



Modelado de datos con Python G8 - ONE

Esta formación te enseñará a programar en Python y a construir bases de datos eficientes. Aprenderás desde lo básico de Python hasta el modelado y la normalización de datos con MySQL.



1/10
pasos terminados

DEJAR DE MOSTRAR EN EL TABLERO

Esta formación es parte de la escuela Data Science

40h
Para concluir

5
Cursos

1
Vídeo extra

2
Noticias

¡CONOCE ESTA FORMACIÓN!

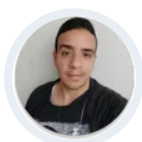
Si no tienes experiencia en el modelado de datos, pero te interesa el análisis de datos y la gestión de información, entonces esta formación de Modelado de Datos con Python es para ti.

El mercado laboral actual demanda profesionales con habilidades en el manejo y análisis de datos. El modelado de datos es una herramienta fundamental para cualquier persona que trabaje con información, ya que permite organizar y estructurar los datos de manera eficiente para su posterior análisis y utilización. En esta formación aprenderás los conceptos básicos del modelado de datos y cómo aplicarlos utilizando el lenguaje de programación Python. Python es un lenguaje muy utilizado en el ámbito de la ciencia de datos y el análisis de datos, por lo que aprender a modelar datos con Python te abrirá muchas puertas en el mercado laboral. Si trabajas en áreas como análisis de datos, ciencia de datos, inteligencia de negocios, o cualquier otra área relacionada con el manejo de información, esta formación te ayudará a entender mejor cómo se organizan y estructuran los datos. De esta forma podrás comunicarte de manera más fluida y efectiva con el equipo de desarrollo y otros profesionales del área.

DE QUIEN VAS A APRENDER



Álvaro Hernando
Camacho Díaz



wilfredo antonio
rojas camejo



Luri, la IA de Alura

Paso a paso

1 Cómo utilizar el foro

El foro es un lugar especial e increíble en donde podemos hacer preguntas relacionadas con los cursos, por lo que es importante que antes de comenzar tus estudios de programación, entiendas cómo usar el foro en nuestra plataforma.

Incentivamos que el foro se utilice solo para preguntas. Si no tienes preguntas, puedes emplearlo para ayudar a otros, fortaleciendo así nuestra comunidad Alura Latam.



VIDEO

Uso Del Foro - YouTube

2 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

3 Plan de estudios

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

4 Aprendiendo Python para la ciencia de datos

Se le presentarán los conceptos iniciales del lenguaje, incluidas variables, tipos de datos, estructuras de control y funciones. Aprenderá la sintaxis básica de Python, lo que le permitirá escribir scripts simples y comprender el flujo de programación.



CURSO
Python para Data Science: primeros pasos

0%



CURSO
Python para Data Science: trabajar con funciones, estructuras de datos y excepciones

0%



ARTÍCULO

Google Colab: ¿qué es y cómo usarlo? | Alura Cursos Online

5 Comienza el Challenge de Modelado de datos con Python

Con la resolución del desafío *Alura Store*, experimentarás directamente el papel de un analista de datos en el día a día, resolviendo problemas con **Python** y **visualización de datos** a través de *Matplotlib*. **Es imprescindible que completes este desafío, ya que es una parte esencial del programa ONE**, donde tendrás la oportunidad de aplicar conceptos importantes de Python, como la manipulación de datos, la generación de gráficos y el análisis visual utilizando bibliotecas como *Matplotlib*.

¡Manos a la obra!



CURSO

Practicando Python para Data Science: Challenge Alura Store

0%

6 Conoce el modelado de datos

Después de comprender la estructura del lenguaje Python, continuaremos nuestros estudios con el modelado de entidades relacionales. Aprendamos qué es un DBMS, entidades y relaciones. También aprenderemos a identificar un modelo lógico y un modelo de datos físicos.



CURSO

Modelado de bases de datos: entidades, relaciones y atributos

0%



CURSO

Modelado de bases de datos relacionales: modelado lógico y físico

0%



ARTÍCULO

Modelado de Datos: Conceptos Generales y Reglas de Relacionamiento | Alura Cursos



[INSTRUCTORES](#)

[BLOG](#)

[SOBRE NOSOTROS](#)

[PREGUNTAS FRECUENTES](#)

[SUGERENCIA DE CURSOS](#)

[DISCORD ALURA](#)

[GRADUAÇÃO](#)

[PÓS-GRADUAÇÃO](#)

[MBA](#)

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES

