



Data Science Cursos de Data Visualization



Curso de
**Visualización de datos:
creando gráficos con
bibliotecas de Python**

Carga Horaria

10h

Evaluación

9.5

Última actualización

02/06/2025

Alumnos en este curso

1.799

Continuar Curso

Otras acciones

FORMACIÓN CON ESTE CURSO



Avanzando en Data Science con Python

PRE-REQUISITOS

Para aprovechar al máximo este curso, te sugerimos que tengas conocimientos en:



Python para Data Science: primeros pasos



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

Ver más pré-requisitos

INSTRUCTOR



Álvaro Hernando Camacho Díaz

 [LinkedIn](#)

 [Github](#)

Álvaro es un ingeniero de Machine Learning con formación en Ingeniería de Telecomunicaciones y una especialización en Data Analytics. Posee un MBA en Telecomunicaciones, Sistemas Informáticos e IoT, y actualmente está cursando un MBA en Ingeniería y Arquitectura de Nube. Actualmente, trabaja como Consultor Senior en Amaris Consulting y se enorgullece de su rol como Instructor de Ciencia de Datos en Alura Latam.

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 Visualization y:

- Aprende a crear gráficos con la biblioteca Matplotlib
- Entiende el funcionamiento de figuras y ejes de la biblioteca Matplotlib
- Aprende a utilizar la biblioteca Seaborn para la creación de gráficos
- Crea gráficos interactivos con la biblioteca Plotly
- Personaliza tus visualizaciones con diversos colores, estilos, anotaciones, etc
- Aprende buenas prácticas para la elaboración de gráficos

Aulas

Conociendo la biblioteca Matplotlib

[Ver el primer video](#)

0 / 9
25min

- Presentación
- Preparando el ambiente
- Conociendo los datos
- Para saber más: en qué se relaciona el plano cartesiano con la visualización

- Creando el primer gráfico con matplotlib
 - Usando la sintaxis correcta para la creación de un gráfico
 - Añadiendo títulos y rótulos
 - Desafío: comparando tendencias migratorias
 - Lo que aprendimos
-

Creando figuras con Matplotlib

0 / 11
39min

- Proyecto del aula anterior
 - Creando una figura
 - Añadiendo títulos y rótulos en la figura
 - Facilitando la interpretación de datos
 - Creando subplots en una dirección
 - Analizando datos climáticos
 - Creando subplots en dos direcciones #1
 - Creando subplots en dos direcciones #2
 - Para saber más: buenas prácticas de visualización de datos para subplots
 - Desafío: visualizando datos de ventas de tiendas diferentes
 - Lo que aprendimos
-

Personalizando gráficos con Matplotlib

0 / 10
43min

- Proyecto del aula anterior
 - Personalizando visualizaciones con matplotlib
 - Para saber más: alterando los estilos
 - Alterando colores #1
 - Alterando colores #2
 - Mejorando una visualización
 - Añadiendo anotaciones
 - Exportando gráficos
 - Desafío: personalizando los subplots con los datos de ventas de tiendas diferentes
 - Lo que aprendimos
-

Conociendo la biblioteca Seaborn

0 / 9
33min

- Proyecto del aula anterior

- Creando el primer gráfico con Seaborn
 - Personalizando las visualizaciones con Seaborn
 - Graficando datos de una e-commerce con Seaborn
 - Utilizando diversas palettes
 - Para saber más: los colores permiten que tus datos sean más fáciles de entender
 - Explorando otros temas
 - Desafío: creando un gráfico de líneas con Seaborn
 - Lo que aprendimos
-

Gráficos interactivos con Plotly

0 / 11
24min

- Proyecto del aula anterior
 - Creando nuestro primer gráfico interactivo
 - Añadiendo rótulos y modificando fuentes
 - Visualizando datos con gráficos interactivos
 - Alterando colores con Plotly
 - Exportando gráficos interactivos en HTML
 - Para saber más: animación de gráficos para mostrar cambios durante un lapso
 - Desafío: creando una animación para comparar diferentes 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

