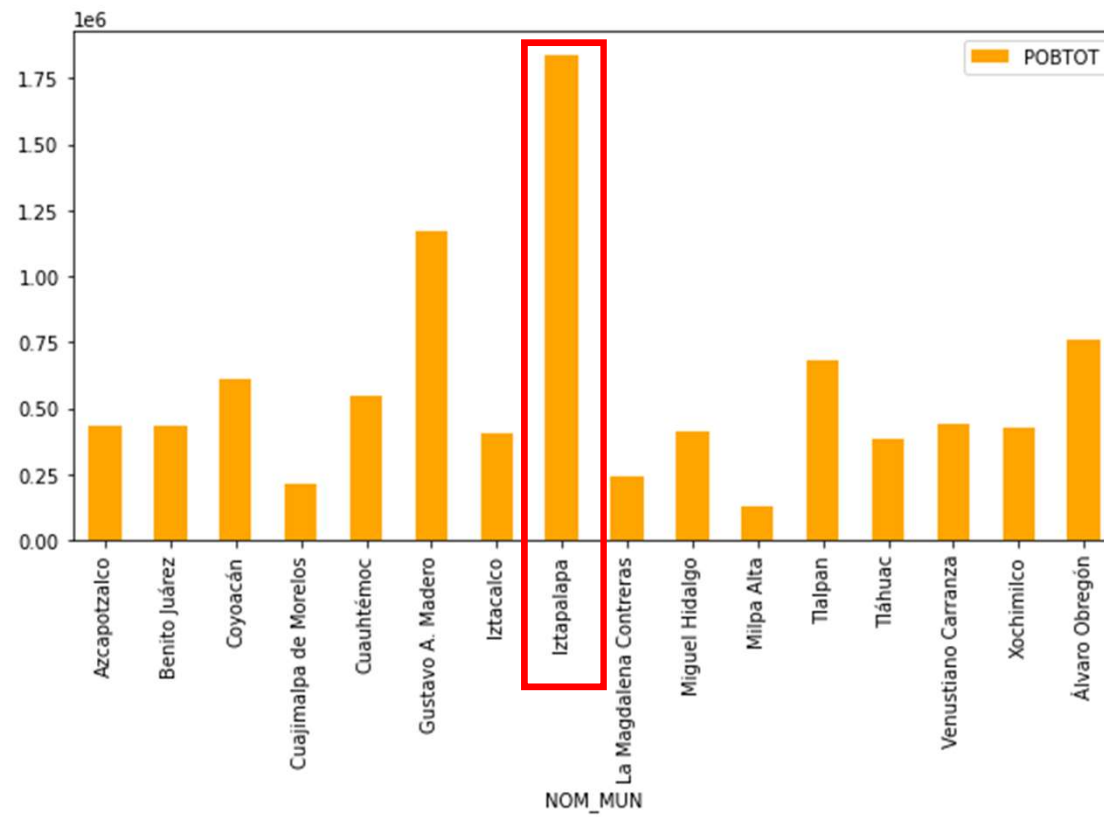




spot2

1

¿En qué AGEB/Alcaldía se concentra el mayor número de población? ¿Por qué crees que sea?



¿En qué AGEB/Alcaldía se concentra el mayor número de población? ¿Por qué crees que sea?

TOP 10 Población por AGEB

	NOM_MUN	AGEB	POBTOT
1267	Álvaro Obregón	0135	21198
2192	Miguel Hidalgo	0444	18174
2279	Miguel Hidalgo	1349	15549
288	Cuajimalpa de Morelos	0316	15087
282	Cuajimalpa de Morelos	0369	14609
283	Cuajimalpa de Morelos	0373	14170
200	Coyoacán	1162	14061
1722	Tlalpan	2121	13974
855	Iztapalapa	1994	13946
1356	Álvaro Obregón	1171	13918

¿Solo un AGEB del top 10 esta en **Iztapalapa**?

1

¿En qué AGEB/Alcaldía se concentra el mayor número de población? ¿Por qué crees que sea?

Se debe a que Iztapalapa es el municipio con más AGEBS, teniendo 153 más que el siguiente.

