

# Luke soy tu Padre

## Herencia vs Composición



**alea**soluciones

Alea Soluciones  
@eferro



# Herencia

Dependencia fuentes (import)

Dependencia runtime

De todos los ancestros

# Herencia

Dependencia MUY alta

Hasta que la muerte nos separe

# Composición

Dependencia runtime

Sólo sobre métodos usados

# Composición

Dependencia MUY baja

# Composición

Dependencia MUY baja



**Duck Typing Approved!!!**

# Tipos de Herencia

Herencia de Tipos

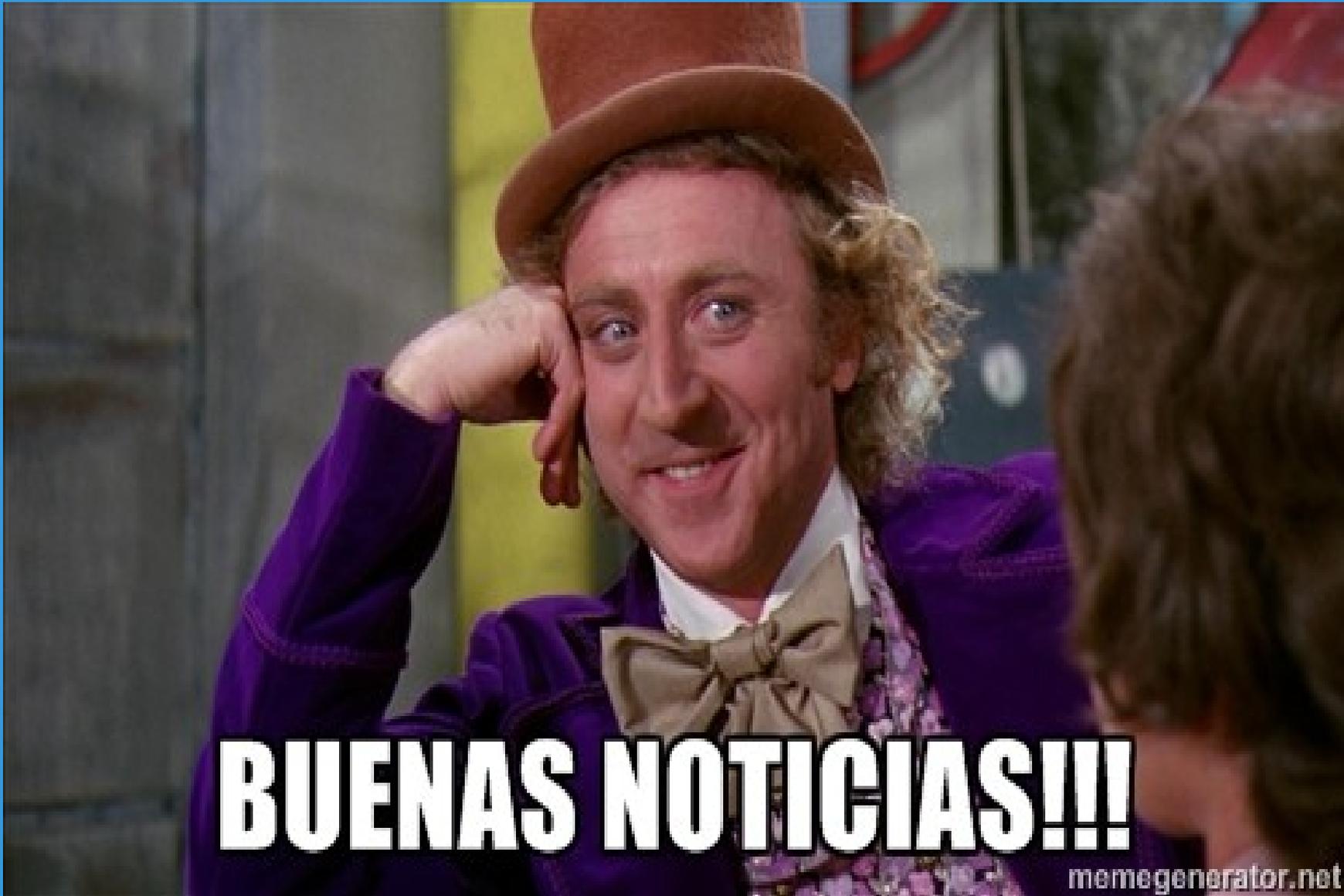
Herencia para reusar código

**¿Por qué usamos Herencia?**

**Nos enseñaron así**

**Venimos de otros lenguajes**

**Nos obligan las librerías**



**BUENAS NOTICIAS!!!**

memegenerator.net

Para implementación de APIs  
Python no te obliga a herencia de tipos

Olvídate de Java, no tienes que heredar para todo :)

Para reusar código  
Python hace fácil la composición



**RECOMENDACIÓN PERSONAL**

[meme-generator.net](http://meme-generator.net)

**Diseñando tus aplicaciones**

Por defecto composición

Usa herencia para excepciones

# Diseñando tus aplicaciones

Si estáis obligados a heredar, no lo hagáis con vuestra clase principal, cread una clase sólo para esa herencia y luego podéis usar esta clase por composición

# Diseñando librerías para reusar

## Permite usar por composición

### No obligues a heredar

### (No seas mala persona)

:)

No generes una  
Mala experiencia

A cinematic still of Darth Vader in his iconic black armor, standing in a control room. He is gesturing with his right hand towards a large window that looks out onto a city at night, with lights visible in the distance. The scene is dimly lit, with the primary light source being the city lights and the glowing panels on his chest and belt.

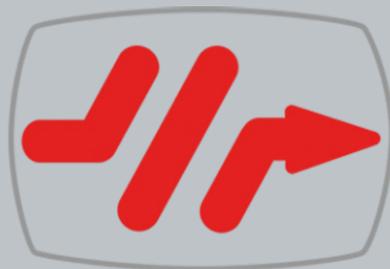
**"LUKE,  
I AM YOUR  
FATHER."**

EMPOWERED  
BY THE FORCE



Gracias !!!

@eferro



**alea**soluciones