

Estándar de codificación Python.

Basado fuertemente en PEP8.

Doc-strings	<ul style="list-style-type: none">· Todos los archivos deben tener un encabezado que incluya una descripción del módulo, el autor, y la fecha.· Todas las clases deben tener un doc-string que las describa.· Todas las funciones deben tener un doc-string que describa lo que haces, los parámetros y lo que retornan.
Ejemplos de doc-strings	<pre>""" Descripción: <texto> Autor/es: <nombre/s> Fecha: <fecha> """</pre>
	<pre>class Persona: """Representa a una persona con nombre y edad."""</pre>
	<pre>def sumar(a, b): """ Retorna la suma de dos números. :param a: Primer número. :param b: Segundo número. :return: Suma de a y b. """ return a + b</pre>
Identificadores	<ul style="list-style-type: none">· Usar identificadores significativos para nombrar variables, funciones, clases y paquetes.· Limitar el uso de identificadores de una sola letra a contadores en loops.· Usar snake_case para nombrar archivos, variables y funciones.· Usar UpperCamelCase para nombrar clases.· Usar SCREAMING_SNAKE_CASE para nombrar constantes.· Usar lowercase para nombrar paquetes.
Ejemplos de identificadores	<pre>desviacion_estandar = 0 def calcular_media(): pass</pre>
	<pre>CONSTANTE_EQUIS = 500</pre>
	<pre>class ListaEncadenada: pass</pre>
	<pre>mipaquete</pre>
Comentarios	<ul style="list-style-type: none">· Usar comentarios de una sola línea (#); no usar doc-strings como comentarios.· Cada comentario debe comenzar con mayúsculas, y tener un espacio al principio.
Ejemplo de comentario	<pre>return nro**2 # Devuelvo el cuadrado del número.</pre>
Espacios y líneas en blanco	<ul style="list-style-type: none">· Usar una línea en blanco para separar funciones.· Usar 2 líneas en blanco para separar clases.· Usar una línea en blanco para separar bloques de código que tienen una función concreta.
	<ul style="list-style-type: none">· Rodear con un espacio de cada lado a los operadores aritméticos, de asignación y comparación.· No usar espacios en valor predeterminado de un parámetro.
Ejemplos de espacios y líneas en blanco	<pre>class Clase1: def función_1(): pass def función_2():</pre>

	<pre> pass class Clase2: def función_1(numero=0): # Cálculo1 numero = 1 + 1 # Mostrar print(f"Resultado: {numero}") </pre>
Indentación	<ul style="list-style-type: none"> · Usar indentación, según corresponda, en múltiplos de 4 espacios.
Ejemplo de indentación	<pre> def funcion(): if 1: print("Aló") </pre>
Imports	<ul style="list-style-type: none"> · Colocar un solo import por línea, salvo que se importen varios elementos de la misma librería. · Se deben colocar inmediatamente después del doc-string del módulo. · Se deben agrupar (separando con una línea en blanco) según su origen: primero las librerías estándar, luego externas, y, por último, las locales. · Evitar importar un módulo completo. (<code>from x import *</code>).