

# CDMX

# Ciudad de Víctimas

Ortega Ibarra Jaime Jesús.

# Planteamiento

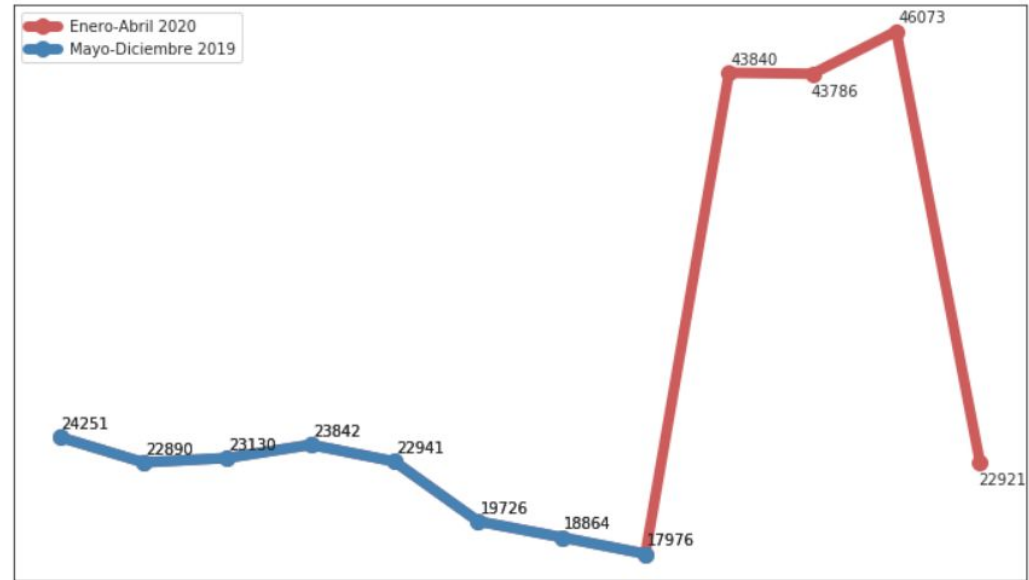


En los últimos años se ha generado un gran crecimiento en la inseguridad que se vive dentro de la Ciudad de México, esto se debe a la gran cantidad de delitos que se realizan día a día.

# ¿Cuántos Delitos se generan al mes?

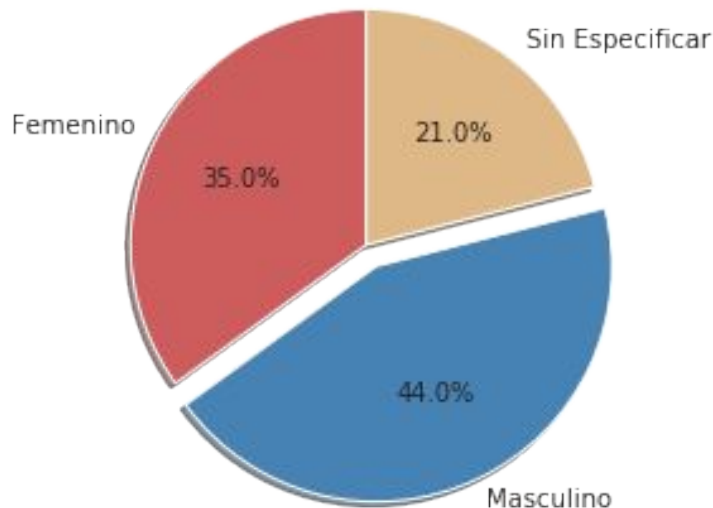
Según la carpeta de víctimas de la FGJ, se cuentan con un promedio de 27,520 Denuncias registradas por mes, de acuerdo a los distintos delitos ocasionados.

En la siguiente figura, podemos observar el comportamiento del número de denuncias a lo largo de los meses, dando un total de 330,240 denuncias durante el 2019 y 2020



# ¿Qué tanto influye el género de la víctima?

Dentro del total de denuncias registradas, podemos obtener un porcentaje para cada uno de los posibles géneros de la víctima.



