



PYTHON

Best Practice and Standarization
Introduction to PEPs

INTRODUCTION TO PEPs

- ¿Qué es PEP?:
 - Python Enhancement Proposals.
 - Existen Cientos de PEPs:
 - Ver [PEP 0 – Index of Python Enhancement Proposals \(PEPs\)](#)

INTRODUCTION TO PEPS

- PEPs cubiertas en el curso:
 - PEP 1: Propósito y pautas de las PEP, que proporciona información sobre el propósito de las PEP, sus tipos y presenta pautas generales;
 - PEP 8: Guía de estilo para código Python, que ofrece convenciones y presenta las mejores prácticas para la codificación en Python;
 - PEP 20: El zen de Python, que presenta una lista de principios para el diseño de Python;
 - PEP 257: Convenciones de cadenas de documentación, que proporciona pautas para las convenciones y la semántica asociadas con las cadenas de documentación de Python.

INTRODUCTION TO PEPS

- PEP es un acrónimo de **Python Enhancement Proposals** (Propuestas de mejora de Python), que, de hecho, es una recopilación de directrices, mejores prácticas, descripciones de (nuevas) características e implementaciones, así como procesos, mecanismos e información importante sobre Python.
- En términos simples, si se planea agregar una nueva característica a Python, se detallará en una PEP junto con las especificaciones técnicas y la justificación de su implementación.

INTRODUCTION TO PEPS

- Hay tres tipos diferentes de PEP:
 - PEP de seguimiento de estándares, que describen nuevas características e implementaciones del lenguaje;
 - PEP informativos, que describen problemas de diseño de Python, así como también brindan pautas e información a la comunidad de Python;
 - PEP de proceso, que describen varios procesos que giran en torno a Python (por ejemplo, proponer cambios, brindar recomendaciones, especificar ciertos procedimientos).

INTRODUCTION TO PEPS

- Los PEP están dirigidos principalmente a los desarrolladores de Python y a los miembros de la comunidad de Python. Se mantienen como archivos de texto en un repositorio y se puede acceder a ellos en línea en <https://www.python.org/dev/peps/>.
- Cualquier miembro de la comunidad de desarrolladores puede proponer PEPs.
- Los formatos, las plantillas y el proceso de envío de PEP (incluidos los informes de errores y el envío de actualizaciones), así como las etapas posteriores: revisión, resolución y mantenimiento, se describen en detalle en PEP 1 – Propósito y pautas de PEP.

INTRODUCTION TO PEPS

- El PEP 1 define:
 - El Consejo Directivo de Python, es decir, un comité de cinco personas y las autoridades finales que aceptan o rechazan los PEP;
 - Los Desarrolladores Principales de Python, es decir, el grupo de voluntarios que administran Python;
 - El BDFL de Python, es decir, Guido van Rossum, el creador original de Python, que se desempeñó como el dictador benevolente vitalicio del proyecto hasta 2018, cuando renunció al proceso de toma de decisiones.