



Laboratorio 9: Visualización estática

Guatemala, 13 de octubre de 2023

Mario de León 19019

Javier Valle 20159

Paleta de colores

Para el presente laboratorio, se estará utilizando una paleta de colores comprendida por los siguientes:

- **Rojo oscuro**, dado que simboliza el peligro y destrucción para cualquier incidente.
- **Negro**, para simbolizar también la destrucción.
- **Gris oscuro**, para poder incentivar la reflexión y el sombrero.
- **Azul nocturno**, para poder simbolizar un nuevo comienzo en caso de que se esté transmitiendo un cambio.
- **Plateado**, para poder simbolizar la modernidad y la resiliencia.
- **Naranja oscuro**, para poder insinuar el cambio también.

La anterior paleta de colores se escogió de tal manera que se puedan transmitir todos los sentimientos que se puedan transmitir en los tweets. Asimismo, se escogieron dos colores para cada “categoría” para que así no sea repetitivo el dashboard y se pueda tener una experiencia mejor por parte del usuario.

Variables a utilizar en las visualizaciones

- Longitud de texto
- Palabras clave de los textos
- Distribución de etiquetas categóricas

Herramienta a utilizar

- Streamlit

Gráficos sugeridos

- Gráficos de barras
- Gráficos de pastel
- Nube de palabras
- Mapa de calor
- Diagrama de correlación
- Diagrama de dispersión

Bosquejo inicial del dashboard

Transformaciones del Dataset

DataFrame Original

	id	keyword	location	text
0	1	None	None	Our Deeds are the Reason of this #earthquake May ALLAH Forgive us all
1	4	None	None	Forest fire near La Ronge Sask. Canada
2	5	None	None	All residents asked to 'shelter in place' are being notified by officers. No other e
3	6	None	None	13,000 people receive #wildfires evacuation orders in California
4	7	None	None	Just got sent this photo from Ruby #Alaska as smoke from #wildfires pours into

	id	keyword	location	text
0	1	nan	nan	our deeds are the reason of this #earthquake may allah forgive us all
1	4	nan	nan	forest fire near la ronge sask. canada
2	5	nan	nan	all residents asked to 'shelter in place' are being notified by officers. no other e
3	6	nan	nan	13,000 people receive #wildfires evacuation orders in california
4	7	nan	nan	just got sent this photo from ruby #alaska as smoke from #wildfires pours into

DataFrame con Texto Limpio

	id	keyword	location	text
0	1	nan	nan	our deeds are the reason of this earthquake may allah forgive us all
1	4	nan	nan	forest fire near la ronge sask canada
2	5	nan	nan	all residents asked to shelter in place are being notified by officers no other eva
3	6	nan	nan	13000 people receive wildfires evacuation orders in california
4	7	nan	nan	just got sent this photo from ruby alaska as smoke from wildfires pours into a s

Laboratorio 9

Re-run