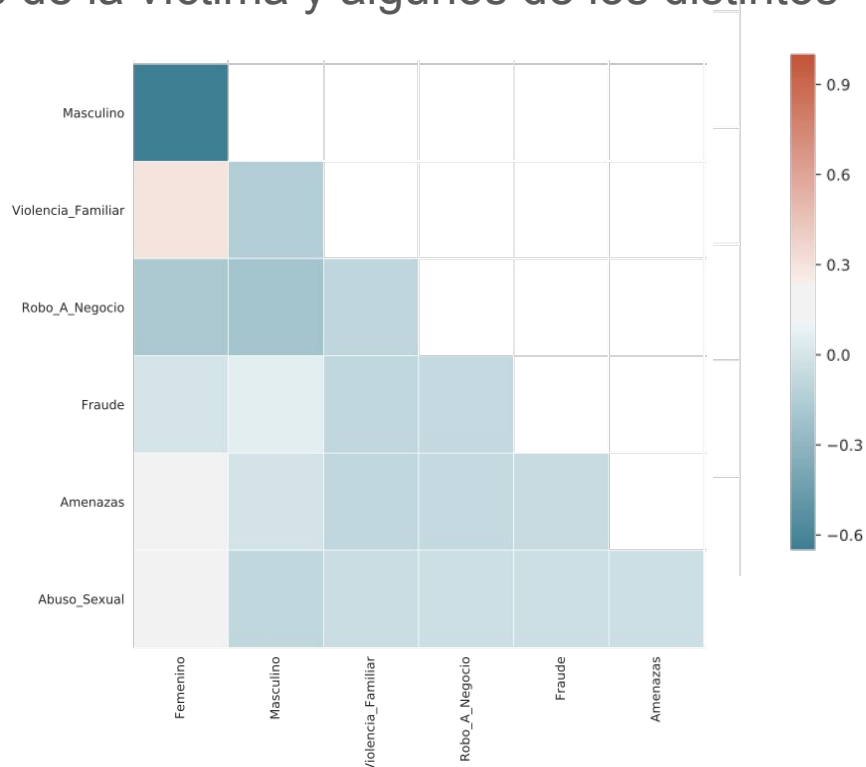
Tal como podemos observar, el género predominante en las víctimas es Masculino, dando un 44% del total de las denuncias.

# Relación entre género y delitos

En la siguiente imagen, se describe mediante un mapa de calor, la correlación existente entre los posibles géneros de la víctima y algunos de los distintos delitos que pueden sufrir.

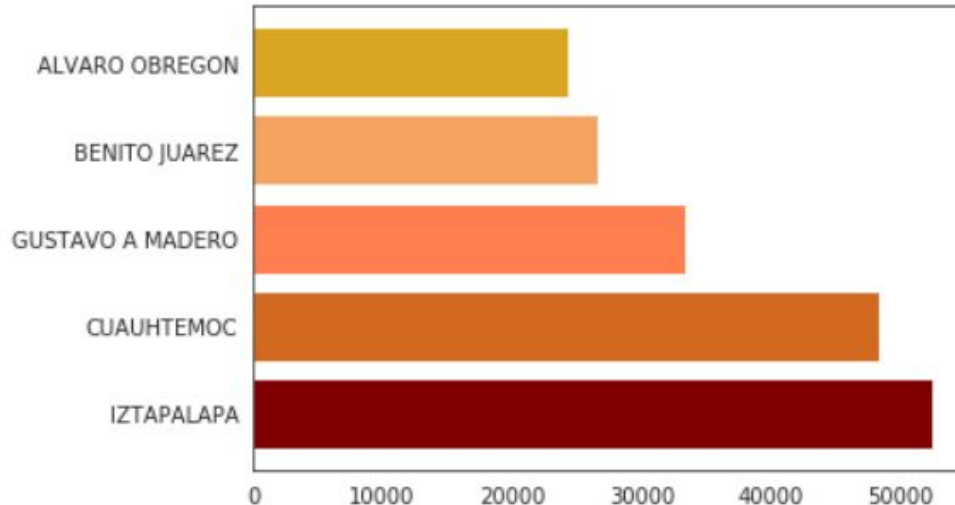
Como podemos observar en la figura, aunque existe mayor cantidad de denuncias cuyo género de la víctima es Masculino, el género Femenino presenta mayor tendencia a sufrir delitos tales como:

- Violencia Familiar
- Amenazas
- Abuso sexual.



