


Plan Formativo: Ciencia de Datos	Nivel de Dificultad
Módulo 4: Análisis exploratorio y programación estadística.	Bajo / medio
Tema: Librería Seaborn.	
Intención del aprendizaje o aprendizaje esperado:	
<ul style="list-style-type: none"> • Presentar información de un set de datos utilizando librería Seaborn para graficar la información. 	
Ejercicios planteados	
<p>Caso:</p> <p>A partir del fichero del Titanic, realizar los siguiente:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Confeccione un gráfico de barras para visualizar hombres y mujeres que han sobrevivido. 2. Cambiar el color del gráfico. 3. Gráfico barras agrupados <div>  <p>titanic.csv</p> </div>	
Datos de apoyo al planteamiento	
<ul style="list-style-type: none"> • Librería Seaborn. • Agrupar barras en parcelas es una operación común. Supongamos que desea comparar algunos datos comunes, como la tasa de supervivencia de los pasajeros, pero le gustaría agruparlos con algunos criterios. <p>Podríamos querer visualizar la relación de los pasajeros que sobrevivieron, segregados en clases (primera, segunda y tercera), pero también factorizar en qué ciudad se embarcaron.</p> <p>Esta es una buena cantidad de información en un diagrama y se puede poner fácilmente en un diagrama de barras simple.</p>	

Para agrupar las barras, usamos el hue argumento. Técnicamente, como su nombre lo indica, el hue, este argumento le dice a Seaborn cómo colorear las barras, pero en el proceso de colorear, agrupa datos relevantes.

Preguntas guía

- Tipos de gráficos para la librería Seaborn

Recursos Bibliográficos:

[1] Seaborn para Python: ¿Cómo visualizar datos con Pairplot?

<https://www.youtube.com/watch?v=2tObZDNGTJI>

[2] ¿Cómo visualizar datos?

<https://www.youtube.com/watch?v=2tObZDNGTJI>

[3] Librería seaborn

<https://interactivechaos.com/es/manual/tutorial-de-seaborn>

[4] Representación Gráfica

<https://www.emilkhatib.es/representaciones-graficas-con-seaborn/>