

CURSO DE PYTHON DESDE CERO



¿QUE SON VARIABLES LOCALES Y GLOBALES?

Las variables locales y globales en Python se diferencian por dónde se definen y desde dónde se pueden usar.



¿QUE SON VARIABLES LOCALES Y GLOBALES?

Esto se conoce como el alcance (scope) de una variable.





VARIABLES GLOBALES

Una variable global se define fuera de cualquier función y puede usarse en todo el programa.





VARIABLES GLOBALES



Ejemplo: ✓ La variable mensaje es accesible dentro y fuera de la función.

```
1 mensaje = "Hola" # variable global  
2  
3 def saludar():  
4     print(mensaje)  
5  
6 saludar()  
7 print(mensaje)
```



VARIABLES LOCALES

Una variable local se define dentro de una función y solo existe dentro de ella.





VARIABLES LOCALES



Ejemplo

```
1 def saludar():
2     nombre = "Ana" # variable local
3     print(nombre)
4
5 saludar()
6 # print(nombre) ✗
7 # Error: nombre no existe fuera de la función
```



DIFERENCIA CLARA

Variable Global:

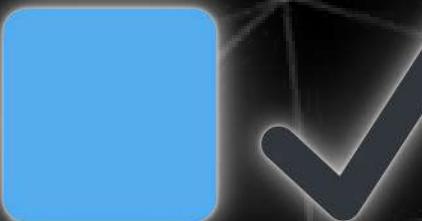
Dónde se define:
Fuera de funciones

Dónde se usa:
En todo el programa

Variable Local:

Dónde se define:
Dentro de una función

Dónde se usa:
Solo dentro de esa
función



PRIORIDAD DE VARIABLES (SCOPE)

```
1  x = "global"  
2  
3  def prueba():  
4      x = "local"  
5      print(x)  
6  
7  prueba()          # local  
8  print(x)          # global
```

RESUMEN

- Variable local: Existe solo dentro de la función
- Variable global: Existe en todo el programa

**NOS VEMOS EN UN PRÓXIMO
VIDEO DE ESTE CURSO,
SALUDOS**

