

Lista de ejercicios 3

Alexander Noblejas

2024-08-27

Objetivo:

El objetivo de esta tarea es que los estudiantes apliquen lo aprendido sobre visualización de datos utilizando ggplot2, creando gráficos informativos y bien presentados que muestren tendencias o relaciones entre variables de un conjunto de datos. Además, se busca que interpreten los resultados obtenidos a partir de los gráficos generados.

Indicaciones:

Desarrollar esta la tarea en un archivo R Markdown.

Colocar sus archivos de la siguiente manera: Nombres_Apellidos_Lista3

Fecha de entrega: Hasta las 11 pm del 28 de agosto al para subirlo a la carpeta de drive.

Ejercicios:

1. Seleccionar un conjunto de datos:

Puedes utilizar el dataset gapminder (disponible en la librería gapminder) o cualquier otro conjunto de datos de tu preferencia. El dataset debe incluir al menos dos variables numéricas o una variable categórica y una numérica.

2. Crear un gráfico con ggplot2:

Utiliza ggplot2 para crear un gráfico que represente una tendencia o relación entre las variables seleccionadas. Puedes elegir entre gráficos de dispersión, líneas, barras u otro tipo que consideres adecuado.

Personaliza el gráfico añadiendo títulos, etiquetas y leyendas.

3. Personalización adicional del gráfico:

Cambia colores, tipos de línea, formas de puntos, entre otros, para mejorar la presentación visual del gráfico.

Considera incluir líneas de tendencia u otros elementos adicionales si son relevantes para el análisis.

4. Interpretar el gráfico:

Escribe un párrafo donde interpretes lo que muestra el gráfico. Explica qué tendencia o patrón observas y qué nos dicen los datos representados.