

Mejores Prácticas y Estandarización

Código: PYT-004

Propuesta de Valor: PYTHON

Duración: 10 Horas



En este curso, aprenderá sobre las mejores prácticas, la estandarización y las convenciones de codificación en el lenguaje Python.

Aprenderá sobre PEP 8 y cómo implementar las convenciones para el código que comprende la biblioteca estándar en la distribución principal de Python. También aprenderá sobre el Zen de Python (PEP 20) y los principios que influyen en el diseño del código de Python. Finalmente, se familiarizará con PEP 257 y las convenciones de docstring.

Después del curso, sabrá cómo implementar las mejores prácticas y convenciones de codificación utilizando el lenguaje Python de manera profesional. Podrás escribir un código mejor y más efectivo, y sabrás cómo evitar los errores y equivocaciones más comunes.



AUDIENCIA

- Estudiantes que buscan mejorar sus habilidades y conocimientos para un puesto de nivel junior y medio como desarrollador de software , programador de redes , analista de datos o probador.
- Profesionales de la industria que deseen explorar tecnologías que están conectadas con Python o que lo utilizan como base.
- Líderes de equipo, gerentes de producto y gerentes de proyecto.



PRE REQUISITOS

- Es recomendado haber cursado: Python Essentials - Parte 2 (Intermedio)



OBJETIVOS

- Cómo implementar las convenciones para el código que comprende la biblioteca estándar en la distribución principal de Python
- Los principios que influyen en el diseño del código Python
- Cómo escribir un código mejor y más eficaz
- Cómo evitar los errores y equivocaciones más comunes



CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Este curso lo prepara para: **PCPP1 – Certified Professional Python Programmer 1 (Exam 32-101)**.
 - Certificación oficial de **COGNOS**.
-



CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN A LA PPE

1.1. ¿QUÉ ES PEP?

2. PEP 20

2.1. PEP 20 - EL ZEN DE PYTHON

3. PEP 8

3.1. PEP 8 - MEJORES PRÁCTICAS Y CONVENCIONES

4. PEP 257

4.1. PEP 257 - CONVENCIONES DE DOCSTRING, DOCUMENTACIÓN, SUGERENCIAS DE TIPO Y LINTERS

5. OTROS PEP

5.1. UN RECORRIDO RÁPIDO POR OTRAS PEP IMPORTANTES



BENEFICIOS

- Al finalizar el curso, los participantes obtendrán mejores prácticas, estandarización y convenciones de codificación.