# ¿Cuales son las delegaciones con mayores índices delictivos?

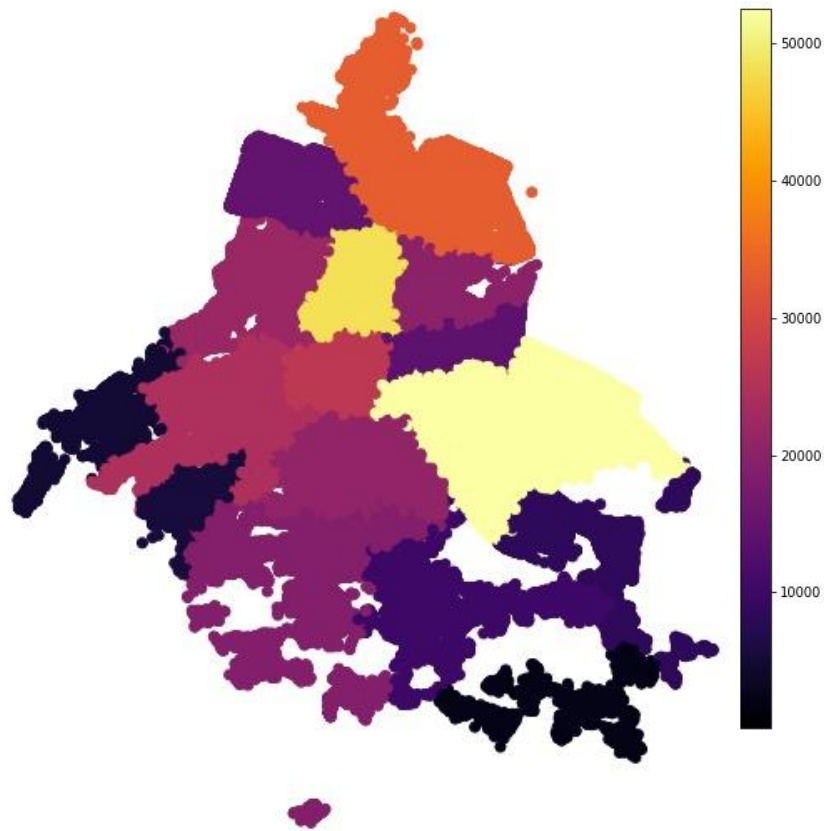
Dentro de nuestro análisis pudimos realizar un conteo de delitos para cada una de las Delegaciones existentes dentro de la Ciudad de México, de esta manera podemos identificar los mayores índices, tal como se muestra en la siguiente gráfica de barras.



- Como podemos observar, Iztapalapa encabeza la lista de índices con 52,509 Delitos registrados.

# Mapa de calor por zonas delictivas

Ya que contábamos con el total de delitos por delegación, así como los diferentes puntos geográficos del lugar donde sucedió el delito, se ha decidido realizar un mapa de calor para visualizar con mayor exactitud la cantidad de delitos de una delegación con respecto a las demás.



# Conclusiones

Dentro de nuestros datos pudimos detectar que la delegación con mayor riesgo de acuerdo a sus índices delictivos es Iztapalapa, por lo cual se puede realizar algún plan de estrategia para solucionar dicho problema, además a pesar de tener mayor cantidad de casos cuyo género es Masculino, el género Femenino suele ser más vulnerable a distintos delitos, mayormente de violencia.

## Referencias:

- Pablo Vinuesa. (2016). Tema 8 - Correlación: teoría y práctica. 14 de Octubre, de CCG-UNAM Sitio web: [www.ccg.unam.mx/~vinuesa/R4biosciences/docs/Tema8\\_correlacion.html/introduccion-el-concepto-de-correlacion](http://www.ccg.unam.mx/~vinuesa/R4biosciences/docs/Tema8_correlacion.html/introduccion-el-concepto-de-correlacion).
- Reúl Estévez. (2019). Mapas con Python utilizando geopandas y matplotlib. 1 de Agosto, de Geomapik Sitio web: <http://www.geomapik.com/desarrollo-programacion-gis/mapas-con-python-geopandas-matplotlib/>
- No Identificado. (2019). Gráfico de correlación básica. Junio, de Tutorial Pedia Sitio web: <https://riptutorial.com/es/seaborn/example/31922/grafico-de-correlacion-basica>