



CETEC

Centro Tecnológico de Entrenamiento y Capacitación

Análisis de Datos con Python

Análisis y explotación de datos a través de Python, Python como herramientas de análisis y explotación de diferentes tipos de data, aprenderas a realizar análisis estadísticos simples y predecir tendencias además de visualización de datos. Este curso de capacitación es dictado en nuestras oficinas en Quito en nuestras modalidades regular o abierta, personalizado, y corporativo. Además para el resto de Ecuador esta disponible en nuestra modalidad en línea.



Objetivo

Generar las destrezas necesarias para analizar, explotar y visualizar datos a través de las librerías específicas de Python.



¿A quién está destinado?

A cualquier usuario que necesite mejorar su habilidad en el manejo de minería de datos.

Conocimientos previos

Manejo de conceptos de minería de datos, De preferencia no obligatorios conocimientos de programación en Python.

www.cetececuador.com



Dirección:
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:
(02)2433-940 / 3317-406
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:
info@cetececuador.com



Contenido

1. Entorno de Trabajo

- 1.1. Objetos
- 1.2. Fuentes
- 1.3. Variables
- 1.4. Constantes

2. Datos

- 2.1. Uso y Clasificación

3. Estructuras

- 3.1. Sentencias
- 3.2. Iteración

4. Librerías NumPy y Pandas

- 4.1. Introducción a librerías
- 4.2. Entradas
- 4.3. Datos
- 4.4. Acceso a valores
- 4.5. Código
- 4.6 Manipulación de Series y DataFrames

5. Visualización de datos

- 5.1. Gráficos
- 5.2. Métodos y atributos
- 5.3. Vistas

6. Integración

- 6.1. anejo de valores
- 6.2. Combinación
- 6.3 DataFrames
- 6.4. Reportes
- 6.5. Salida de Datos

7. Conexión a bases de datos

www.cetececuador.com



Dirección:
Av. Atahualpa Oe2-48 y Hernando de la
Cruz (Sector UTE) - Edificio CETEC



Contacto:
(02)2433-940 / 3317-406
0958868001 / 0982315897



Correo electrónico:
info@cetececuador.com