



DELITOS VIOLENTOS EN ESPAÑA POR PROCEDENCIA

Análisis de datos

Introducción

01

¿Por qué?:

En la actualidad, Europa sufre el auge de movimientos de ultra-derecha que constantemente alimenta el miedo a la población extranjera por medio de datos falsos que crean alarmas sociales inexistentes.

En España, por ejemplo, estos grupos difunden cifras sin base que acusan a personas de origen extranjero (principalmente africano) y los vinculan directamente con el aumento de delitos en el país.

Es por ello que esta exploración de datos pretende desmentir estos datos alarmantes que aseguran que el 40% de los delitos cometidos en España son perpetrados por extranjeros.

Ante la impunidad de las mentiras lanzadas con el único propósito de conseguir rédito político, el análisis de datos se alza como una herramienta indispensable para frenar este tipo de injusticias.



El proyecto

O2

Origen del dataset y tratamiento:

Los datos están descargados del **Instituto Nacional de Estadística (INE)**. El conjunto está conformado por delitos de tipo: **homicidio, lesiones, hurtos, robos, daños, contra la seguridad colectiva y contra el orden público.**

El periodo de datos recogidos es entre **2013 y 2023**, agrupados por origen: **Espanoles, De África, De América y De Europa** (descartando los orígenes de Asia y Oceanía al ser su incidencia del 0.6% del total de los datos)

Se han omitido otro tipo de delitos considerados de “guante blanco”, ya que las acusaciones contra los colectivos extranjeros no incluyen estos tipos.

La exploración consta de **recuento de delitos, porcentaje total, evolución durante el período y porcentaje de crecimiento anual** (tanto en el conjunto como por delito). Además de la **correlación** entre **delitos y origen**.



Sobre los datos:

Los números hacen referencia a personas adultas **mayores de 18 años** y **condenadas de forma firme**. El origen contempla la **nacionalidad del individuo**, que no distingue entre residentes, tipos de estancia o situación irregular.

El periodo recogido va desde el **1 de enero de 2013** al **31 de diciembre de 2022**, periodo al que llamaremos década durante el análisis

Descripción de los delitos:

- **Contra el orden público:** alterar el funcionamiento de la sociedad
- **Contra la seguridad colectiva:** acciones que ponen en peligro un grupo amplio
- **Hurto:** apropiación de bienes sin violencia
- **Robo:** apropiación de bienes con fuerza
- **Lesiones:** causar daño físico o psicológico a otra persona
- **Daños:** destrucción de la propiedad ajena
- **Homicidio:** causar la muerte a otra persona

