



Data Science

Cursos de Data Science



Curso de

Pandas E/S: trabajando con diferentes formatos de archivo

Carga Horaria

10h

Evaluación

9.6

Última actualización

11/06/2025

Alumnos en este curso

1.867

Continuar Curso

Otras acciones

FORMACIÓN CON ESTE CURSO



Python para Data Science

INSTRUCTOR

**Alejandro Gamarra**

LinkedIn

Github

Soy especialista en BI/Big Data, tengo +20 años de experiencia trabajando en las unidades de Data Science de Telefónica, con proyectos de Big Data a nivel mundial. Me emociona todo lo relacionado con Data Science e Inteligencia Artificial, y siento una verdadera devoción en compartir este conocimiento.

Sígueme en mis redes sociales: =====> LinkedIn:

<https://www.linkedin.com/in/ElProfeAlejo/> Youtube: <https://www.youtube.com/@ElProfeAlejo/>

APOYO AL APRENDIZAJE



Luri, la IA de Alura

Habla con Luri para aclarar tus dudas y repasar el contenido de la clase. [Conoce a Luri](#)

MÁS SOBRE EL CURSO

[Foro del curso](#)

Realice este curso para Data Science y:

- Comprenda qué son los archivos CSV, XLSX, JSON, HTML y XML
- Comprenda cómo trabajar con diferentes tipos de datos, tanto de entrada como de salida (input/output)
- Leer datos de Google Sheets
- Obtener tablas de páginas web
- Crear una base de datos local
- Escribir en una base de datos local
- Realizar consultas SQL

Aulas

Leyendo archivos CSV

[Ver el primer video](#)

0 / 10
33min

- Presentación
- Preparando el ambiente
- Importando archivos CSV
- Para saber más: error de codificación - ¿cómo solucionarlo?
- Parámetros de la función read_csv
- Leyendo un archivo CSV
- Escribiendo archivos CSV
- Para saber más: explorando la documentación
- Desafío: leyendo datos con múltiples parámetros
- Lo que aprendimos

Leyendo archivos Excel

0 / 10
40min

- Proyecto del aula anterior

- Importando archivos Excel
 - Para saber más: profundizando en la función read_excel
 - Parámetros de la función read_excel
 - Leyendo intervalos
 - Escribiendo archivos Excel
 - Para saber más: importando hacia Google Sheets
 - Leyendo datos de Google Sheets
 - Desafío: leyendo datos de otro link
 - Lo que aprendimos
-

Leyendo archivos JSON

0 / 9

22min

- Proyecto del aula anterior
 - Importando archivos JSON
 - Datos JSON en un DataFrame
 - Normalizando archivos JSON
 - Para saber más: profundizando en la normalización
 - Escribiendo archivos JSON
 - Para saber más: obteniendo archivos JSON de APIs
 - Desafío: normalizar el JSON obtenido de la API
 - Lo que aprendimos
-

Leyendo páginas en HTML e XML

0 / 10

22min

- Proyecto del aula anterior
 - Importando páginas web
 - Para saber más: ¿Qué es HTML?
 - Leyendo una tabla específica
 - Escribiendo archivos HTML
 - Leyendo/Escribiendo archivos XML
 - Para saber más: ¿Qué es XML?
 - Entendiendo la estructura XML
 - Desafío: leer una tabla de una página web
 - Lo que aprendimos
-

Leyendo banco de datos

0 / 12

- Proyecto del aula anterior
- Creando un banco de datos local
- Para saber más: bases de datos y SQLAlchemy
- Escribiendo en un banco de datos
- Para saber más: cláusulas SQL
- Leyendo una consulta SQL
- read_sql y read_sql_table
- Actualizando un banco de datos
- Desafío: manipulando una base de datos
- Proyecto final
- Lo que aprendimos
- Conclusión

[INSTRUCTORES](#)[BLOG](#)[SOBRE NOSOTROS](#)[PREGUNTAS FRECUENTES](#)[SUGERENCIA DE CURSOS](#)[DISCORD ALURA](#)[GRADUAÇÃO](#)[PÓS-GRADUAÇÃO](#)[MBA](#)[SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES](#)