



CONSULTORIA

C U R S O

PYTHON

PARA ANALÍTICA DE DATOS





OBJETIVO

Al finalizar el curso, el participante reconocerá a **Python como un lenguaje que le permite analizar datos** para su manipulación, detectar patrones y comportamiento de éstos que con lleve a la **creación de representaciones** visuales para la toma de decisiones más acertada, enfocado en la **minería de datos**.



PYTHON PARA ANALÍTICA DE DATOS



PYTHON PARA ANALÍTICA DE DATOS

DURACIÓN

24 HORAS

DIRIGIDO A:

Directores, gerentes, personal administrativo y público en general que esté interesado por el manejo de herramientas de análisis, manipulación y visualización de datos.



METODOLOGÍA DEL APRENDIZAJE

Se trata de un **aprendizaje cognoscitivo**; donde a partir de la exposición del instructor, el participante replica ejemplos y desarrolla los ejercicios prácticos propuestos. Durante las sesiones, el participante pondrá en práctica sus **habilidades creativas** para proponer alternativas de solución ante la **exposición de casos reales y ejercicios reto**. También, podrá exponer inquietudes y preguntas que puedan aparecer durante las sesiones de trabajo. El participante cuenta con material teórico y práctico de apoyo para la **constante práctica**, toma de anotaciones clave, mismas que promuevan el procesamiento de la información.





PYTHON PARA ANALÍTICA DE DATOS

TEMARIO

Introducción a Pandas: Series,
DataFrames **01**

Datos y tipos de datos **02**

Lectura de archivos .CSV y sus problemas **03**

Lectura de archivos de Excel **04**

Descripciones numéricas y
estadísticas **05**

06 Valores duplicados

07 Valores ausentes

08 Visualización de datos con Seaborn
y Plotly

09 Análisis de correlación

10 Transformación de datos



PYTHON PARA ANALÍTICA DE DATOS

TEMARIO

Agrupación de datos con groupby y
agg **11**

Función Pivot **12**

Estructuras de tablas de datos **13**

Concatenar tablas **14**

Uniones y tipos de uniones **15**

16 Exportación de datos: A Excel, CSV,
paquet y características

17 Expresiones regulares (Regex)

18 Ingeniería inversa

19 Extracción de datos de documentos PDF,
XML, y Webscrapping

REQUERIMIENTOS PARA EL CURSO



CONOCIMIENTOS
BÁSICOS DE
ESTADÍSTICA

INSTALADO VISUAL
STUDIO Y
ANACONDA,
PREFERENTEMENTE.

SISTEMA OPERATIVO
WINDOWS 4 G RAM

EQUIPO DE
CÓMPUTO PC O
LAPTOP,
ACTUALIZADO.

ACCESO A INTERNET.

INGLÉS BÁSICO





ENTREGABLES

al cierre del curso, el participante recibirá:

- Diploma de participación del curso
- Manual del participante teórico en PDF
- Material de práctica
- Evaluaciones diagnósticas y parciales





Consideraciones de

CURSOS EN LÍNEA

- Cursos síncronos, en tiempo real
- Acceso al instructor para solución de dudas y preguntas
- Acceso a sesiones grabadas





CONTÁCTANOS



477 233 6968 | 477 275 7334



Eder Landeros



@emlvconsultoria