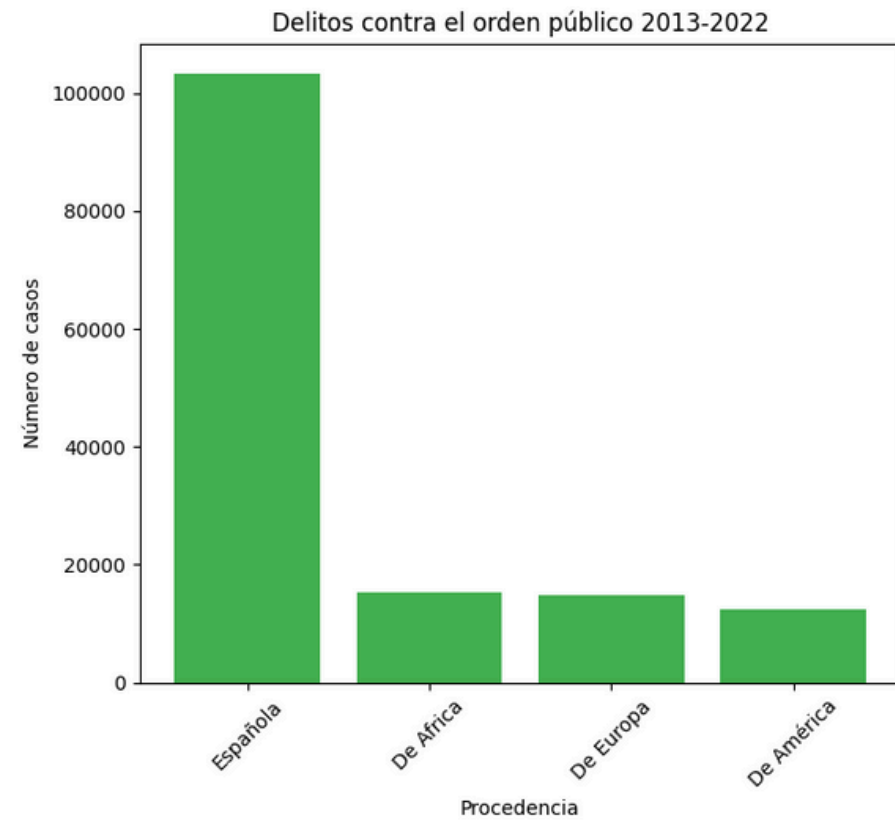




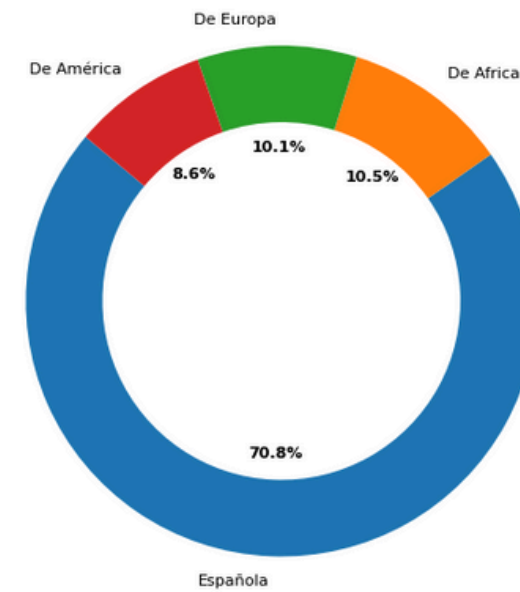
ANÁLISIS DE DISTINTOS TIPOS DE DELITO POR PROCEDENCIA

Delitos contra el Orden Público

O5



Porcentaje de Delitos contra el orden público 2013-2022

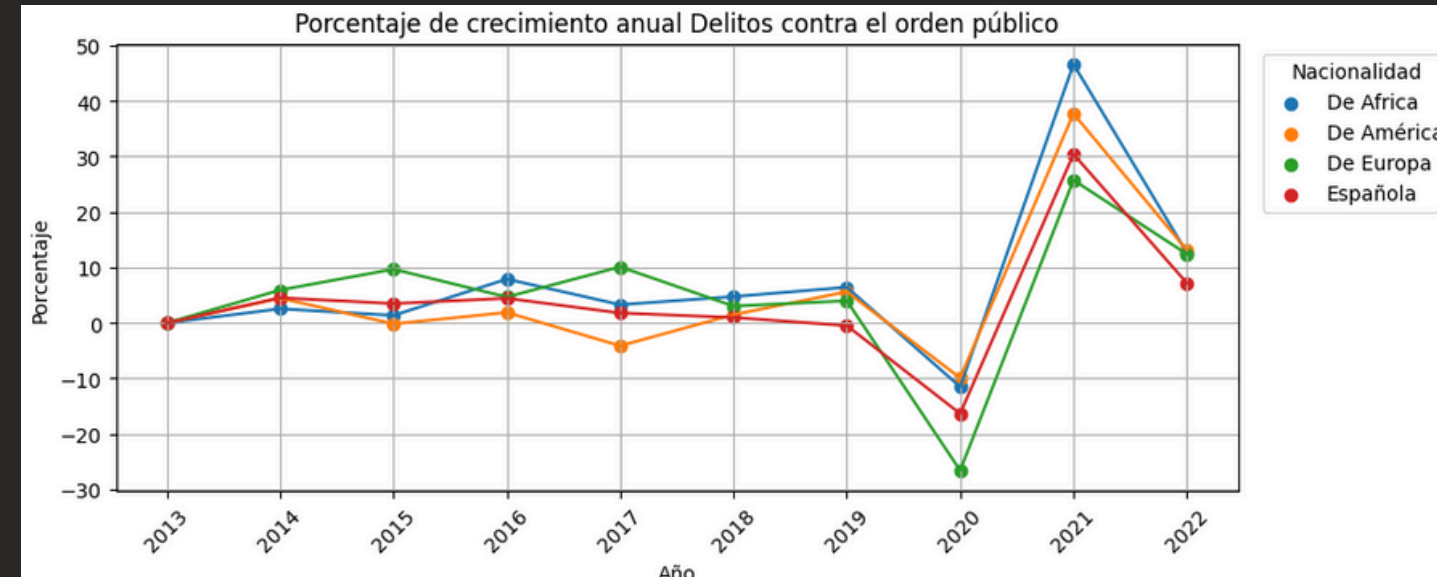
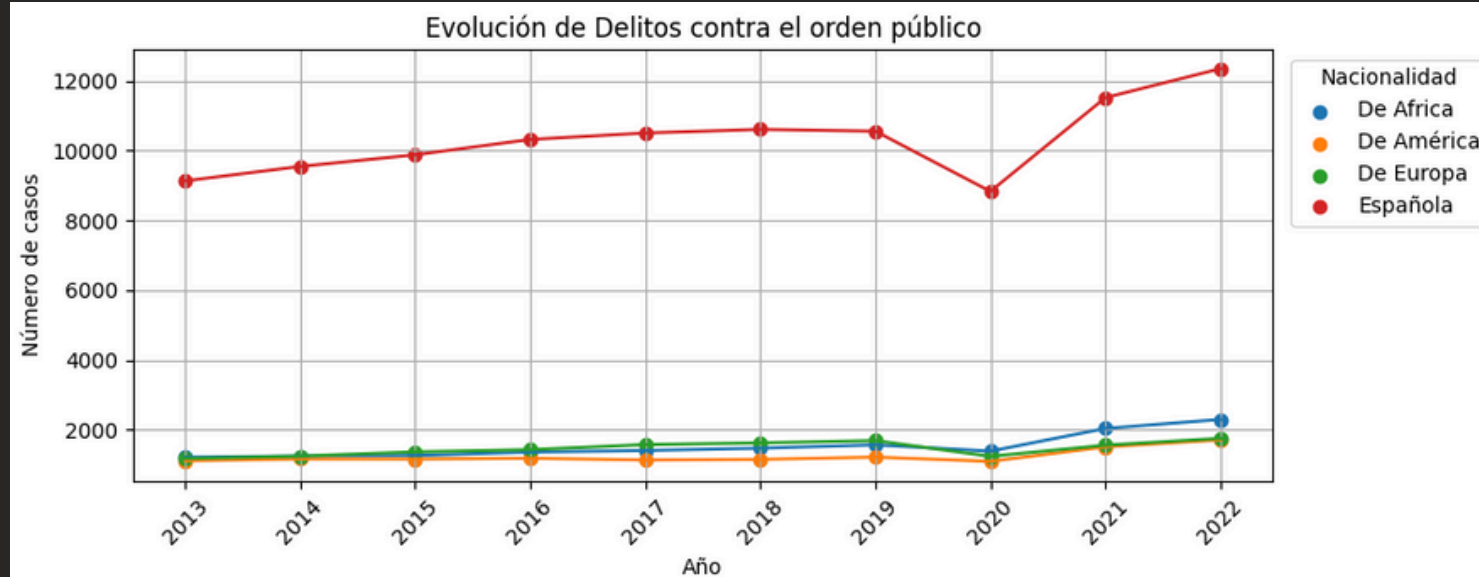


