

if/elif/else

```
[1] 1 condicion = True
2 if condicion :
3     print("verdadera")
4 else:
5     print("es falsa")
6
7 ➜ verdadera
[2] 1 condicion = False
2 if condicion :
3     print("verdadera")
4 else:
5     print("es falsa")
6
7 ➜ es falsa
[3] 1 condicion = ''
2 if condicion :
3     print("verdadera")
4 else:
5     print("es falsa")
6
7 ➜ es falsa
```

```
[1] 1 condicion = ''
2 if condicion :
3     print("verdadera")
4 else:
5     print("es falsa")
6
7 ➜ es falsa
[2] 1 condicion = 'hello'
2 if condicion :
3     print("verdadera")
4 else:
5     print("es falsa")
6
7 ➜ es falsa
[3] 1 condicion = "python"
2 if condicion == True:
3     print("verdadera")
4 elif condicion == False:
5     print("condicion falsa")
6 else:
7     print("else")
8
9 ➜ verdadera
[7] 1 condicion = "python"
2 if condicion == True:
3     print("verdadera")
4 elif condicion == False:
5     print("condicion falsa")
6 else:
7     print("else")
8
9 ➜ condicion falsa
```

The screenshot shows the Google Colaboratory interface. At the top, there are tabs for "Mi unidad - Google Drive" and "if/else - Colaboratory". Below the tabs, a toolbar includes links to Gmail, YouTube, Google, and Duolingo. The main window has a title bar "if/else" with a star icon, and a menu bar with Archivo, Editar, Ver, Insertar, Entorno de ejecución, Herramientas, Ayuda, and a message "Se guardaron todos los cambios". On the right, there are buttons for Comentar, Compartir, and settings, along with status indicators for RAM and Disco.

The interface is divided into two code cells:

Cell 1 (Top):

```
05 verdadera
[1] 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")
```

Cell 2 (Bottom):

```
[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'Número ingresado es el: {numero}-{numeroTexto}')
```

At the bottom right of the interface, there is a status bar with "2 s" and "se ejecutó 07:16".

The screenshot shows a Google Colab notebook titled "if/else - Colaboratory". The code cell contains the following Python code:

```
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'Número ingresado es el: {numero}-{numeroTexto}'')
```

The output of the cell is:

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

The entire code cell and its output are highlighted with a red box.

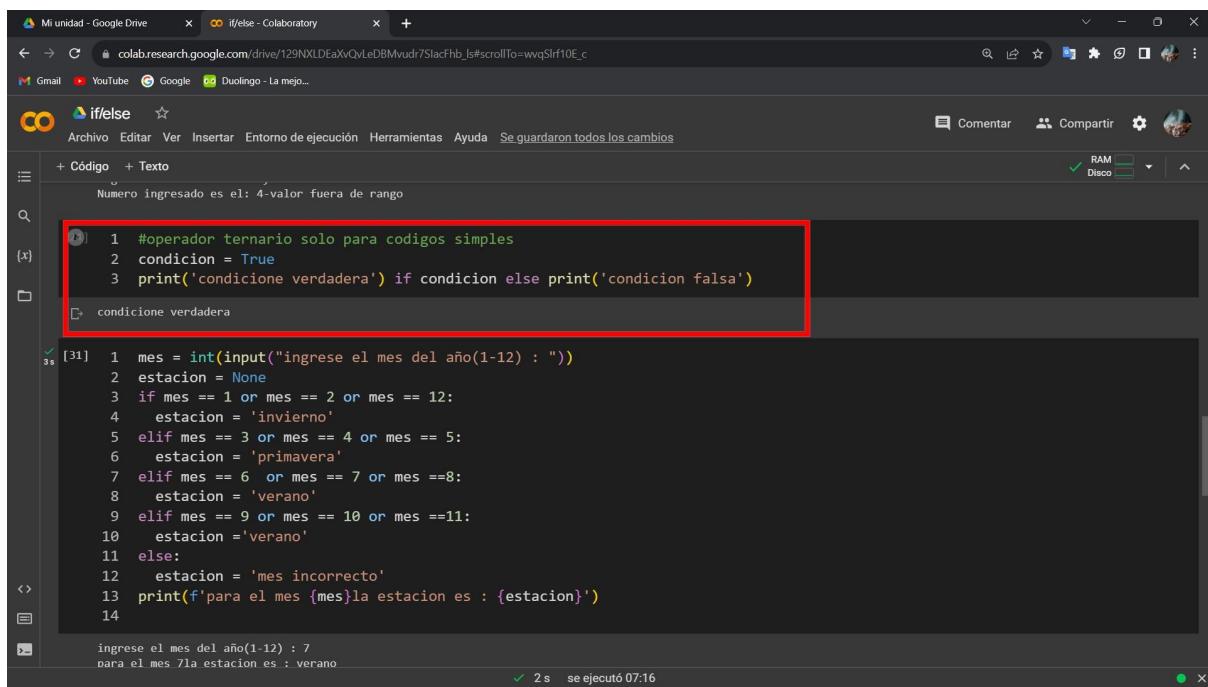
The screenshot shows a Google Colab notebook titled "if/else - Colaboratory". The code cell contains the same Python code as the first one, but with a different input:

```
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'Número ingresado es el: {numero}-{numeroTexto}'')
```

The output of the cell is:

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

The entire code cell and its output are highlighted with a red box.



Mi unidad - Google Drive

if/else - Colaboratory

Gmail YouTube Google Duolingo - La mejor...

if/else

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

+ Código + Texto

Número ingresado es el: 4 valor fuera de rango

```
[31] 1 #operador ternario solo para codigos simples
2 condicion = True
3 print('condicion verdadera') if condicion else print('condicion falsa')
4
5 condicion 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

```
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 7la estacion es : verano

```
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}')
12
```

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

```
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')
```

2 s se ejecutó 07:16

The screenshot shows a Google Colab interface. The title bar indicates the session is titled 'if/else - Colaboratory'. The sidebar on the left shows a file tree with a single file named 'if/else' selected. The main workspace contains a code cell with the following Python code:

```
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
```

The code cell has a red box drawn around it, highlighting both the code and its output. The status bar at the bottom of the Colab window shows '2 s' and 'se ejecutó 07:16'.