

Guía de estilo del código

🕒 Created

16 de abril de 2024 17:16

☰ Tags

Vacío

Nombre de las variables:

- Fuera de las funciones: camelCase

```
variableGlobal = 0
```

- Dentro de una función: snake_case

```
def mi_funcion(nombre_parametro): variable_local = 'hola' pass
```

- Constantes: Todo en mayúscula

```
CONSTANTE = 0 OTRA_CONSTANTE = 20
```

Nombres de clases y atributos:

```
class MiClase: # PascalCase def __init__(self): # 📌 camelCase self.miAtributo = 'soy un atributo' self.__miAtributoPrivado = 'soy un atributo privado' #Getters y setters: get o set, luego barra baja y el nombre del atributo def get_miAtributoPrivado(self): return self.__miAtributoPrivado def funcion_que_hace_algo(self): #hace algo que no sea get o set
```

Nombre de archivos:

- Los archivos que contengan una clase deben llamarse igual que la clase:

```
🐍 main.py
```

```
🐍 MiClase.py
```

Reglas para código más legible:

- El nombre de las variables debe ser descriptivo y nunca una abreviación:

```
p = 'Juan' # ❌ Mal persona = 'Juan' # 🤔 Mejor nombre = 'Juan' # ✅ Excelente
```

- Las listas deben ser un sustantivo en plural en lo posible:

```
# ❌ Mal ts = [] for t in ts: ts.descontar() # 🤔 Mejor. Pero es redundante describir el tipo de valor: Ej floatSaldo = 20.5 listaTarjetas = [] for tarjeta in listaTarjetas: tarjeta.descontar() # ✅ Excelente tarjetas = [] for tarjeta in tarjetas: tarjeta.descontar()
```

Evitar a toda costa meter if dentro de otros if (if anidados):

```
# ❌ Mal 😞 tarjetas = [] for tarjeta in tarjetas: if not tarjeta.es_valida(): if not
tarjeta.es_credito(): if tarjeta.get_saldo < 0: tarjeta.descontar() # SE VUELVE MÁS
DIFÍCIL DE LEER MIENTRAS MÁS IF TENGA else: print("Esta tarjeta no tiene saldo") else:
print("Esta tarjeta no es de debito") else: print("Esta tarjeta no es valida") # ✅ Bien
for tarjeta in tarjetas: #Primero se hacen todas las validaciones if not
tarjeta.es_valida(): print("Esta tarjeta no es valida") # exit(), return o tirar un error
if not tarjeta.es_credito(): print("Esta tarjeta no es de debito") if tarjeta.get_saldo <
0: print("Esta tarjeta no tiene saldo") # luego se hacen las acciones tarjeta.descontar()
```