Conclusiones:

El número de delitos cometidos por españoles es del 70.8% y el de extranjeros de un 29.2%. Ninguna procedencia específica supera el 10% del total.

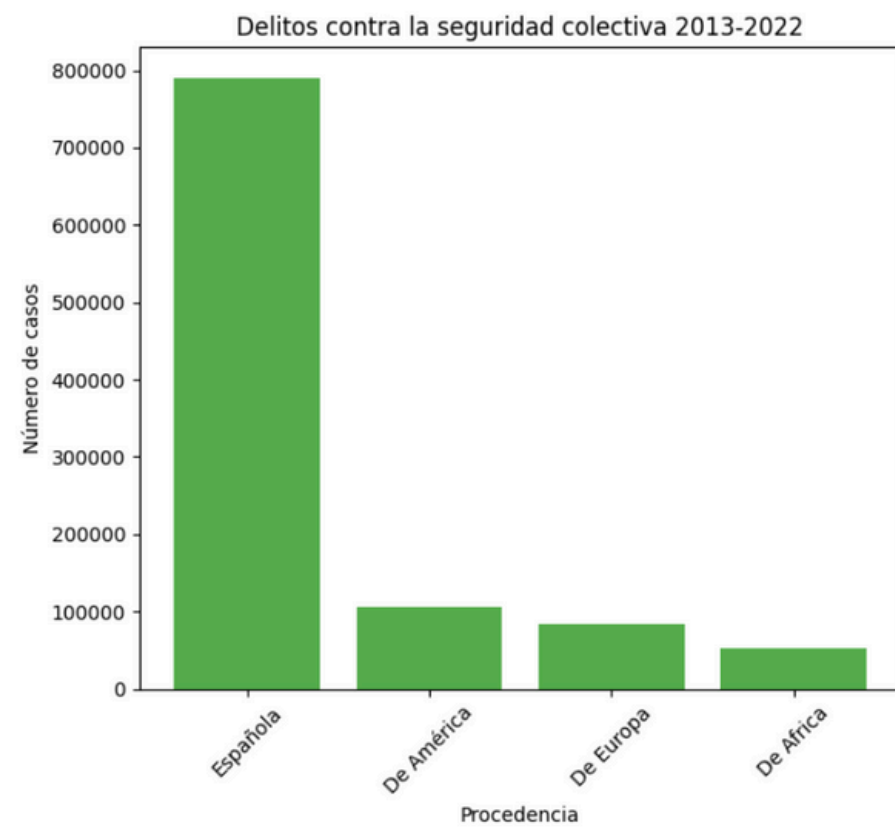
La evolución durante la década de todas las procedencias siguen un patrón de ascenso muy similar entre ellas desde el inicio, con una bajada pronunciada de actividad en 2020 debido al confinamiento COVID-19 y un aumento considerable al año siguiente.

