



Universidad
César Vallejo

Centro de
Informática
y Sistemas

Curso online

Python for Analytics

Sumérgete en el mundo de análisis de datos con Python y domina uno de los lenguajes de programación con alta demanda laboral.





Descripción del curso

En el curso Python for Analytics, los participantes desarrollarán habilidades esenciales en programación con Python, centrándose específicamente en la aplicación práctica en análisis de datos. Este programa está diseñado para capacitar a profesionales en la creación, manipulación y análisis de conjuntos de datos complejos, proporcionando las herramientas necesarias para abordar desafíos analíticos en entornos laborales. Al finalizar, los participantes contarán con la capacidad para aplicar eficientemente el lenguaje Python en situaciones especializadas de análisis de datos, fortaleciendo así su perfil profesional en este campo en constante evolución.

Metodología

Potencia tus habilidades desde la comodidad de tu hogar, con nuestros cursos cortos online, sin perder tiempo ni dinero en movilizarte. Desarrollaremos clases en vivo a través de la plataforma Zoom, en nuestra Plataforma Académica tendrás acceso a videotutoriales de cada tema, guías didácticas, casos desarrollados y propuestos para completar tu proceso de aprendizaje. Además, tendrás disponible las clases grabadas para revisarlas en cualquier momento y desde cualquier dispositivo.



Dirigido a:

Profesionales, egresados y estudiantes, interesados en aprender el manejo del lenguaje de programación Python para iniciarse en el desarrollo de aplicaciones.



Requisitos

No son necesarios conocimientos previos para poder participar. Los conocimientos en programación serán adquiridos por el alumno a lo largo del curso.



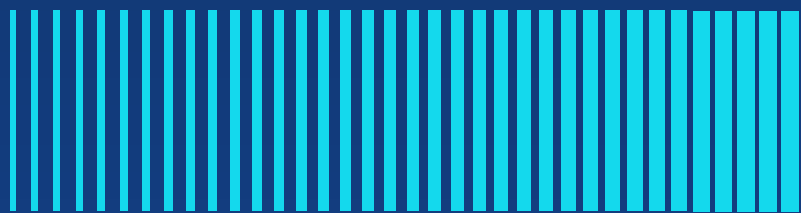
Perfil de instructor

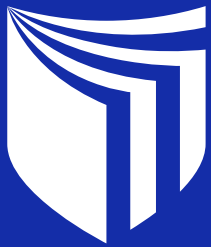
- Instructores certificados internacionalmente por Microsoft.
- Experiencia académica.



Certificación

- A nombre de la Universidad César Vallejo (formato digital).





Beneficios



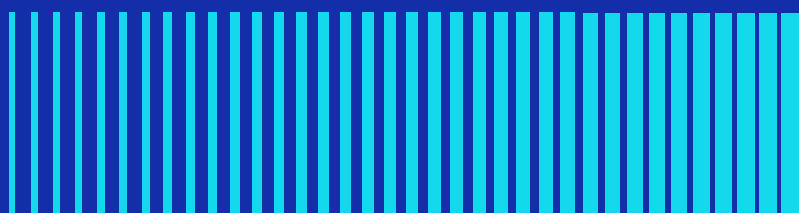
Acceso a la grabación de las clases para refuerzo

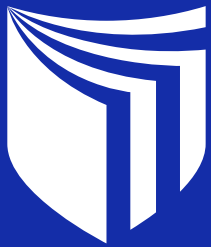


Acceso a material digitalizado 24/7



Cursos gratuitos de autoaprendizaje
CISCO con certificación internacional





Contenido Temático

Fundamentos de Python ●

- Python
- Usos de Python
- ¿Quiénes usan Python?
- Lenguaje
- Indentación
- Variables

Profundizar en Python ●●

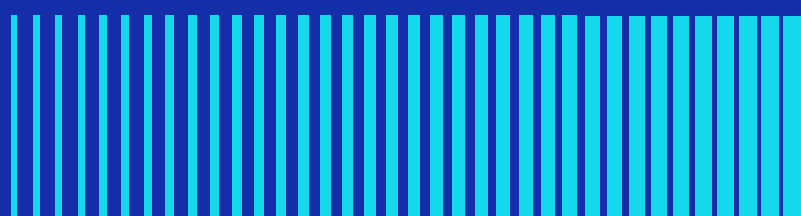
- Colecciones de datos
- Control de flujo
- Funciones
- List comprehensions
- Funciones lambda
- Map/Reduce
- Generadores
- Decoradores

Carga de Datos en Python ●●●

- ¿Qué es Data Science?
- Archivos
- Pandas
- Excel
- CSV

Preprocesamiento de Datos en Python ●●●●

- El Data Scientist
- Metodología Data Science
- NumPy
- Matplotlib





Centro de
Informática y
Sistemas

Horas

40 hrs.
(30 síncronas – 10 asíncronas)

Duración

5 semanas

 954 189 671

 941 313 123

 941 864 287

Horario

Lunes a viernes:

De 8:30 a. m. a 1:00 p. m. y de 4:30 p. m. a 8:30 p. m.

Sábado:

De 9:00 a. m. a 12:00 m.

cis.pce.nacional@ucv.edu.pe

Central telefónica

 01 2024342

 51 12024342