AGEBS por municipio

NOM MUN	
Iztapalapa	458
Gustavo A. Madero	305
Tlalpan	208
Álvaro Obregón	199
Coyoacán	156
Cuauhtémoc	153
Venustiano Carranza	151
Miguel Hidalgo	130
Xochimilco	122
Tláhuac	111
Iztacalco	110
Azcapotzalco	103
Benito Juárez	102
La Magdalena Contreras	52
Milpa Alta	42
Cuajimalpa de Morelos	31

¿En qué AGEB/Alcaldía se presenta la mayor diferencia entre población de hombres y de mujeres?

	NOM_MUN	AGEB	POBMAS	POBFEM	Dif
298	Gustavo A. Madero	0154	8184	0	8184
855	Iztapalapa	1994	10616	3330	7286
1819	Xochimilco	0599	4347	785	3562
795	Iztapalapa	1123	3510	229	3281
1725	Tlalpan	2155	3152	1704	1448
270	Cuajimalpa de Morelos	0195	4937	6047	1110
1267	Álvaro Obregón	0135	10070	11128	1058
1356	Álvaro Obregón	1171	6480	7438	958
1408	Álvaro Obregón	1858	5572	6481	909
268	Cuajimalpa de Morelos	0176	4203	5089	886

¿En qué AGEB/Alcaldía se presenta la mayor diferencia entre población de hombres y de mujeres?

Por AGEB

	NOM_MUN	AGEB	POBMAS	POBFEM	Dif
298	Gustavo A. Madero	0154	8184	0	8184
855	Iztapalapa	1994	10616	3330	7286
1819	Xochimilco	0599	4347	785	3562
795	Iztapalapa	1123	3510	229	3281
1725	Tlalpan	2155	3152	1704	1448
270	Cuajimalpa de Morelos	0195	4937	6047	1110
1267	Álvaro Obregón	0135	10070	11128	1058
1356	Álvaro Obregón	1171	6480	7438	958
1408	Álvaro Obregón	1858	5572	6481	909
268	Cuajimalpa de Morelos	0176	4203	5089	886

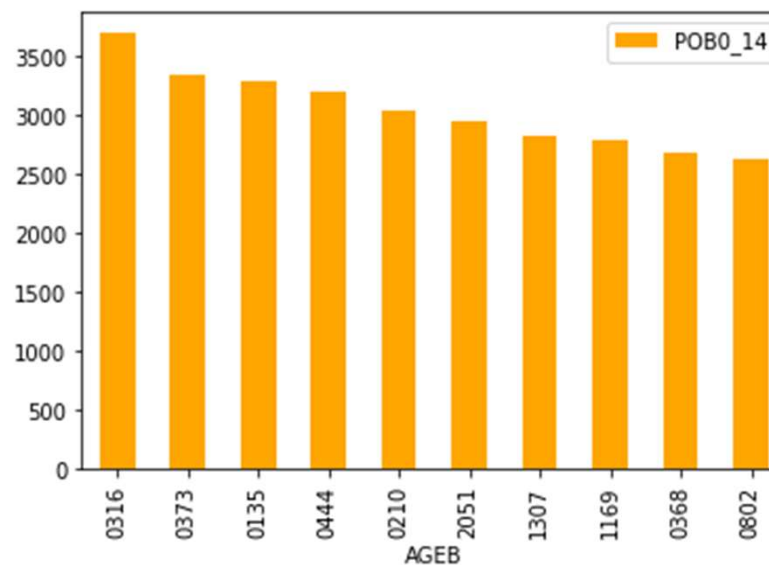
Por MUNICIPIO

	POBMAS	POBFEM	Dif
NOM_MUN			
Iztapalapa	887651	947835	60184
Gustavo A. Madero	563866	609471	45605
Álvaro Obregón	360935	398068	37133
Coyoacán	289110	325337	36227
Tlalpan	327616	357937	30321
Benito Juárez	202121	232032	29911
Cuauhtémoc	260951	284933	23982
Miguel Hidalgo	195456	218994	23538
Venustiano Carranza	210115	233585	23470
Azcapotzalco	204949	227255	22306

¿En qué alcaldía (AGEB) recomendarías abrir una guardería dentro de la alcaldía Cuauhtémoc?