El porcentaje de crecimiento anual mantiene unos valores coherentes muy similares entre todas las procedencias (media de desviación estandar de 1.59%) por lo que no podemos señalar un origen cuya crecimiento sea anormal.

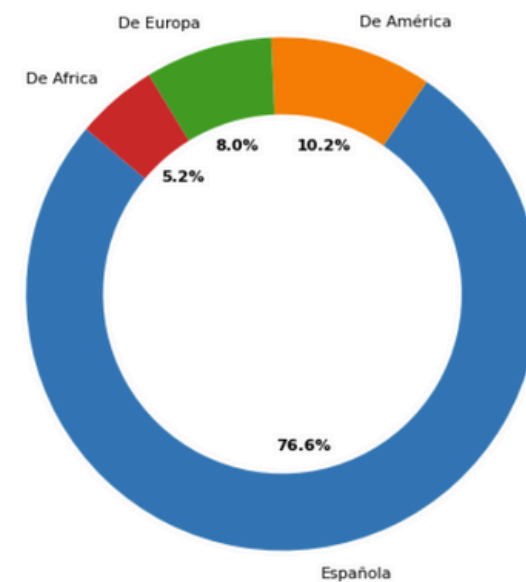


Delitos contra la Seguridad Colectiva

O6



Porcentaje de Delitos contra la seguridad colectiva 2013-2022

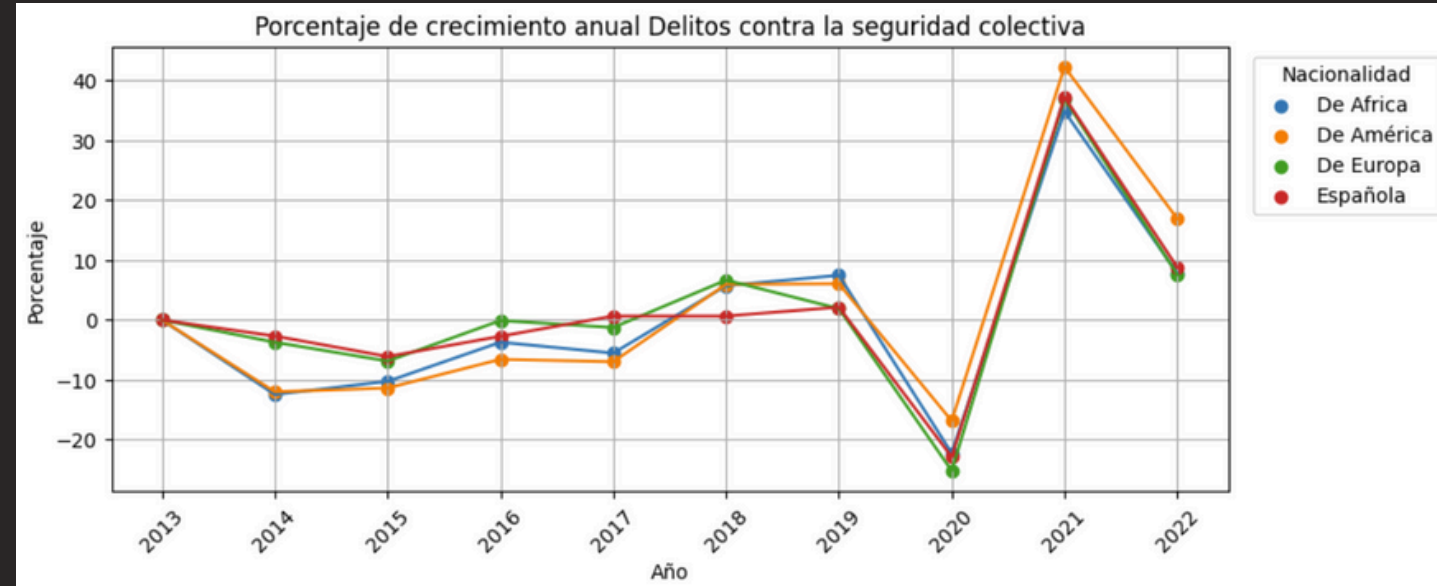
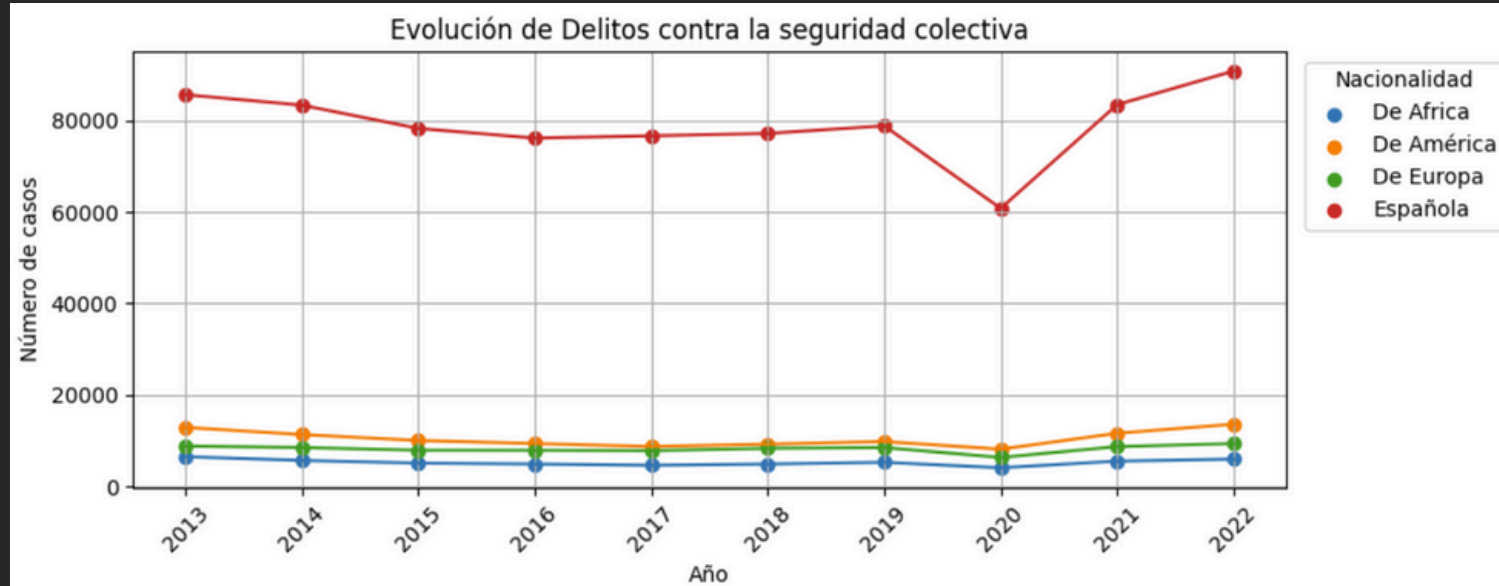


