

Prevalence of drug use in the general population regional and global estimates

Esta tabla tiene complicaciones, para empezar, tenemos muchas muchas celdas vacías, además, no se puede pasar la tabla directamente a un DataFrame en pandas debido a que contenía subtítulos en las columnas, entonces, se tuvo que hacer un "tratamiento especial" para que quedara con una buena estructura de Data Frame. Realmente sólo se crearon los nombres de las columnas a parte y se unieron con la información de la tabla, igual, puede leer todo el código dentro del notebook.

La tabla quedó algo así:

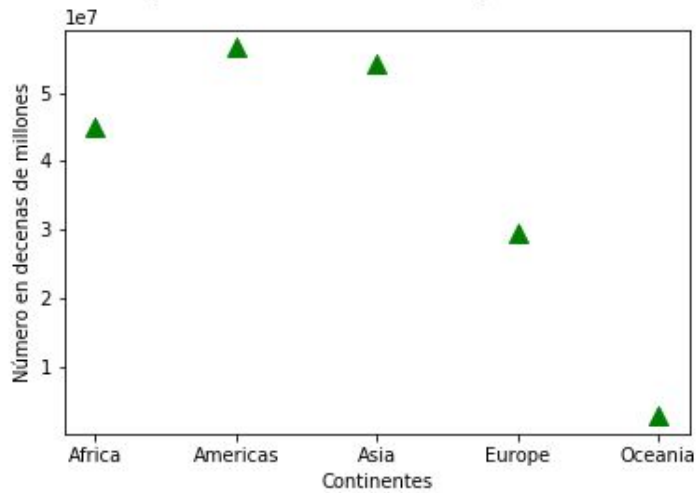
Region or subregion	Canabis			Opioids (opiates and prescrip		
	Number (thousands)			Prevalence (percentage)		
	Best estimate	Lower	Upper	Best estimate	Lower	Upper
Africa	44900000	35350000	62690000	6.419651135170872	5.053964921469847	8.963947523919426
East Africa	0	0	0	0	0	0
North Africa	0	0	0	0	0	0
Southern Africa	0	0	0	0	0	0
West and Central Africa	26760000	25700000	29420000	9.985986475726738	9.589059811189387	10.978727528494579

Lo primero que me pregunté al ver esta tabla fue:

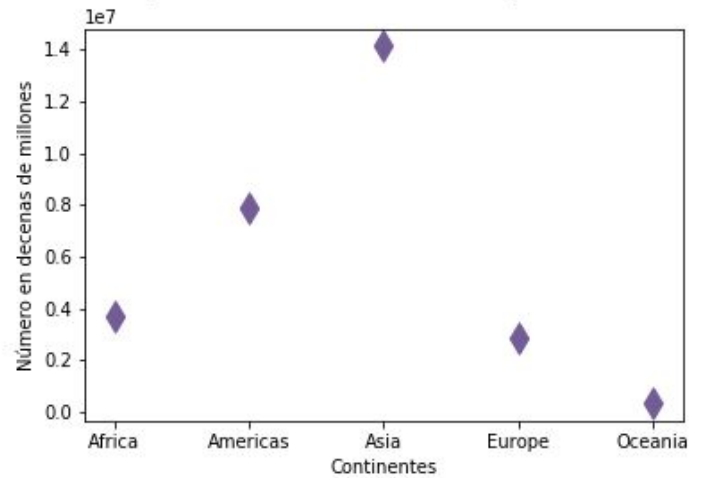
¿En qué continentes se consume más un cierto tipo de droga?