AGEB con mayor población Joven en Cuauhtémoc

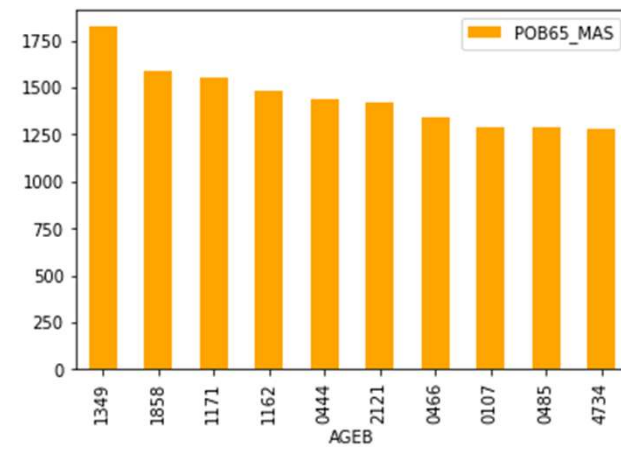
	AGEB	POB0_14
288	0316	3701
283	0373	3342
1267	0135	3294
2192	0444	3196
2302	0210	3052
857	2051	2956
401	1307	2834
1859	1169	2789
1802	0368	2678
173	0802	2641



¿En qué alcaldía recomendarías abrir un asilo de ancianos?

AGEB con mayor población Anciana en Cuauhtémoc

	AGEB	POB65_MAS
2279	1349	1825
1408	1858	1589
1356	1171	1553
200	1162	1481
2192	0444	1440
1722	2121	1418
2044	0466	1342
112	0107	1288
2046	0485	1287
1050	4734	1277



Realiza un análisis estadístico de las variables, reporta las medidas de tendencia central y de dispersion.

Estadísticas agrupadas por AGEB

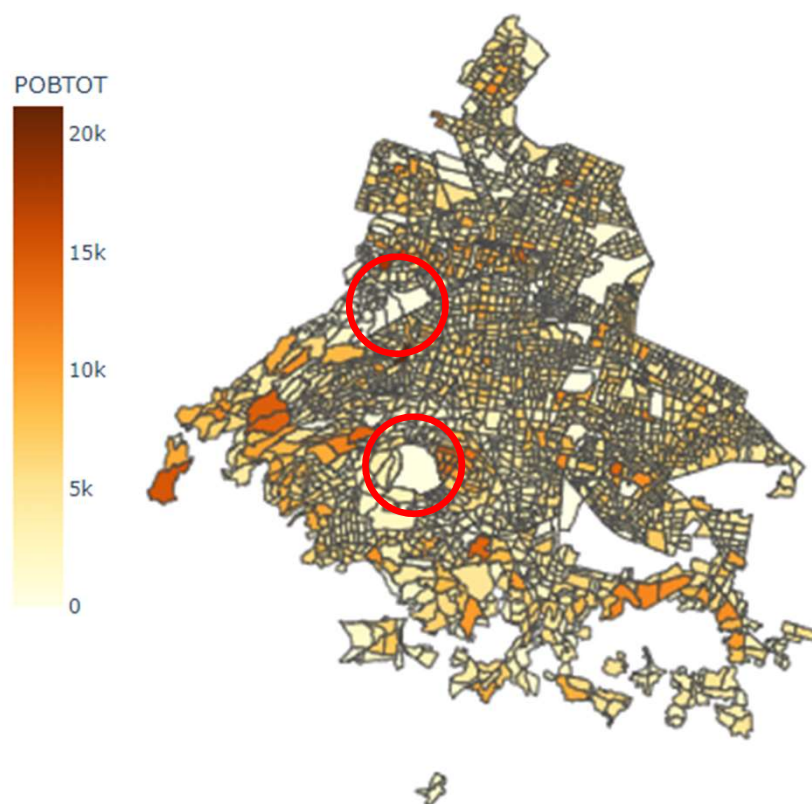
	POBTOT	POBFEM	POBMAS	POB0_14	POB15_64	POB65_MAS
count	2433.000000	2433.000000	2433.000000	2433.000000	2433.000000	2433.000000
mean	3758.993835	1961.739005	1797.230991	672.368270	2663.678997	418.956843
std	2433.068753	1258.656841	1190.131839	510.387283	1757.316682	250.465406
min	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
25%	2045.000000	1074.000000	961.000000	294.000000	1438.000000	242.000000
50%	3396.000000	1778.000000	1606.000000	561.000000	2396.000000	394.000000
75%	4992.000000	2612.000000	2386.000000	931.000000	3524.000000	562.000000
max	21198.000000	11128.000000	10616.000000	3701.000000	16887.000000	1825.000000

