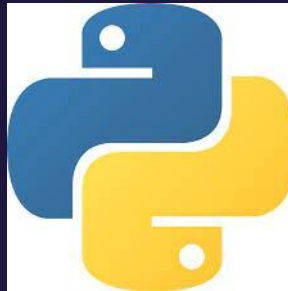


LENGUAJES y HERRAMIENTA PARA CIENCIAS DE DATOS I

PEP8 Estilo de codificación Python



Indentación

- Espacios mejor que tabuladores
- Indentar con 4 espacios

```
if numero > 0:  
    print('Numero positivo')
```



Tamaño de línea

- Limitar el tamaño de las líneas a 79 caracteres máximo
- Las líneas que pasen de esta longitud
 - ◆ Divididas en dos líneas,
 - ◆ La línea resultante de la división debe estar indentada.

Nombres

- Las funciones y variables
 - ◆ Minúscula y palabras separadas por guiones (snake_case)
 - numero_escondido
 - leer_numero
- Clases
 - ◆ CamelCase
 - TrabajoFinMaster

Líneas en blanco

- Separar las definiciones de las clases y funciones con dos líneas en blanco.
- Los métodos dentro de clases se separan con una línea en blanco.
- Se recomienda utilizar líneas en blanco para separar partes del código que realizan tareas diferenciadas.

Espacios en blanco

- Evitar espacios extras en:

- ◆ Dentro de paréntesis.
- ◆ Después de una coma
- ◆ Antes de paréntesis de una llamada a función
 - `main()`
- ◆ Antes del paréntesis de un índice

<code>Len(sys.argv)</code>	✓
<code>Len(sys.argv)</code>	x

<code>Len(sys.argv)</code>	✓
<code>Len (sys.argv)</code>	x

<code>lista[2:3]</code>	✓
<code>Lista [2:3]</code>	x

Espacios en blanco

- Utilizar espacios en blanco
 - ◆ Rodear los operadores binarios con espacios sencillos
 - ◆ Usar espacios alrededor de los operadores aritméticos

```
sum = sum + 1  
if x > 5:  
    c = (a + b) * (a - b)
```

Imports

- Al principio del fichero,
 - ◆ Después de los comentarios
 - ◆ Antes de la definición de las variables globales y las constantes.
- Imports de distintos módulos deben estar en líneas diferentes:
 - ◆ En una misma línea los elementos que se importan de un mismo módulo

Comentarios

- Una línea
 - ◆ # Comentario
- Varias líneas
 - ◆ “” Comentario “”

Comprobar el estilo PEP8

- PEP8 online

PEP8 online

Check your code for PEP8 requirements

Check results

[Save](#) [Share](#)

Code	Line	Column	Text
E265	8	5	block comment should start with '#'
E225	30	12	missing whitespace around operator

Your code

```
1 # Programa que muestra los primos en un intervalo pasado como argumento
2
3 import sys
4
5
6 def main():
7
8     #Comprobamos que el número de parametros sea correcto
9     if len(sys.argv) == 3:
10         linInf = int(sys.argv[1])
11         linSup = int(sys.argv[2])
12
13         """ Comprobamos que el limite inferior sea menor que el
14             superior y que sean positivo"""
15         if linInf < linSup and linInf > 0 and linSup > 0:
```

[Check again](#)

