

# Guia de estilo para Python

## Indentación

```
codigo1.py
1 # Si toma mas de una linea, los argumentos deben ir despues de los paréntesis.
2 foo = long_function_name(var_one, var_two,
3                             var_three, var_four)
4
5 # Agrega cuatro espacios para diferenciar los argumentos del resto.
6 def long_function_name(
7     var_one, var_two, var_three,
8     var_four):
9     print(var_one)
10
```

## Longitud de linea

La longitud maxima de una linea en Python no debe pasar de 80 caracteres. Si hay operadnos, estos deben estar despues de la nueva linea, asi es mas facil de entender.

```
codigo1.py
# Es facil emparejar los operandos con las variables
income = (gross_wages
          + taxable_interest
          + (dividends - qualified_dividends)
          - ira_deduction
          - student_loan_interest)
```

## Nombres

Hay muchas reglas que tiene Python sobre como se deben nombrar las cosas. Lo mas importante es que no se usa camelCase, se usa under\_scores.

```
codigo1.py
1 # camelCase
2 def megaFunctionName(*args):
3     magicVariable = "Hello World!"
4     print(magicVariable)
5
6
7 # under_scores
8 def mega_function_name(*args):
9     magic_variable = "Hello World!"
10    print(magic_variable)
```

## Comentarios

Hay dos tipos de comentarios en Python: comentarios de bloque, y comentarios de linea. Los comentarios de linea deben empezar con un *numeral*(#) y un espacio. Deben ser útiles, y no explicar lo obvio.

```
3    x = x + 1    # Compensate for border
```

Los comentarios de bloque son comentarios que toman mas de una linea. Estos deben empezar con un *numeral*(#) y un espacio.

```
codigo1.py
1 # Los comentarios de bloque son muy utiles
2 # para explicar la funcionalidad de
3 # un programa al inicio, y nombrar los
4 # autores.
5
```