == False:
5     print("condicion falsa")
6 else:
7     print("No se reconoce")
```

No se reconoce

```
[21] 1 numero = int(input("ingrese un valor entre 1 y 3: "))
2 numeroTexto = ''
3 if numero == 1:
4     numeroTexto = 'numero uno'
5 elif numero == 2:
6     numeroTexto = 'numero dos'
7 elif numero == 3:
8     numeroTexto = 'numero tres'
9 else:
10    numeroTexto = 'valor fuera de rango'
11 print(f'Numero ingresado es el: {numero}-{numeroTexto}')
```

✓ 2 s se ejecutó 07:16

if/else

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

+ Código + Texto

```
1 numero = int(input("ingrese un valor entre 1 y 3: "))
2 numeroTexto = ''
3 if numero == 1:
4     numeroTexto = 'numero uno'
5 elif numero == 2:
6     numeroTexto = 'numero dos'
7 elif numero == 3:
8     numeroTexto = 'numero tres'
9 else:
10    numeroTexto = 'valor fuera de rango'
11 print(f'Numero ingresado es el: {numero}-{numeroTexto}')
```

ingrese un valor entre 1 y 3: 1  
Numero ingresado es el: 1-numero uno

```
[22] 1 numero = int(input("ingrese un valor entre 1 y 3: "))
2 numeroTexto = ''
3 if numero == 1:
4     numeroTexto = 'numero uno'
5 elif numero == 2:
6     numeroTexto = 'numero dos'
7 elif numero == 3:
8     numeroTexto = 'numero tres'
9 else:
```

✓ 2 s se ejecutó 07:16

if/else

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

+ Código + Texto

```
1 numero = int(input("ingrese un valor entre 1 y 3: "))
2 numeroTexto = ''
3 if numero == 1:
4     numeroTexto = 'numero uno'
5 elif numero == 2:
6     numeroTexto = 'numero dos'
7 elif numero == 3:
8     numeroTexto = 'numero tres'
9 else:
10    numeroTexto = 'valor fuera de rango'
11 print(f'Numero ingresado es el: {numero}-{numeroTexto}')
```

ingrese un valor entre 1 y 3: 4  
Numero ingresado es el: 4-valor fuera de rango

```
[24] 1 #operador ternario solo para codigos simples
2 condicion = True
3 print('condicione verdadera') if condicion else print('condicion falsa')
```

condicione verdadera

✓ 2 s se ejecutó 07:16

if/else - Colaboratory

colab.research.google.com/drive/129NXLDaXvQyLeDBMvudr7SlacFhb\_Ia#scrollTo=wwqS1rf10E\_c

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

+ Código + Texto

Numero ingresado es el: 4-valor fuera de rango

```
1 #operador ternario solo para codigos simples
2 condicion = True
3 print('condicione verdadera') if condicion else print('condicion falsa')
```

condicione verdadera

```
[31] 1 mes = int(input("ingrese el mes del año(1-12) : "))
2 estacion = None
3 if mes == 1 or mes == 2 or mes == 12:
4     estacion = 'invierno'
5 elif mes == 3 or mes == 4 or mes == 5:
6     estacion = 'primavera'
7 elif mes == 6 or mes == 7 or mes == 8:
8     estacion = 'verano'
9 elif mes == 9 or mes == 10 or mes == 11:
10    estacion = 'verano'
11 else:
12    estacion = 'mes incorrecto'
13 print(f'para el mes {mes} la estacion es : {estacion}')
14
```

ingrese el mes del año(1-12) : 7  
para el mes 7 la estacion es : verano

2 s se ejecutó 07:16

This screenshot shows a Google Colaboratory notebook with a Python script that determines the season based on the month entered by the user. The code is as follows:

```
1 mes = int(input("ingrese el mes del año(1-12) : "))
2 estacion = None
3 if mes == 1 or mes == 2 or mes == 12:
4     estacion = 'invierno'
5 elif mes == 3 or mes == 4 or mes == 5:
6     estacion = 'primavera'
7 elif mes == 6 or mes == 7 or mes == 8:
8     estacion = 'verano'
9 elif mes == 9 or mes == 10 or mes == 11:
10    estacion = 'verano'
11 else:
12    estacion = 'mes incorrecto'
13 print(f'para el mes {mes} la estacion es : {estacion}')
14
```

The output of the code is:

