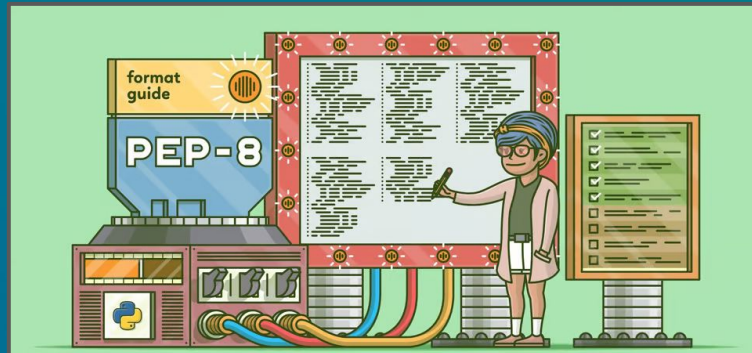


# Reglas de estilo



# ¿Cuál es el sentido?

Según Guido van Rossum, el código es leído más veces que escrito, por lo que resulta importante escribir código que no sólo funcione, sino que además pueda ser leído con facilidad.

✨ Clean code ✨



# ¿Qué es PEP?

**Python Enhancement Proposal** es un documento que proporciona información a la comunidad de Python, o que describe una nueva característica.

# ¿Qué es PEP?

Es un conjunto de recomendaciones cuyo objetivo es ayudar a escribir código más legible y abarca desde cómo nombrar variables, al número máximo de caracteres que una línea debe tener.

# Algunas reglas del PEP 8



# Indentado

Python no usa `{}` para designar bloques de código como otros lenguajes de programación, sino que usa bloques indentados para indicar que un determinado bloque de código pertenece a un contexto en particular. Por ejemplo a un `if`.



```
if condicion:  
    # Código
```



```
if (condicion) {  
    // Código  
}
```

# Tamaño máximo línea

Se recomienda limitar el tamaño de cada línea a 79 caracteres, para evitar tener que hacer scroll a la derecha. Un código bien programado, tiene que entrar en una pantalla.

```
resultado = (variable_a  
             + variable_b  
             + (variable_c - variable_d)  
             - variable_e  
             - variable_f)
```

# Espacios en blanco

El uso de espacios en blanco mejora la legibilidad del código, y es por lo que la PEP8 indica dónde debemos usar espacios y dónde no.

```
# Correcto
x = 5

# Incorrecto
x=5
```

```
# Correcto
if x == 5:
    pass

# Incorrecto
if x==5:
    pass
```

```
# Correcto
var_a = 0
variable_b = 10
otra_variable_c = 3

# Incorrecto
var_a      = 0
variable_b = 10
otra_variable_c = 3
```