Realiza un análisis estadístico de las variables, reporta las medidas de tendencia central y de dispersion.

Estadísticas agrupadas por MUNICIPIO

	POBTOT	POBFEM	POBMAS	POB0_14	POB15_64	POB65_MAS
count	16	16	16	16	16	16
mean	571602	298306	273291	102242	405045	63707
std	416566	215111	201493	83061	292545	43469
min	128710	66278	62432	29909	89079	9708
25%	399851	208922	190929	59674	283027	37415
50%	433179	229643	207015	80081	308792	54547
75%	632225	333487	298736	99856	445949	76004
max	1835486	947835	887651	366835	1293944	174312

¿Qué puedes inferir de los AGEBS con muy poca población?



Son zonas específicas para áreas comerciales o recreacionales.

Revisando a profundidad, se puede observar que los puntos marcados se encuentran C.U. y el área alrededor de Chapultepec.

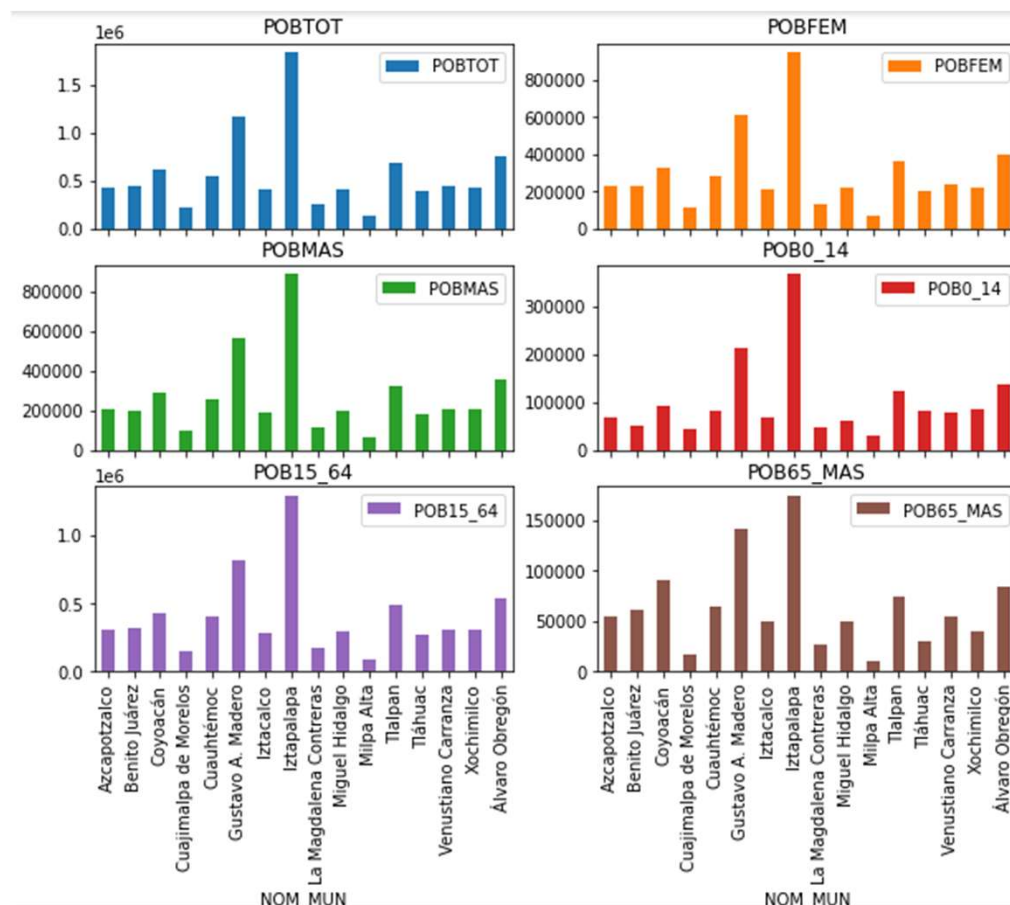
¿Propondrías alguna limpieza o transformación para que la visualización del mapa sea más limpia? ¿Sí, No, por qué?

