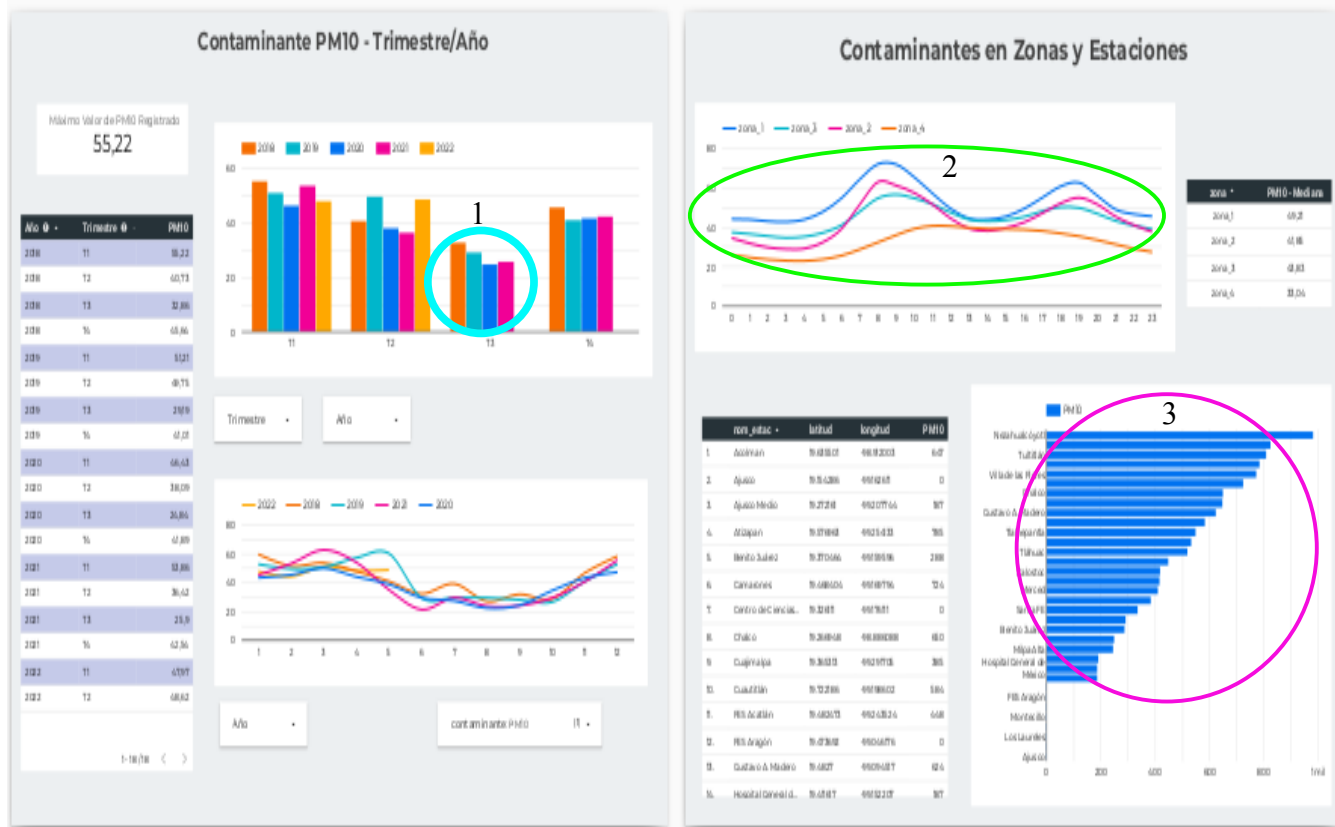


Tarea 3 - Análisis Dashboard

Alumno: Daniel Martínez Zapata

Diplomado en Ciencia de Datos

Profesor: Luis Gómez Aussenac



Con base en el siguiente dashboard, concluir algún análisis simple de cada página.

1. Se observa que la cantidad de PM10 presenta una notable disminución en el tercer trimestre (julio a septiembre) de los años 2018 a 2022, lo cual puede estar asociado con el periodo de lluvias lo cual contribuye a limpiar el aire y al periodo de receso escolar por lo que habrían menos automóviles y por lo tanto menos contaminantes atmosféricos.
2. En la gráfica se observa que el valor medio de PM10 alcanza una cúspide entre las 8 y las 9 am, lo cual estaría relacionado con la hora de entrada de la mayoría de los trabajadores y estudiantes sobre todo en la zona 1 y zona 2. Otra cúspide de PM10 menor que la anterior se observa entre las 18 y 19 horas que puede estar asociado al regreso a casa solo de los trabajadores.
3. En la gráfica se observa que la estación Nezahualcóyotl es la que registra una mayor cantidad de PM10 y la del Ajusco Medio una menor cantidad de PM10, esto puede estar asociado a la altura a la que se encuentran los sensores y a la alta y baja densidad de población respectivamente.