UNAM - FES Acatlán Ciencia de Datos Visualización de la Información Rubén Romero Ruiz Laboratorio de Visualización Práctica No. 01 "Cuarteto de Anscombe"

"Graphs are essential to good statistical analysis" F.J. Anscombe

Objetivo

Evaluar la importancia de la visualización de la información a través de los conjuntos de datos de Anscombe, llamado el "Cuarteto de Anscombe".

Instrucciones

- 1. Ve los cuatro videos de los recursos de esta práctica y toma lo que consideras importante sobre visualización de datos en cada video y repórtalo por escrito.
- 2. Utiliza el software que quieras, para obtener las estadísticas básicas y las cuatro gráficas de cada conjunto de datos del cuarteto de Anscombe, que se encuentran en el artículo original de los recursos.
- 3. Utiliza el lenguaje de programación en que mejor te acomodes para obtener las estadísticas básicas y las cuatro gráficas de cada conjunto de datos del cuarteto de Anscombe, como se encuentran en el artículo original.
- 4. Elabora tu reporte (ver notas) de esta práctica y envíalo por la plataforma del curso.

Recursos

Video: Anscombe's Quartet

Video: ¿Por qué es importante visualizar tus datos?

Video: Anscombe's Ouartet

Video: Simple Linear Regression: Always Plot Your Data!

Artículo original: Graphs in Statistical Analysis

Notas

Para el reporte debes usar el siguiente encabezado de reporte.