



SCOPE (ALCANCE)

PYTHON



¿QUÉ ES?

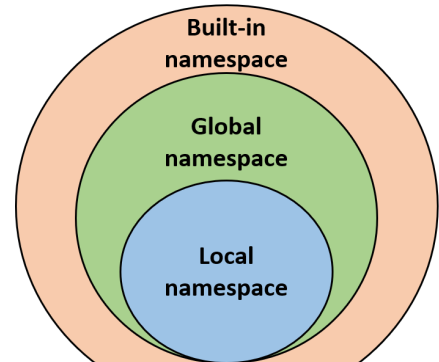
El scope de una variable es el espacio donde es accesible y cuánto tiempo existe depende de cómo se define.

REGLA LEGB

Para determinar en qué orden Python debe acceder a los espacios de nombres, puede usar la regla LEGB.

PALABRA CLAVE: 'GLOBAL'

Con global, le estás diciendo a Python que use la variable definida globalmente en lugar de definirla localmente.



Type of Namespaces

- **LOCAL (L)**: DEFINIDO DENTRO DE LA FUNCIÓN / CLASE
- **ENCLOSED (E)**: DEFINIDO DENTRO DE LAS FUNCIONES DE CIERRE (CONCEPTO DE FUNCIÓN ANIDADA)
- **GLOBAL (G)**: DEFINIDO EN EL NIVEL SUPERIOR
- **BUILT-IN (B)**: NOMBRES RESERVADOS EN LOS MÓDULOS INCORPORADOS DE PYTHON

EJEMPLO

```
# Built-in Scope  
from math import pi
```

```
# pi = 'Variable global pi'
```

```
def exterior():
```

```
    # pi = 'Variable exterior pi'
```

```
    def interior():
```

```
        # pi = 'Variable interior pi'
```

```
        print(pi)
```

```
    interior()
```

```
exterior()
```

BUILT-IN

GLOBAL

ENCLOSED

LOCAL