Conclusiones:

El número de delitos cometidos por españoles es del 76.6% y el de extranjeros de un 23.4%. Ninguna procedencia específica supera el 10% del total. África, uno de los orígenes más estigmatizados, tan sólo llega al 5.2% del cómputo total.

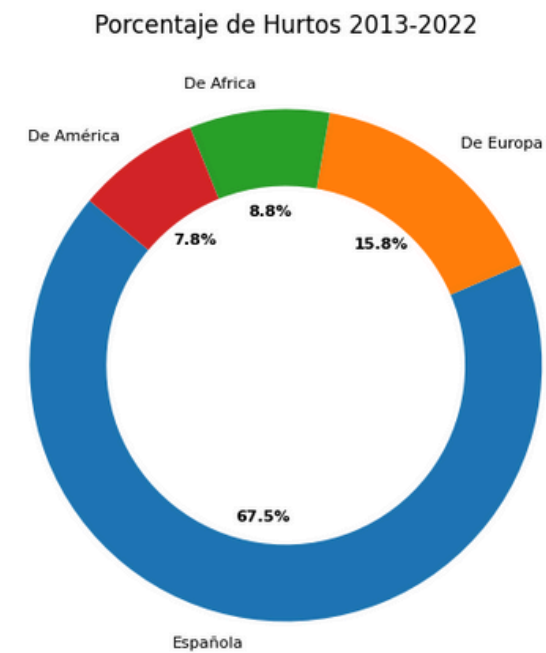
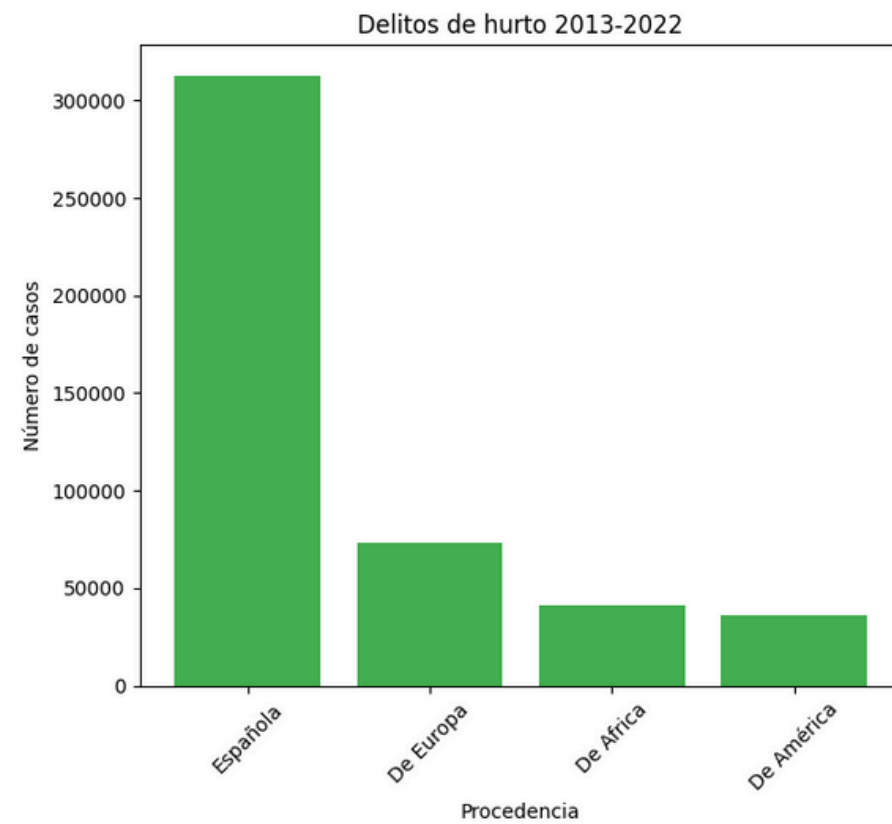
La evolución durante la década de todas las procedencias siguen un patrón de descenso similar, con una bajada pronunciada en 2020 debido al confinamiento COVID-19 y una tendencia ascendente pronunciada a partir de entonces.

