



# CÓMO APROBAR ESTE CURSO?

Ivania Donoso Guzmán

# CONTENIDOS

## Buenas prácticas y tip

- ¿Cómo buscar en google?
- ¿Cómo resolver errores de Python?
- ¿Cómo resolver un problema/actividad/tarea?

## Actividad a la carta

- Actividad 6
- Actividad 7
- Materia de la semana



**ES TU MEJOR AMIGO!**

(en serio!)

# PALABRAS CLAVES

**Siempre** sigan esta estructura

- Python3
- Clase
- Librería
- Problema en máximo 2 palabras
- **TODO en inglés**

**Ejemplos**

# PALABRAS CLAVES

**Siempre** sigan esta estructura

- Python3
- Clase
- Librería
- Problema en máximo 2 palabras
- **TODO** en inglés

**Ejemplos**

Python3 dictionary collections append item

# PALABRAS CLAVES

**Siempre** sigan esta estructura

- Python3
- Clase
- Librería
- Problema en máximo 2 palabras
- **TODO** en inglés

**Ejemplos**

Python3 dictionary collections append item

Python3 matplotlib import version

# ¿QUÉ SON LOS ERRORES?

`TypeError: 'module' object is not callable`

`IndexError: list index out of range`

`UnboundLocalError: local variable 'x' referenced before  
assignment`

`AttributeError: 'module' object has no attribute 'x'`

# PALABRAS CLAVES

**Siempre** sigan esta estructura

- Python3
- Error que entrega Python con \*
- **TODO** en inglés

**Ejemplos**



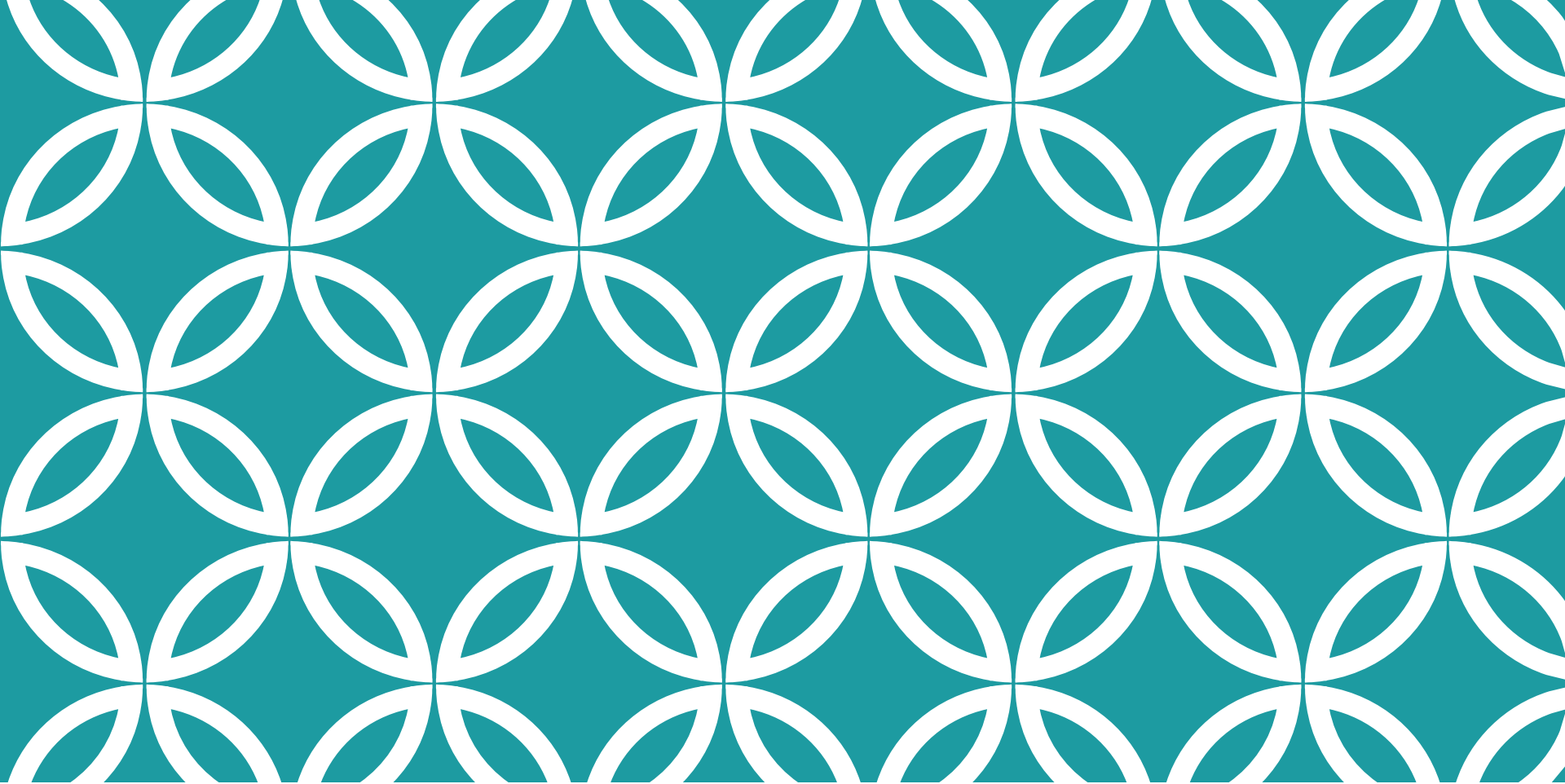
# PALABRAS CLAVES

**Siempre** sigan esta estructura

- Python3
- Error que entrega Python con \*
- **TODO** en inglés

**Ejemplos**

```
Python3 AttributeError: * object has no attribute **
```



**¿CÓMO RESOLVER UN  
PROBLEMA/ACTIVIDAD/TAREA?**

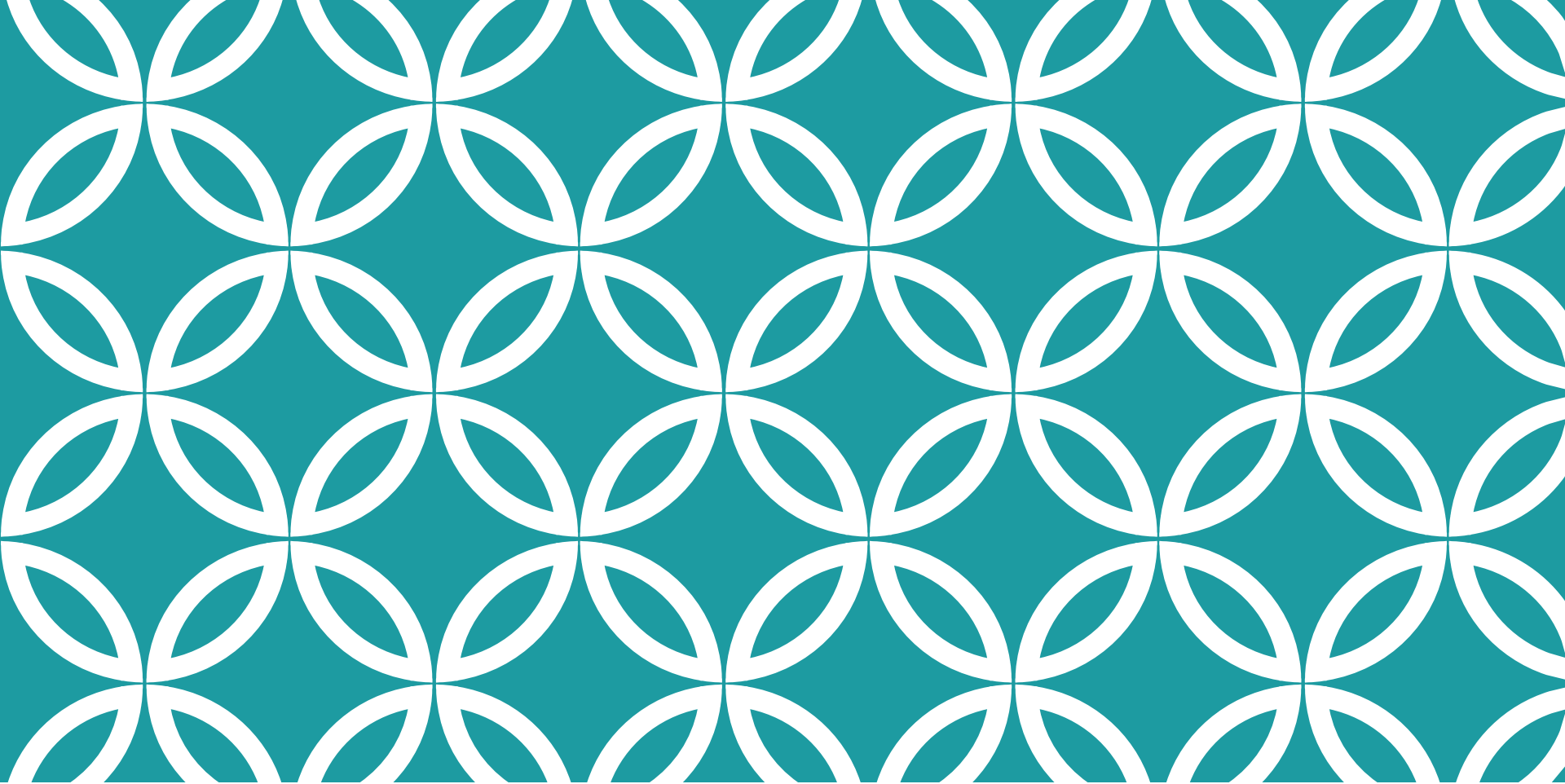
**LEAN** el enunciado

Hagan un **modelo**

**Apliquen la materia**

# ACTIVIDAD A LA CARTA

- Actividad 6
- Actividad 7
- Materia de la semana: Decoradores :D



**DECORADORES**

# ¿QUÉ ES UNA FUNCIÓN?

Es algo que genera un valor (o lista de valores) basado en el valor de sus argumentos



# ¿QUÉ ES UNA FUNCIÓN?

En Python las funciones son objetos, es decir, se pueden manejar como un string, int, etc...

