



Aprendiendo a hacer ETL G8 - ONE

Domina el arte del ETL con Pandas: Una guía completa para extraer, transformar y cargar datos con la librería más popular de Python.

0/14

pasos terminados

DEJAR DE MOSTRAR EN EL TABLERO

Esta formación es parte de la escuela Data Science

61h

Para concluir

7

Cursos

1

Vídeo extra

4

Noticias

¿QUÉ ES LO QUE VAS A APRENDER?

En esta segunda formación aprenderás el método ETL (Extracción, Transformación y Carga), fundamental para trabajar con datos de forma eficiente. Exploraremos cómo extraer datos de una variedad de fuentes, realizar el procesamiento necesario para limpiar y formatear la información y, finalmente, cargar esos datos en un formato estructurado para su análisis. Este proceso es esencial para garantizar que los datos estén listos para generar información y respaldar la toma de decisiones.

Esta formación forma parte del Programa ONE, una alianza entre Alura Latam y [Oracle](#).



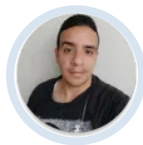
DE QUIEN VAS A APRENDER



Alejandro Gamarra



Álvaro Hernando
Camacho Díaz



wilfredo antonio
rojas camejo



Luri, la IA de Alura

Paso a paso

1 Diagnóstico de lo aprendido

Este paso es obligatorio Cuéntanos sobre tus conocimientos adquiridos hasta el momento. Es un diagnóstico personal y por ello es muy importante que seas sincero con tus respuestas.



SITE
Microsoft Forms

2 Plan de estudio

El plan de estudio es el primer paso para ayudarte a organizar tu rutina de estudio. En este plan de estudios encontrarás el orden sugerido en el que debe hacer los cursos y el tiempo estimado en el que debe completar cada módulo. Con él podrás seguir el ritmo del programa ONE, aprovechar al máximo tus tiempos de estudio y cada ruta de aprendizaje. El plan de estudio se realizó utilizando la herramienta Trello, la cual te permite gestionar cualquier tipo de proyecto y tareas, para utilizarla debes acceder al enlace, registrarte de forma gratuita y seguir las recomendaciones dejadas en el tablero de Trello para utilizar este plan de estudio.

Buenos estudios



SITE
Trello

3 Paquete de datos

Conozca la biblioteca NumPy para trabajar con manipulación de matrices, que le permite almacenar y realizar operaciones en datos. La biblioteca NumPy tiene una amplia variedad de operaciones en matrices, incluidos cálculos matemáticos, operaciones estadísticas básicas, clasificación, selección y más.



CURSO
NumPy: análisis numérico eficiente con Python

0%



ARTÍCULO
Numpy: trabajando computación científica con Python

4 Pandas

Pandas, una de las principales bibliotecas de Python para la manipulación y análisis de datos en proyectos de ciencia de datos. En esta parte de la capacitación, comenzaremos nuestro viaje con la biblioteca Pandas, aplicando sus características básicas en un proyecto de ciencia de datos.

0%

**CURSO**

Pandas: conociendo la biblioteca

**CURSO**

Pandas E/S: trabajando con diferentes formatos de archivo

0%

**CURSO**

Pandas: transformación y manipulación de datos

0%

**ARTÍCULO**

Ampliando el análisis con Describe | Alura Cursos Online

**ARTÍCULO**

Pandas Python: ¿Qué es, para qué sirve y cómo descargarlo? | Alura Cursos Online

**VIDEO**

- YouTube

5 Data Visualization

En el paso de Visualización de datos, aprenderá a crear gráficos y visualizaciones de datos utilizando varias bibliotecas populares de Python. Primero, con Matplotlib, aprenderá a construir gráficos básicos como líneas, barras y gráficos de dispersión, explorando personalizaciones para que sus visualizaciones sean claras e informativas.

**CURSO**

Visualización de datos: creando gráficos con bibliotecas de Python

0%

**ARTÍCULO**

Data Visualization: conociendo las bibliotecas de Python | Alura Cursos Online

6 Challenge

**CURSO**

0%

Challenge Telecom X: análisis de evasión de clientes

7 Inteligencia Artificial aplicada a la ciencia de datos

En este módulo, aprenderás a utilizar ChatGPT como un asistente personal para el análisis y la visualización de datos, optimizando tu tiempo en la creación de gráficos e informes.

Descubrirás cómo diseñar visualizaciones personalizadas para presentar información de manera clara y efectiva a tu público. Además, exploraremos las posibilidades y limitaciones del uso de IA en la generación de gráficos de distintos tipos. Finalmente, aplicarás estos conocimientos en la construcción de un informe interactivo utilizando herramientas como Gamma y ChatGPT.

**CURSO**

IA aplicada a la ciencia de datos: uso de la IA en la construcción de visualización de datos

0%



INSTRUCTORES

BLOG

SOBRE NOSOTROS

PREGUNTAS FRECUENTES

SUGERENCIA DE CURSOS

DISCORD ALURA

GRADUAÇÃO

PÓS-GRADUAÇÃO

MBA

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES

