



Data Science Cursos de Data Science



Curso de

## Pandas: conociendo la biblioteca

Carga Horaria

**8h**

Evaluación

**9.6**

Última actualización

**14/03/2025**

Alumnos en este curso

**2.008**

Continuar Curso

Otras acciones

### FORMACIÓN CON ESTE CURSO



Python para Data Science

### INSTRUCTOR



**Álvaro Hernando Camacho Diaz**

 [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 Science y:**

- Utiliza los principales recursos de la biblioteca Pandas para desarrollar un proyecto
- Realiza análisis exploratorios
- Construye diferentes gráficas
- Selecciona datos específicos
- Aprende a tratar los datos nulos
- Remueve filas y columnas
- Crea diversos tipos de columnas

**Aulas**

Conociendo la base de datos

[Ver el primer video](#)

0 / 10  
26min

- Presentación
- Preparando el ambiente
- Entendiendo el proyecto
- Para saber más: la biblioteca Pandas
- Importando los datos
- Para saber más: diferentes formatos de datos
- Características de los datos
- Estructura de datos de Pandas
- Desafío: vamos a practicar
- Lo que aprendimos

---

Análisis exploratorio de los datos

0 / 10  
21min

- Proyecto del aula anterior
- Valor promedio de inmuebles por tipo

- Para saber más: entendiendo el método groupby
  - Inmuebles residenciales
  - Realizando selecciones con query
  - Porcentaje del tipo de inmuebles
  - Métodos de la biblioteca Pandas
  - Para saber más: alterando los nombres de las columnas
  - Desafío: vamos a practicar
  - Lo que aprendimos
- 

## Tratamiento y filtrado de los datos

0 / 12  
32min

- Proyecto del aula anterior
  - Tratando valores nulos
  - Para saber más: lidiando con datos nulos
  - Remover registros inconsistentes
  - Método drop()
  - Aplicar filtros
  - Realizando selecciones
  - Exportando los datos
  - Desafío: guardando los datos filtrados
  - Para saber más: exportando diferentes formatos
  - Desafío: vamos a practicar
  - Lo que aprendimos
- 

## Manipulación de los datos

0 / 10  
25min

- Proyecto del aula anterior
  - Crear columnas numéricas
  - Operaciones entre columnas
  - Creando la columna Descripción
  - Para saber más: creando columnas
  - Creando la columna tiene\_suite
  - Desafío: vamos a practicar
  - 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

