Bogotá, 29 de septiembre de 2021.

Prueba Geoespacial:

La siguiente prueba debe realizarse en Python con librerías espaciales Geopandas, Pysal (Buscar otras librerías), adicional realizar presentación con los hallazgos y conclusiones, adicional compartir código.

1. Geo enriquecer la capa de polígonos compartida (MGN) con datos abiertos, ejemplo (Estrato, Barrios, Localidad, entre otras)
2. Identificar las distribuciones de la latencia y tipificarlas:

Gráfico, Gráfico de líneas

Descripción generada automáticamente

1. Analítica descriptiva Geoespacial
2. Identificación del mejor operador por zona geográfica por (DOWNLOAD\_KBPS, UPLOAD\_KBPS) para cada segmento de latencia, adicional realizar mapa dinámico mes a mes.
3. Identificar zonas con alta correlación y concentración por operador
4. Modelo predictivo que pueda identificar la expansión por operador y segmento de latencia Ejemplo: <https://tjukanov.org/accessibility-fireworks>
5. Punto libre, en el cual podrás realizar algún otro análisis con los datos suministrados (csv con puntos), capa a nivel de localidad, identificación de patrones entre otras