A continuación, los resultados en de cada una de las drogas:

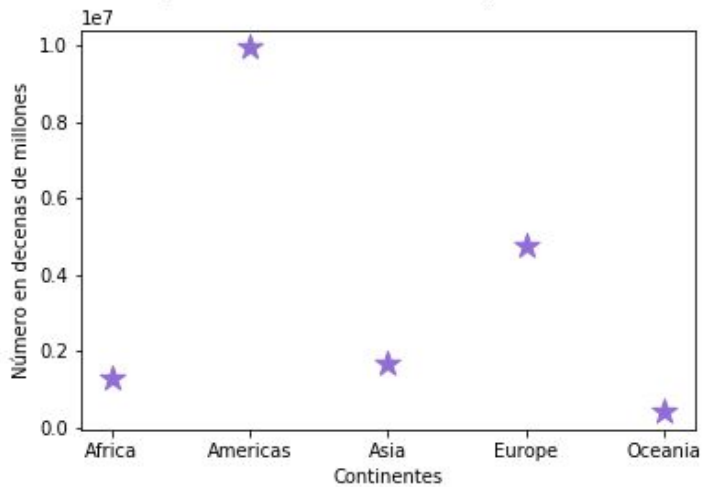
Comparación del uso de cannabis por continentes



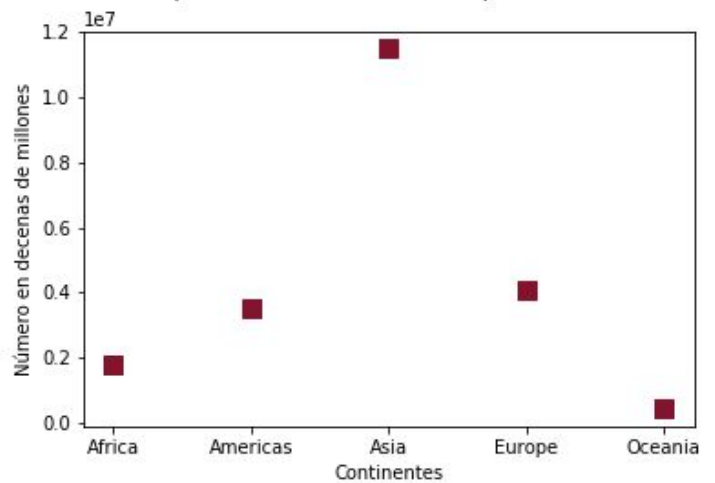
Comparación del uso de anfetaminas por continentes



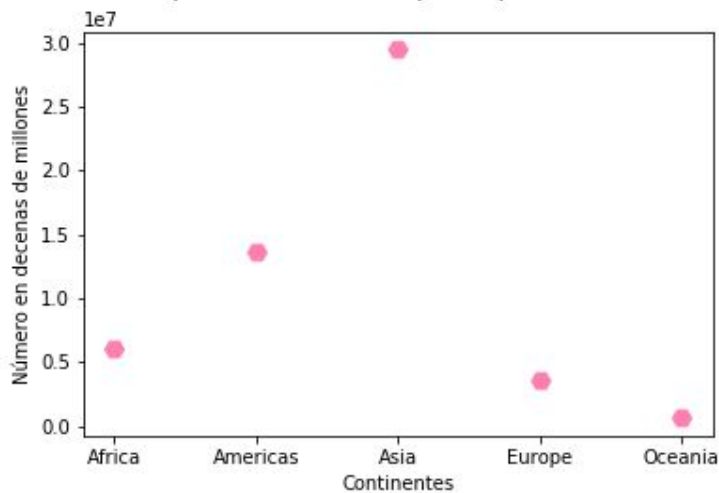
Comparación del uso de cocaína por continentes



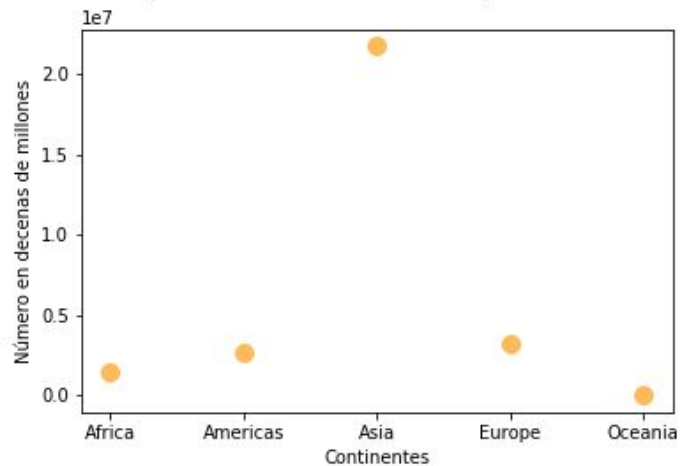
Comparación del uso de éxtasis por continentes