# ¿QUÉ ES UNA FUNCIÓN?

Pueden los argumentos de otra función y pueden ser retornadas por otras funciones

```
def foobar(original_function):  
    # make a new function  
    def new_function():  
        # some code  
    return new_function
```

# ¿QUÉ ES UN DECORADOR?

Es una **función** que toma una función como argumento y retorna un **objeto función** como valor de retorno.

Se usan para agregar “cosas” a la función que se recibe, a.k.a *decorar*.

# ¿QUÉ ES UN DECORADOR?

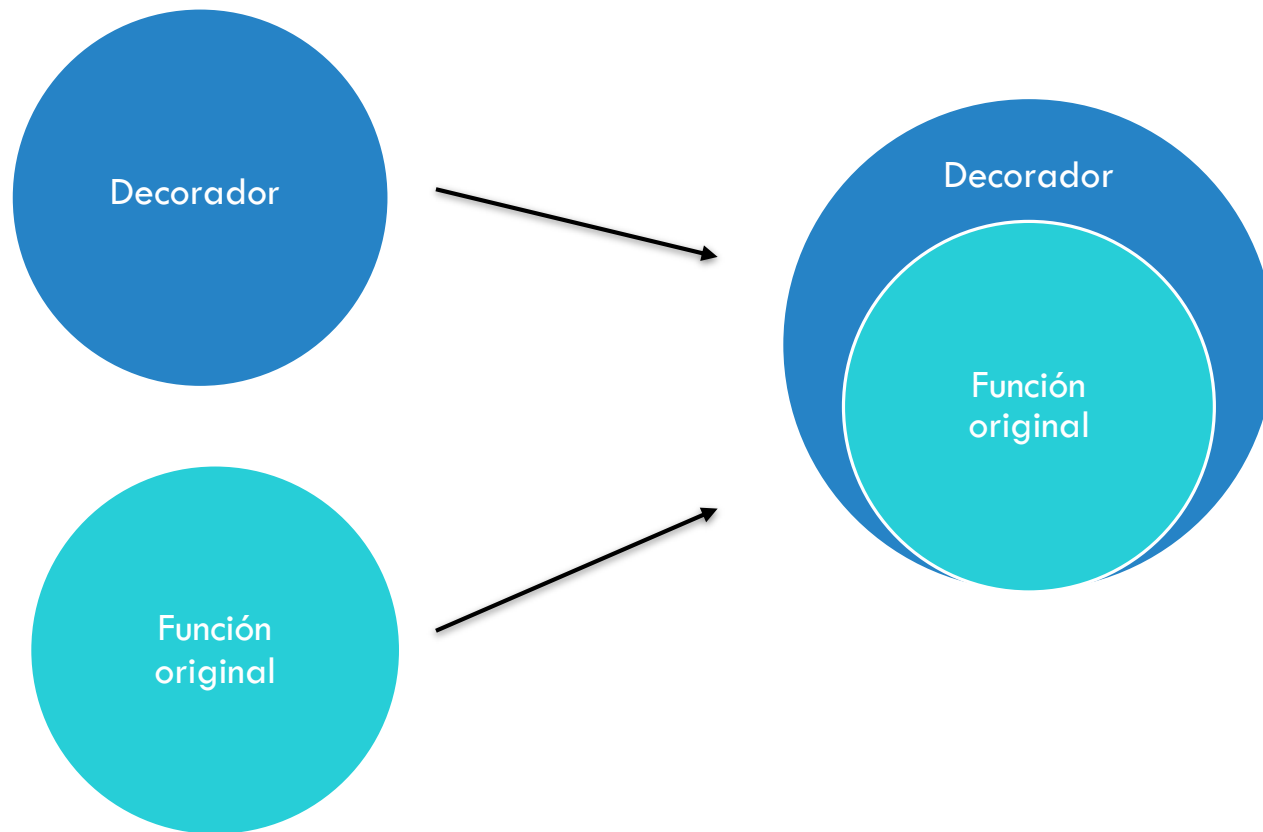


Decorator

The diagram consists of two circles arranged vertically. The top circle is blue and contains the word 'Decorator'. The bottom circle is a lighter blue/cyan and contains the words 'Función original'. There are no lines or arrows connecting the two circles.

Función  
original

# ¿QUÉ ES UN DECORADOR?



# ¿QUÉ ES UN DECORADOR?