Si, el mapa por AGEBS es muy caótico, difícil de interpretar y de obtener información, ya que contamos con 2,433 AGEBS.

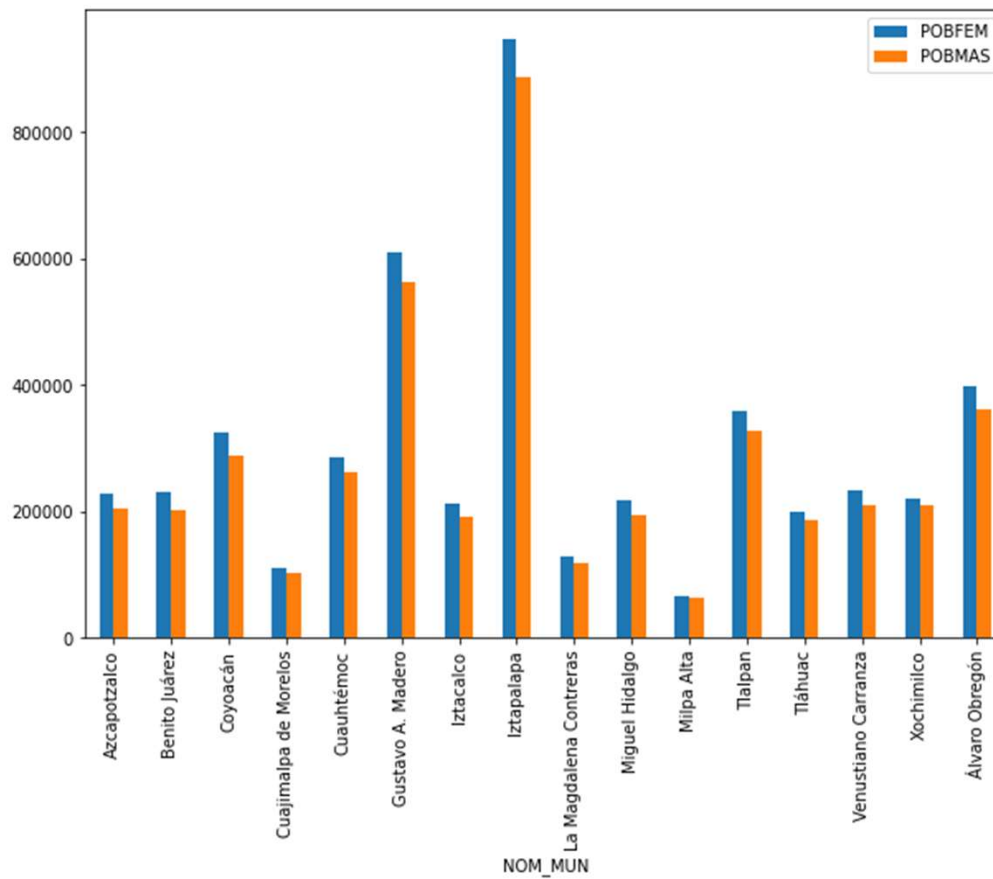
La recomendación sería hacer un mapa por localidad urbana o municipio con los mismos datos y poder ir haciendo drill-down de acuerdo a las necesidades que se tengan.