El porcentaje de crecimiento anual mantiene unos valores similares entre las procedencias (media de desviación estandar de 0.73%) por lo que no podemos señalar un origen cuya crecimiento sea anormal.



Delitos de Hurto

07

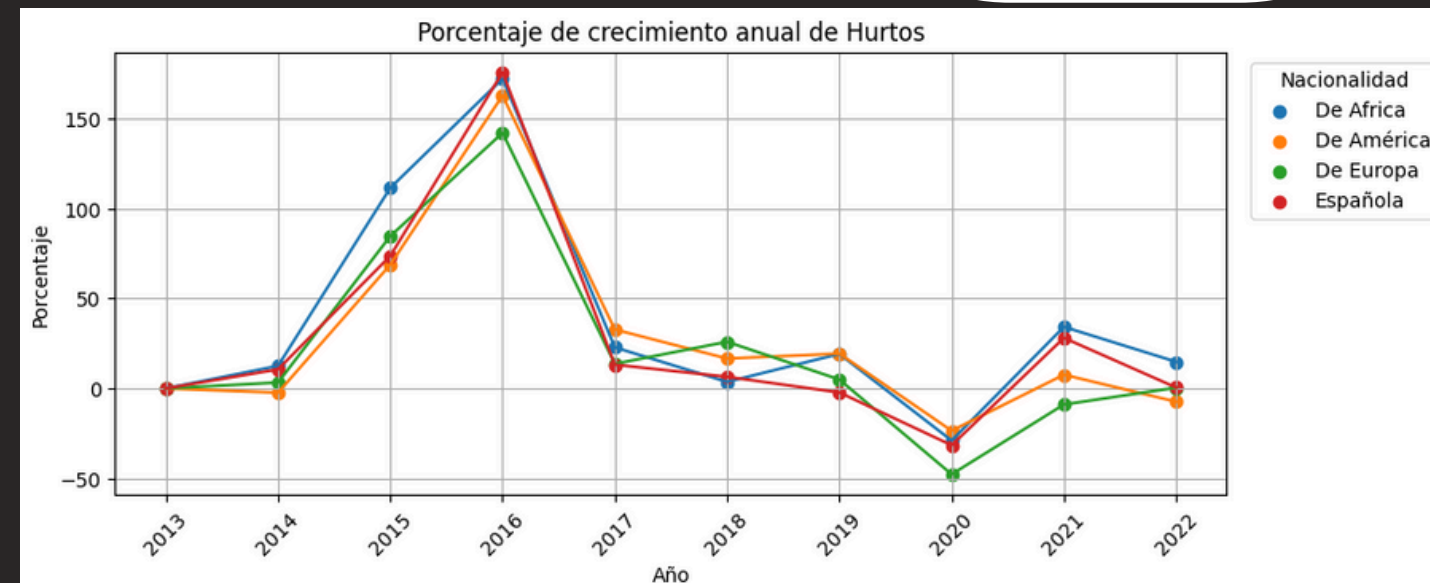
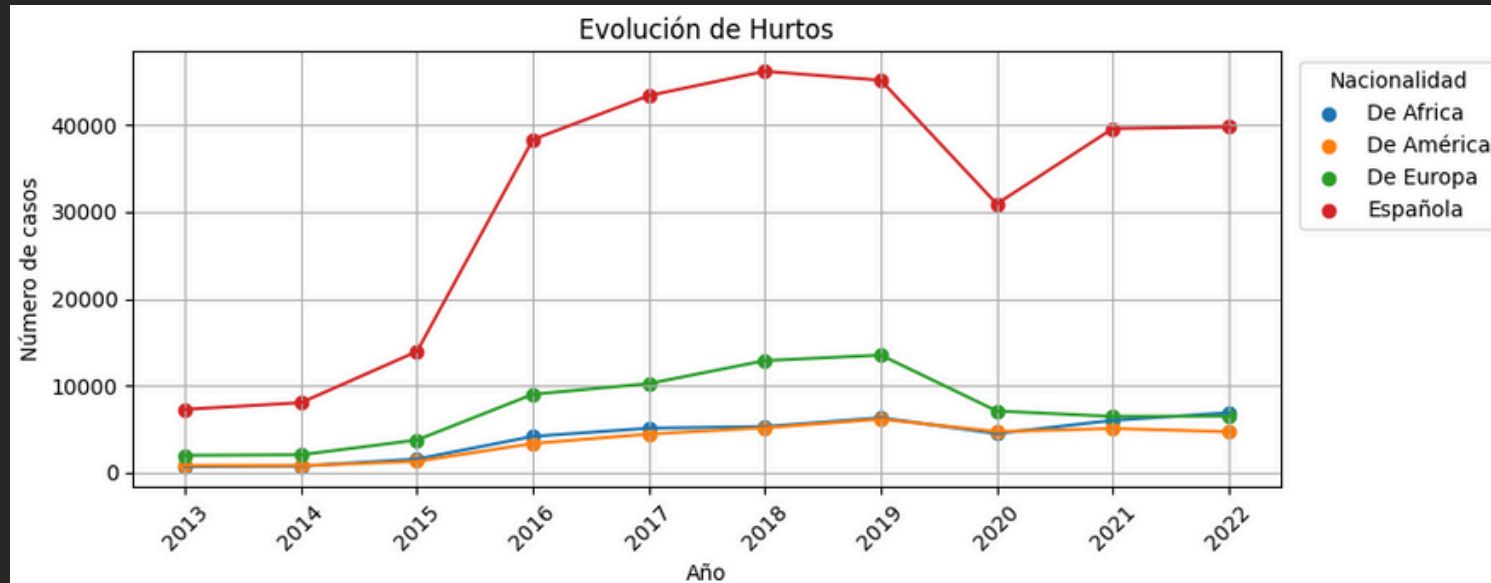