Comparación del uso de opiodes por continentes



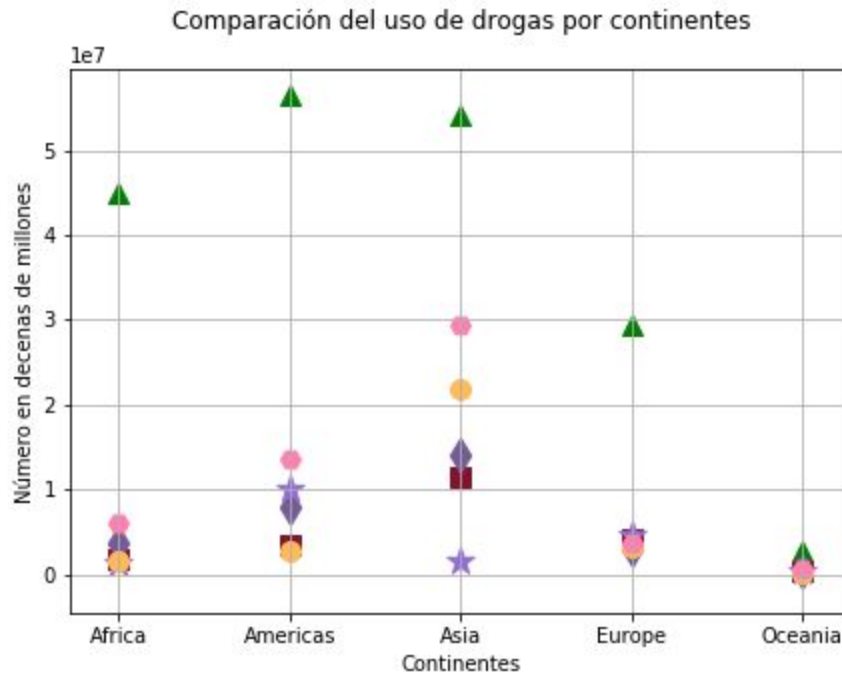
Comparación del uso de narcóticos por continentes



Las gráficas por sí solas, ya nos resuelven la duda de en qué países hay más registro de uso de cada sustancia.

América gana en Cannabis y cocaína, Asia en opioides, y en narcóticos, así como en éxtasis y anfetaminas. Esto sería interesante compararlo con otras gráficas que elaborarán mis otros compañeros, sobre delincuencia y presos, a ver si se relacionan entre sí estas tablas.

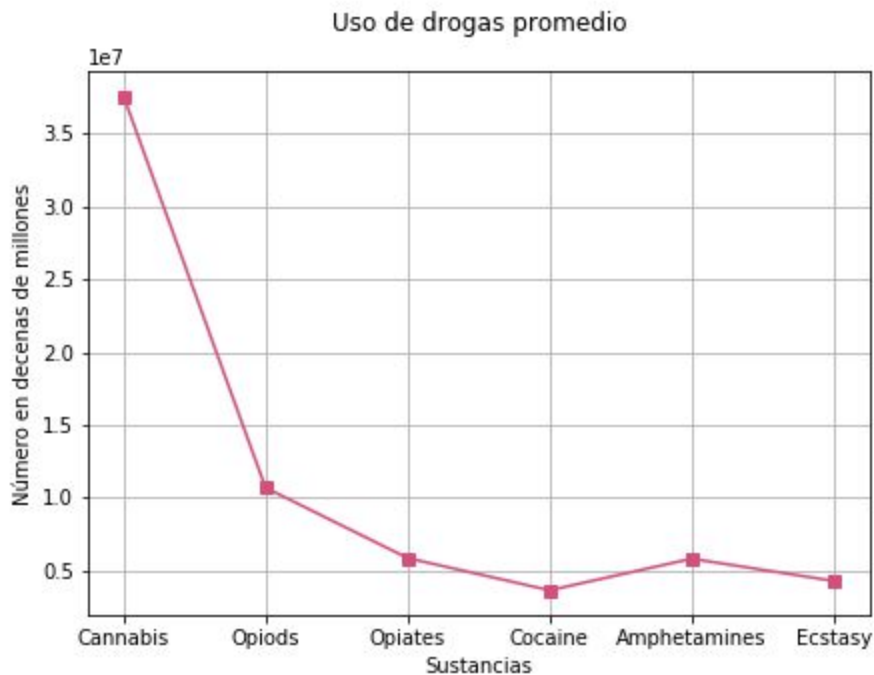
¿Cuál es la droga más utilizada en todos los continentes?