Datos mas limpios ayudan a tomar mejores decisiones y no tener análisis por parálisis.

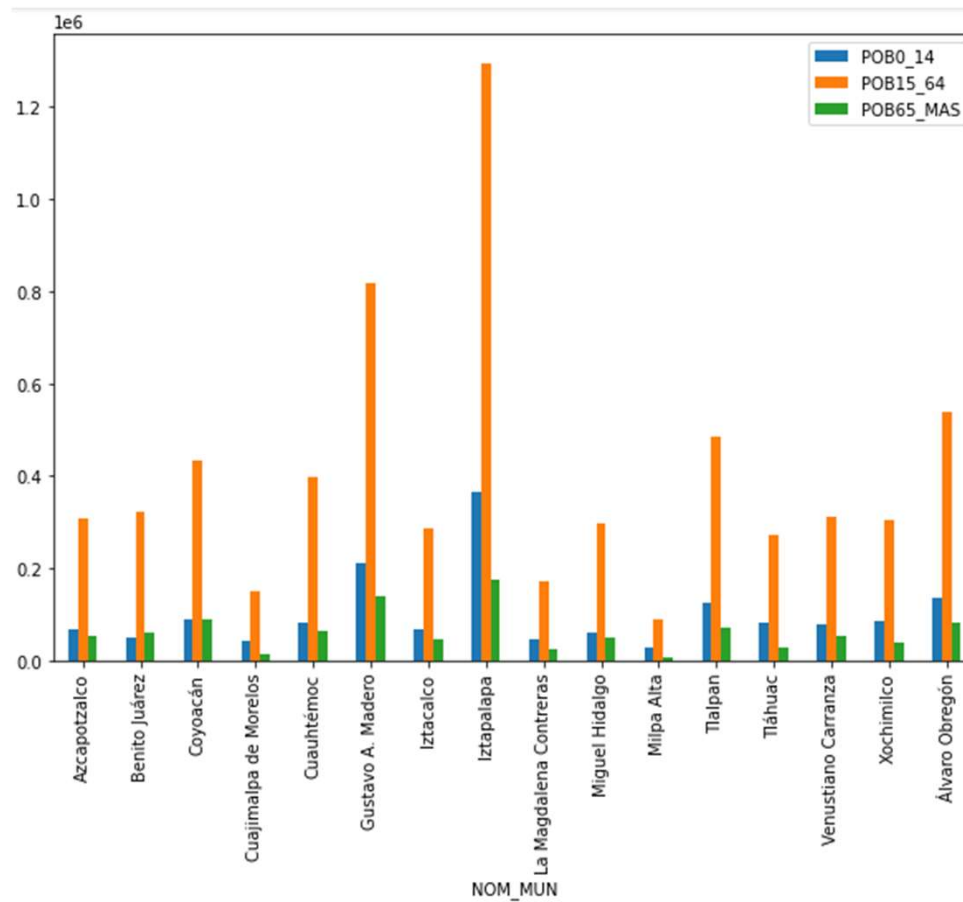
Despliega gráficas que ayuden a entender la dinámica poblacional en la Ciudad de México, puede ser a nivel alcaldía y/o AGEB, demuestra tus habilidades para mostrar datos.