Conclusiones:

El número de delitos cometidos por españoles es del 67.5% y el de extranjeros de un 32.5%. Las personas de origen europeo destacan alcanzando el 48.6% del total de extranjeros que cometen hurtos (15.8% del cómputo total)

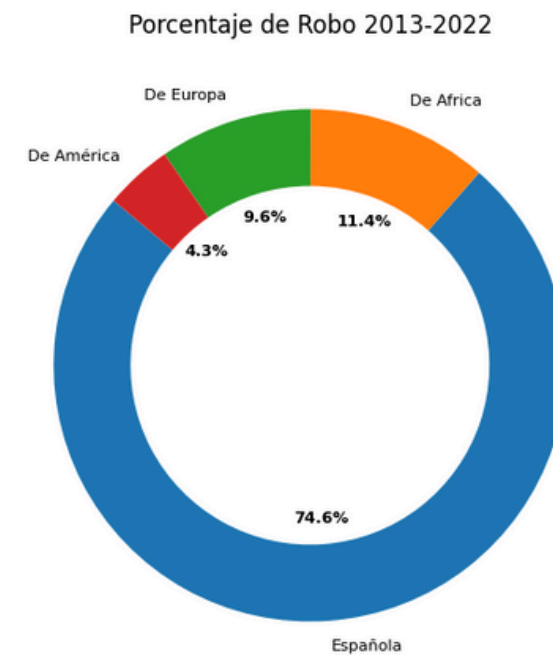
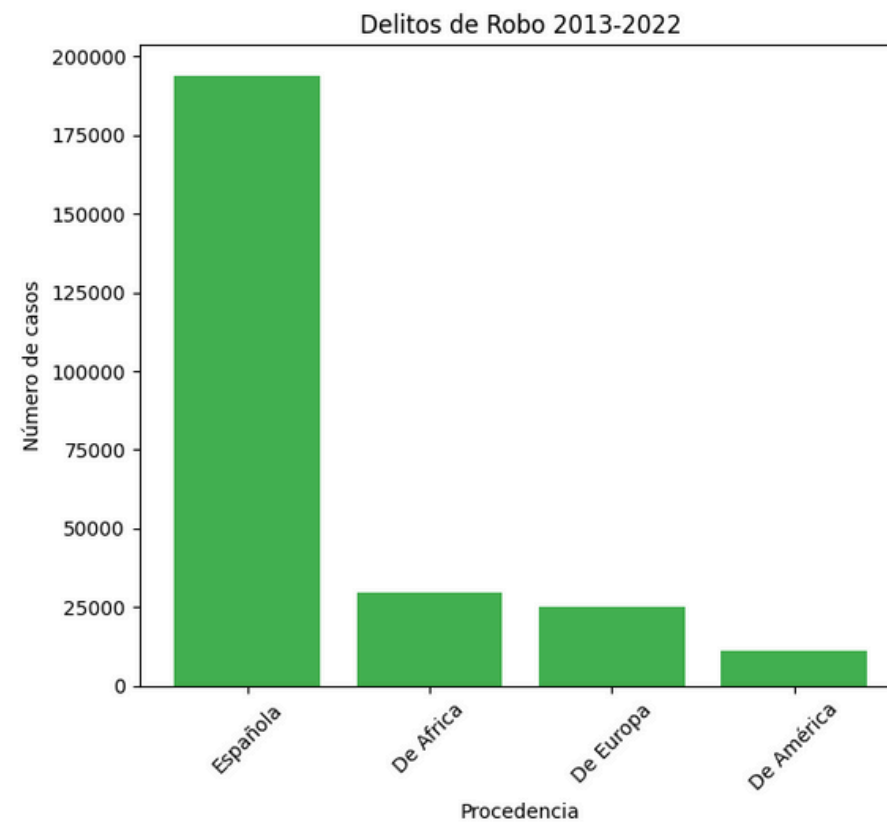
Hay que señalar un hito relevante en la evolución durante la década. En 2016 hay una subida histórica de actividad en todos los orígenes: españoles 175.5%, africanos 172%, americanos 162.7%, europeos 142%.