Evidentemente aquí podemos observar como el Cannabis supera a todas las otras sustancias por mucho, esto, muy probablemente, es debido a las legalizaciones en distintos lugares del planeta, note que en América su uso es superior a todos los demás, si vemos la tabla, en la parte de América, notaremos que Norteamérica tiene la más grande cifra, recordemos que en Canadá es Legal, por no mencionar otros lugares.

¿Y la sustancia menos usada?

Aquí hay un par de candidatos, pero lo mejor, para no sesgar nuestra información, haremos un promedio.

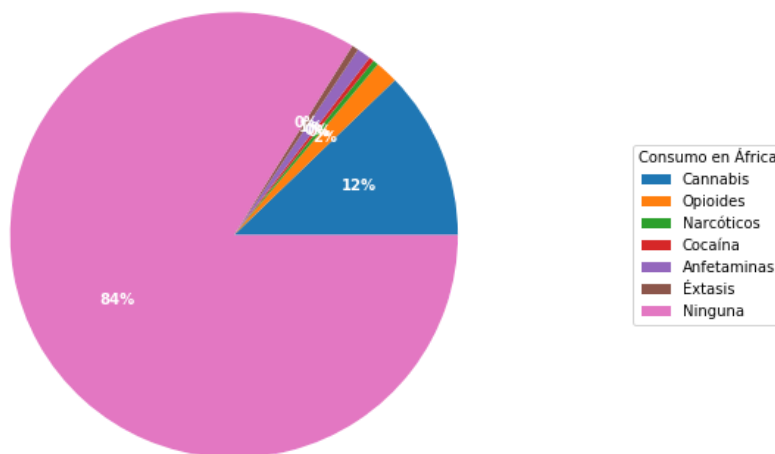


Como vemos en el gráfico anterior, la droga menos usada (registrada) es la cocaína, le sigue el éxtasis. Y con este gráfico confirmamos que la Cannabis es la más usada del mundo. Tal vez es por la dificultad que hay en conseguirla o podría ser por la aplastante facilidad de conseguir Cannabis.

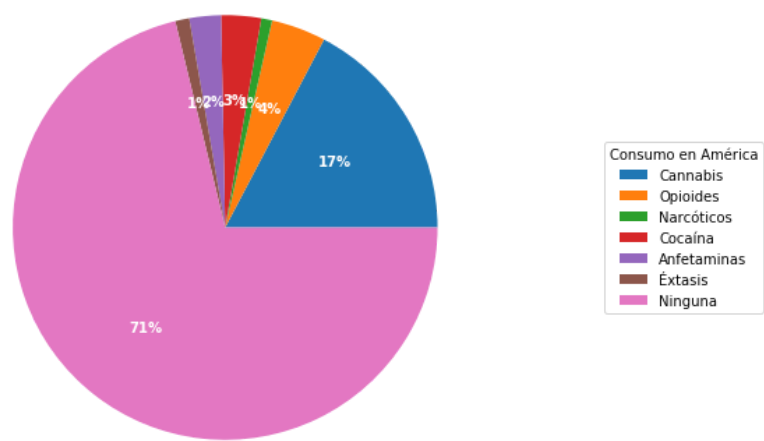
¿Cuál es el porcentaje de población de cada continente que usa estas drogas?