```
ingrese el mes del año(1-12) : 7
para el mes 7 la estacion es : verano
```

The status bar at the bottom indicates that the code was executed successfully in 2 seconds.

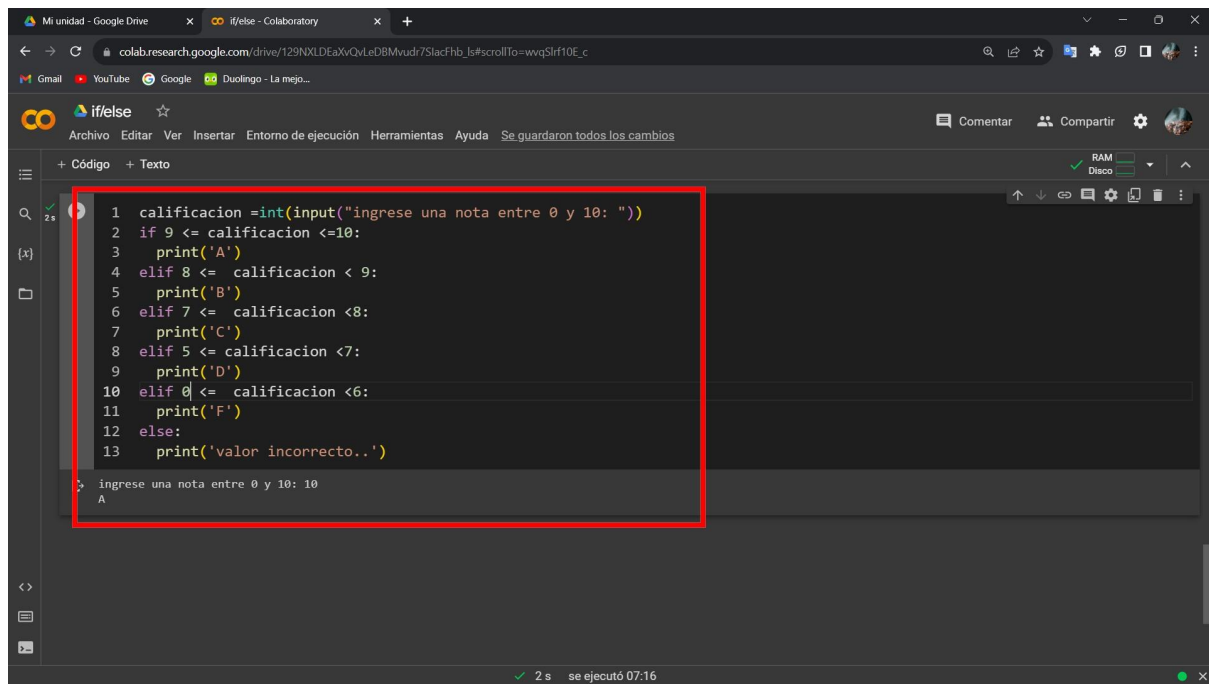
This screenshot shows a Google Colaboratory notebook with a Python script that determines a message based on the age entered by the user. The code is as follows:

```
1 edad = int(input("ingresa tu edad: "))
2 mensaje = None
3 if 0 >= edad < 10:
4     mensaje = "la infancia es increible"
5 elif 10 <= edad < 20:
6     mensaje = "a estudiar"
7 elif 20 <= edad < 30:
8     mensaje = "puedes viajar"
9 else:
10    mensaje = "no se reconoce"
11 print(f'Tu edad es: {edad}, {mensaje}')
```

The output of the code is:

```
ingresa tu edad: 25
Tu edad es: 25, puedes viajar
```

The status bar at the bottom indicates that the code was executed successfully in 2 seconds.



The screenshot shows a Google Colaboratory notebook interface. The browser tabs at the top include 'Mi unidad - Google Drive' and 'if/else - Colaboratory'. The address bar shows the URL 'colab.research.google.com/drive/129NXLD5aXvQyLeDBMvudr7SlacFhb\_I5#scrollTo=wwq\$Sir10E\_c'. The notebook has a dark theme and a sidebar on the left with icons for search, file explorer, and other functions. The main area displays a Python code snippet for grade calculation, which is highlighted with a red rectangular box. The code uses a series of if-elif-else statements to map numerical grades to letter grades. Below the code, the input and output of the program are visible, showing the user entering '10' and the program outputting 'A'. The status bar at the bottom indicates the code was executed successfully in 2 seconds.

```
1 calificacion =int(input("ingrese una nota entre 0 y 10: "))
2 if 9 <= calificacion <=10:
3     print('A')
4 elif 8 <= calificacion < 9:
5     print('B')
6 elif 7 <= calificacion <8:
7     print('C')
8 elif 5 <= calificacion <7:
9     print('D')
10 elif 0 <= calificacion <6:
11     print('F')
12 else:
13     print('valor incorrecto..')
```

ingrese una nota entre 0 y 10: 10  
A

✓ 2 s se ejecutó 07:16