



Universidad Nacional  
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales  
Escuela De Informática

Análisis de Datos

**Tarea 4: Resumen de las paletas de colores de Seaborn**

Ciclo I 2024

Profesor/a:

Irene Hernández Ruiz

Estudiantes:

Sofía Arias Juárez

Luis Diego Chavarría Chacón

Andrés González Romero

Alisson Steller Alfaro

Lunes 20 de mayo, 2024

Heredia, Costa Rica.

# Índice

<b>Paleta de colores cualitativa.....</b>	<b>3</b>
<b>Paleta de colores divergente.....</b>	<b>3</b>
<b>Paleta de colores secuenciales.....</b>	<b>4</b>
<b>Conclusión.....</b>	<b>4</b>
<b>Bibliografía.....</b>	<b>5</b>

# Resumen de paletas de colores de Seaborn

## Paleta de colores cualitativa

Figura 1



*“Paleta de colores cualitativas” [Ilustración]. (s.f). Seaborn. Recuperado de [https://seaborn.pydata.org/tutorial/color\\_palettes.html](https://seaborn.pydata.org/tutorial/color_palettes.html)*

La paleta de colores cualitativa de la **Figura 1**, proporcionada por Seaborn, es ideal para ser utilizada en gráficos de barras, pastel o dispersión, debido a que sus colores diferencian cada una de las categorías. Son atractivas visualmente y poseen compatibilidad con el daltonismo, a través de su variante “colorblind”.

## Paleta de colores divergente

Esta paleta de colores es útil cuando se quiere enfatizar tanto los valores altos como los bajos, y donde un valor medio o 0, no es tan importante.

Figura 2



*“Paletas perceptualmente uniformes divergentes” [Ilustración]. (s.f). Seaborn. Recuperado de [https://seaborn.pydata.org/tutorial/color\\_palettes.html](https://seaborn.pydata.org/tutorial/color_palettes.html)*

En Seaborn se incluyen las paletas de colores perceptualmente uniformes, como por ejemplo, “vlag” y “icefire” las cuales tienen una apariencia de representar el frío y el calor en una misma paleta.

También se pueden crear paletas personalizadas, mediante la función de Seaborn “diverging\_palette()”, a la cual se le pasan dos matices en grados como parámetros.

## Paleta de colores secuenciales

Este tipo de paletas de colores suelen ser utilizadas al estar dentro de un rango de datos bajos o insignificantes hasta datos altos y significativos.

**Figura 3**



*“Paleta perceptualmente uniformes” [Ilustración]. (s.f). Seaborn. Recuperado de [https://seaborn.pydata.org/tutorial/color\\_palettes.html](https://seaborn.pydata.org/tutorial/color_palettes.html)*

La paleta de colores perceptualmente uniformes de la **Figura 3**, están diseñadas para representar valores numéricos en una secuencia, como en un mapa de calor o una escala de colores. Las mejores paletas secuenciales son perceptualmente uniformes, lo que significa que los colores en la paleta se perciben de manera uniforme en relación con las diferencias en los valores de los datos. Esto garantiza que los cambios en el color reflejen de manera precisa los cambios en los datos.

## Conclusión

La que se considera más útil para el trabajo realizado con gráficos es la paleta de colores cualitativa, ya que como se mencionó anteriormente puede ser utilizada para múltiples gráficos y sus colores se diferencian con facilidad en las diferentes categorías.

# Bibliografía

Choosing color palettes. (s. f.). Seaborn. Recuperado de

[https://seaborn.pydata.org/tutorial/color\\_palettes.html](https://seaborn.pydata.org/tutorial/color_palettes.html)