Lo que se propuso fue, primero investigar la población total por continente y luego haciendo una gráfica de pastel de cada uno, observar cuántas personas están bajo la influencia del uso de las drogas, como podrá ver, surgen algunos problemas:

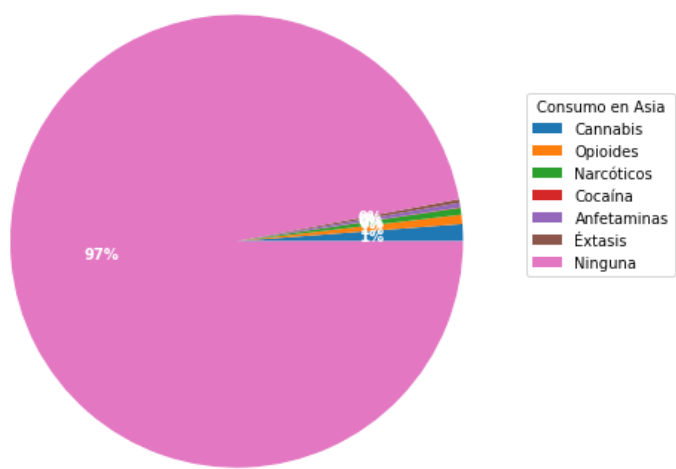
Porcentaje de personas que consumen distintas sustancias en África



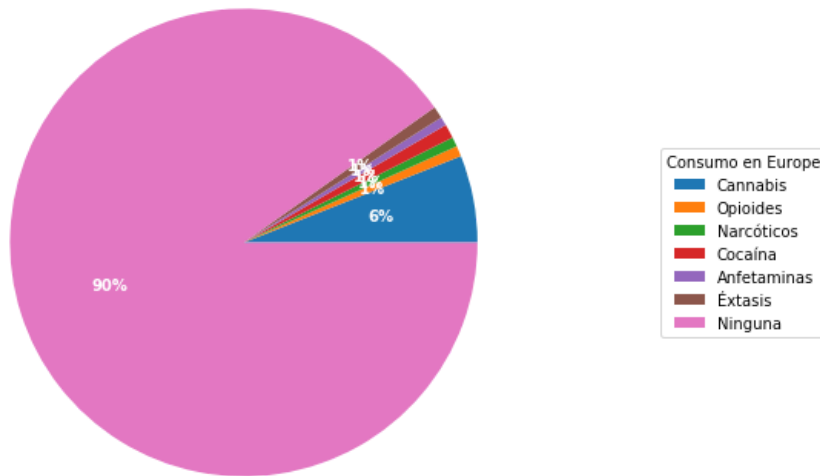
Porcentaje de personas que consumen distintas sustancias en América



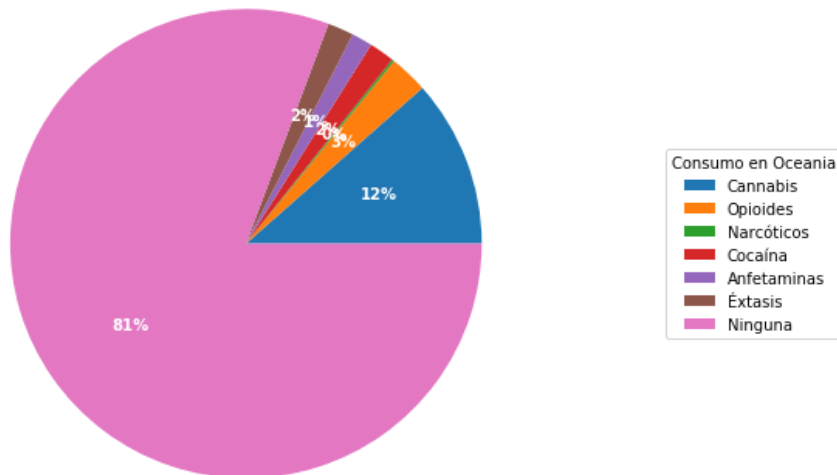
Porcentaje de personas que consumen distintas sustancias en Asia



Porcentaje de personas que consumen distintas sustancias en Europe



Porcentaje de personas que consumen distintas sustancias en Oceania



Estas gráficas no se ven realistas, en realidad, no lo son, ni siquiera opino que se acercan a la realidad, esto debido a que faltan muchos datos en la tabla de donde se calculó esto, pero bueno, esto nos puede dar una idea del sesgo que estamos teniendo al momento de confiar en cualquier tabla sin criterio.