Pearson

Ficha técnica
Estadística

High School



Autores
Mario F. Triola

Objetivo

La obra de ***Estadística*** está escrita para estudiantes de cualquier especialidad. Este libro de texto lo guiará paso a paso a través de los importantes conceptos de la estadística.

Fomenta el crecimiento personal de los estudiantes a través del pensamiento crítico, el uso de la tecnología, el trabajo colaborativo y el desarrollo de habilidades comunicativas.

ISBN E-PUB: 978-607-32-6087-9

ISBN E-TEXT: 978-607-32-6088-6

ISBN impreso: 978-607-32-6120-3

Formato: Digital e impreso

Edición: 1ª en español / 14ª en inglés

Nivel de enseñanza: High School

Área/Subárea: Matemáticas / Estadística

Copyright: 2026

Características (promotips)

- Se recomienda que los estudiantes hayan completado al menos un curso de álgebra elemental. Este libro se centra en la comprensión y aplicación de los métodos estadísticos junto con la interpretación signi icativa de los resultados.
- Incluye ejemplos y ejercicios que se basan en datos reales.
- Incorpora los más recientes y mejores métodos utilizados por los estadísticos profesionales.
- Presenta temas utilizados en la ciencia de datos, así como ejemplos y ejercicios nuevos e interesantes, como los relacionados con la seguridad biométrica, la ciberseguridad, los drones y el tráfico en internet.
- Se ha dedicado gran cuidado, entusiasmo y pasión en crear un libro legible, comprensible, interesante y relevante.

Material de apoyo para el docente (en inglés):

- Manual para el docente
- Presentaciones PPT
- Banco de exámenes

Consulte a su Asesor de servicios de aprendizaje de Pearson o escriba a **hedsoporte@pearson.com** para obtener información respecto de los recursos y material descargable para docentes.

Ventajas competitivas

- Se ha puesto gran cuidado en garantizar que cada capítulo de *Estadística* ayude a los estudiantes a comprender los conceptos presentados y a cumplir el objetivo de comprensión conceptual.
- Se han dedicado miles de horas a encontrar datos reales, significativos e interesantes para los estudiantes. El 94% de los ejemplos se basan en datos reales y el 93% de los ejercicios, también se basan en datos reales.
- Se ha dedicado gran cuidado, entusiasmo y pasión a crear un libro legible, comprensible, interesante y relevante. Los estudiantes de cualquier carrera encontrarán aplicaciones relacionadas con su futuro trabajo.
- Este libro de texto cuenta con el apoyo del sitio web del autor www.TriolaStats.com, que se actualizan continuamente para proporcionar los recursos digitales más recientes.

Contenido

Capítulo 1: Introducción a la estadística

Capítulo 2: Exploración de datos con tablas y gráficas

Capítulo 3: Describir, explorar y comparar datos

Capítulo 4: Probabilidad

Capítulo 5: Distribuciones de probabilidad discretas

Capítulo 6: Distribuciones de probabilidad normales

Capítulo 7: Estimación de parámetros y determinación del tamaño de las muestras

Capítulo 8: Pruebas de hipótesis

Capítulo 9: Inferencias a partir de dos muestras

Capítulo 10: Correlación y regresión

Capítulo 11: Bondad del ajuste y tablas de contingencia

Capítulo 12: Análisis de varianza

Capítulo 13: Pruebas no paramétricas

Capítulo 14: Control estadístico de procesos

Capítulo 15: Estadísticos holísticos

Apéndice A: Tablas y fórmulas

Apéndice B: Conjuntos de datos

Apéndice C: Páginas web y bibliografía de libros

Apéndice D: Respuestas

Tabla de símbolos

Créditos

Índice analítico