



Data Science Cursos de Estadística



Curso de

## Estadística con Python: frecuencias y medidas

Carga Horaria

**10h**

Evaluación

**9.3**

Última actualización

**19/06/2025**

Alumnos en este curso

**1.899**

Continuar Curso

Otras acciones

### FORMACIÓN CON ESTE CURSO



Estadística con Python

### INSTRUCTOR



**Erika Bellido Alarcon**

Una apasionada Data Product Manager y analista de negocios con más de 5 años de experiencia creando soluciones basadas en datos y dirigiendo equipos multifuncionales en el sector tecnológico. Me encanta descubrir las historias que se esconden en los datos y compartir mis conocimientos con los demás. Soy formada en Administración de Empresas en la Universidad Católica Boliviana (Bolivia) y cuento con una especialización en Data Science & Analytics por la Escola Politécnica da USP (Brasil).

**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 Estadística y:**

- Aprenda a interpretar y comprender las estadísticas que encuentras en tu día a día, desde noticias hasta informes
- Descubra la diferencia entre media, mediana y moda, y cómo elegir la medida adecuada para cada situación
- Clasifique y organice diferentes tipos de datos para prepararlos para el análisis
- Visualice y comprenda cómo se distribuyen tus datos
- Mida la dispersión de sus datos y comprenda su significado

**Aulas**

Introducción a la Estadística y ¿cuáles son los tipos de datos?

[Ver el primer video](#)

0 / 6  
26min

- Presentación
- Preparando el ambiente
- Presentación del dataset
- Introducción a conceptos básicos de estadística y tipos de datos
- Identificando los tipos de variables
- Lo que aprendimos

Distribución de Frecuencia

0 / 6  
47min

- Creación de tablas de frecuencias cualitativas
- Interpretando Tablas de Frecuencia
- Para saber más: análisis Bivariado con `pd.crosstab`
- Creación de tablas de frecuencias cuantitativas
- Visualización de frecuencias con histograma
- Lo que aprendimos

## Medidas de Tendencia Central

0 / 6  
31min

- Media o Promedio
  - Mediana
  - La Moda
  - Relación entre las medidas de tendencia central
  - Aplicando medidas de tendencia central
  - Lo que aprendimos
- 

## Medidas de Localización

0 / 4  
27min

- Definición de cuartiles, deciles y percentiles
  - Boxplot para visualización de datos
  - Analizando Boxplots comparativos
  - Lo que aprendimos
- 

## Medidas de Dispersión

0 / 6  
23min

- Cálculo de la desviación media absoluta
  - Para saber más: entendiendo mejor la desviación media absoluta
  - Cálculo de la varianza y desviación estándar
  - Calculando e Interpretando la Desviación Estándar
  - Lo que aprendimos
  - Conclusión
-



[INSTRUCTORES](#)

[BLOG](#)

[SOBRE NOSOTROS](#)

[PREGUNTAS FRECUENTES](#)

[SUGERENCIA DE CURSOS](#)

[DISCORD ALURA](#)

[GRADUAÇÃO](#)

[PÓS-GRADUAÇÃO](#)

[MBA](#)

SÍGUENOS EN NUESTRAS REDES SOCIALES