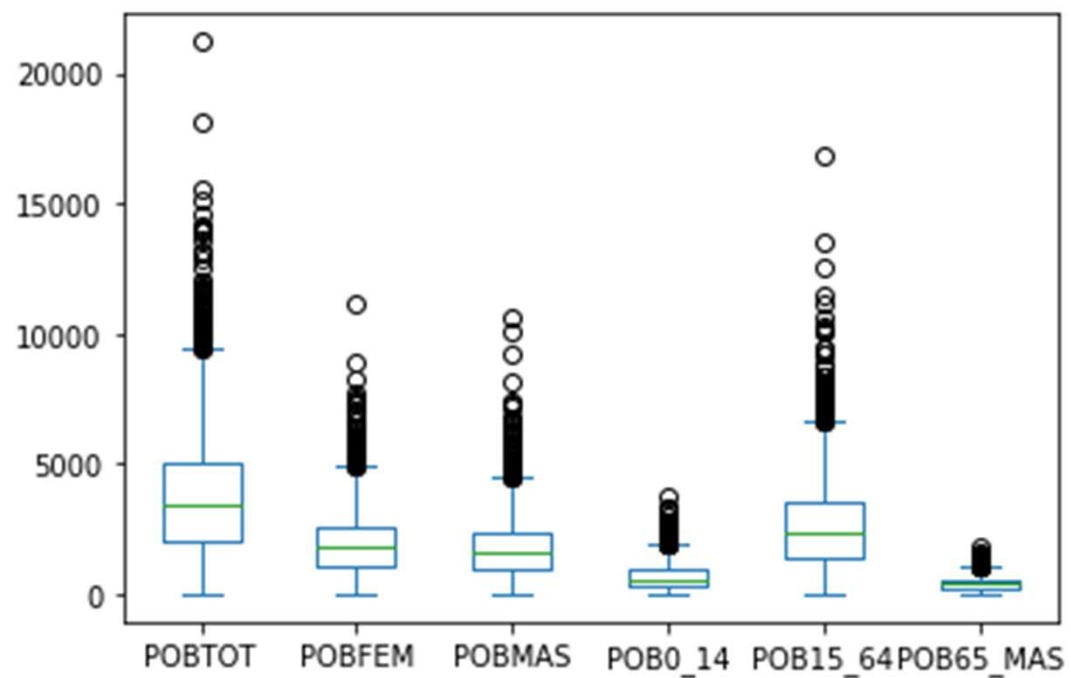
Despliega gráficas que ayuden a entender la dinámica poblacional en la Ciudad de México, puede ser a nivel alcaldía y/o AGEB, demuestra tus habilidades para mostrar datos.



Despliega gráficas que ayuden a entender la dinámica poblacional en la Ciudad de México, puede ser a nivel alcaldía y/o AGEB, demuestra tus habilidades para mostrar datos.



Despliega gráficas que ayuden a entender la dinámica poblacional en la Ciudad de México, puede ser a nivel alcaldía y/o AGEB, demuestra tus habilidades para mostrar datos.



Del catálogo de variables, qué estudio te parecería que generaría mucho valor para la expansión del cliente con un bajo costo técnico.

Considero que un estudio de alto valor agregado para el cliente y con bajo costo técnico sería incluir el análisis de la población de 12 años y no económicamente activa. Al igual se puede considerar utilizar las variables de población de 12 años y mas ocupada y desocupada para complementar el estudio. Al incluir estos análisis el cliente tendrá una mayor confiabilidad para escoger donde desarrollar su empresa.

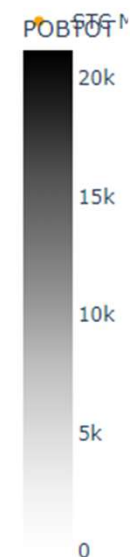
Sin embargo, para realmente generar valor hay que identificar el fin del cliente y así poder entregar un buen análisis asertado.

¿Qué otro análisis te parecería interesante desarrollar a futuro con estos datos?

- Análisis de total de viviendas y su desglose con viviendas habitadas y viviendas particulares. De estas últimas, cuáles viviendas particulares están habitadas y deshabitadas, cual es su uso (temporal o completo) y cuantos ocupantes promedio poseen.
- Además, se puede desarrollar de cada vivienda habitada particular o habitada solamente, cuáles son los servicios básicos y no básicos que poseen (internet, luz, agua etc.)
- Si se quisiera extender más aún se podría incluir que tipo de población ocupa las viviendas, si principalmente hombres o mujeres, de que edades y a su vez si tienen alguna discapacidad o limitante o bien no presentan ninguna discapacidad o limitante.
- Obtener los m2 por AGEB y municipio para detectar donde esta mas concentrada la población por area total y no solo por manzana.

La base de datos es muy grande, por lo que hay demasiada información que se puede explorar.

En el mapa Choropleth agrega la ubicación de todas las estaciones del metro y pinta los puntos de naranja.



BONUS



spot2