

Zen de Python

Emerson Angel Pacho Velasquez

19 de Abril de 2024

1 Zen de Python

Los "zen en Python" son una serie de principios y filosofías que guían la escritura de código Python de una manera clara, legible y elegante. Estos principios están inspirados en el Zen japonés y promueven la simplicidad y la belleza en el código. Aunque no son reglas estrictas, siguiendo estos principios se puede escribir código más legible y mantenible.

The Zen of Python, por Tim Peters

```
Beautiful is better than ugly.
Explicit is better than implicit.
Simple is better than complex.
Complex is better than complicated.
Flat is better than nested.
Sparse is better than dense.
Readability counts.
Special cases aren't special enough to break the rules.
Although practicality beats purity.
Errors should never pass silently.
Unless explicitly silenced.
In the face of ambiguity, refuse the temptation to guess.
There should be one-- and preferably only one --obvious way to do it.
Although that way may not be obvious at first unless you're Dutch.
Now is better than never.
Although never is often better than *right* now.
If the implementation is hard to explain, it's a bad idea.
If the implementation is easy to explain, it may be a good idea.
Namespaces are one honking great idea -- let's do more of those!
```

2 Ejemplo de uno de los principios

"Simple es mejor que complejo"

```
# Malo: Utilizando una comprensión de lista compleja
result = [funcion_complicada(elemento) for elemento in iterable if condicion(elemento)]
```

```
# Bueno: Dividiendo la comprensión de la lista en pasos más simples
elementos_filtrados = [elemento for elemento in iterable if condicion(elemento)]
result = [funcion_complicada(elemento) for elemento in elementos_filtrados]
```