Con respecto a la media del crecimiento anual, en este tipo de delito las cifras son mucho más altas que los anteriores tipos de delito (África 36%, América 27%, España 27% y Europa 22%). Entre todos los orígenes encontramos casi 6 puntos de diferencia (5.93%) en su media de desviación. Y, sin embargo, aunque los números son más alarmantes, en la comparativa histórica las tendencias son muy similares



Delitos de Robo

08

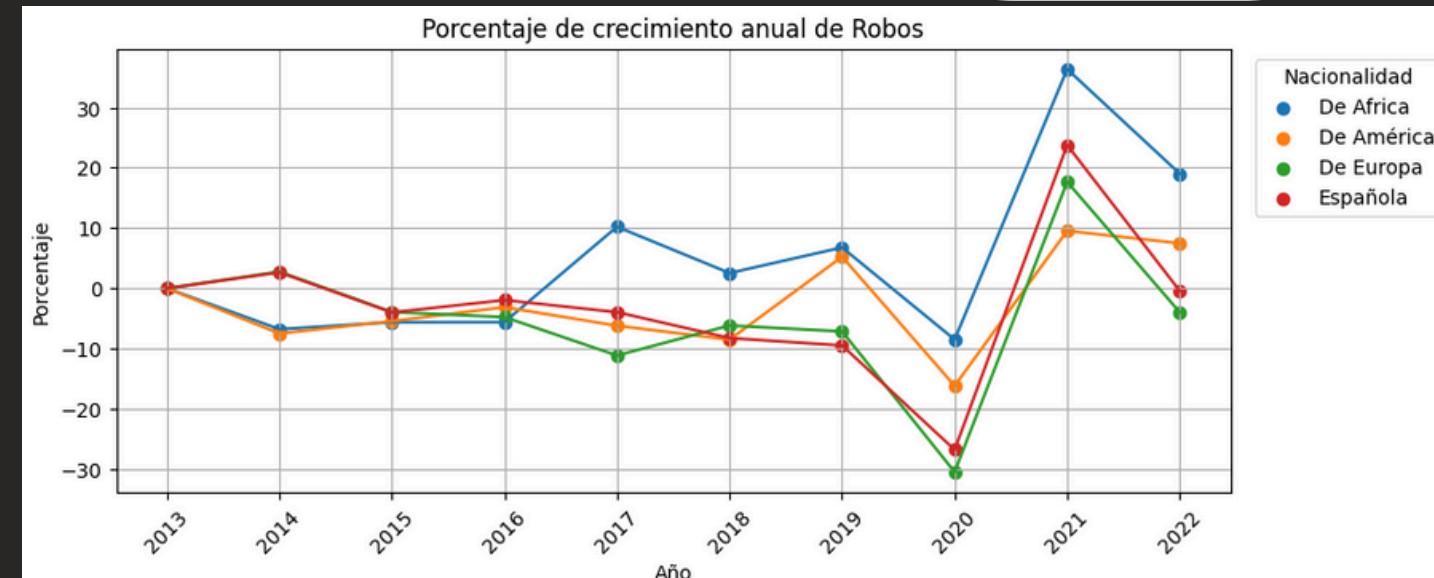
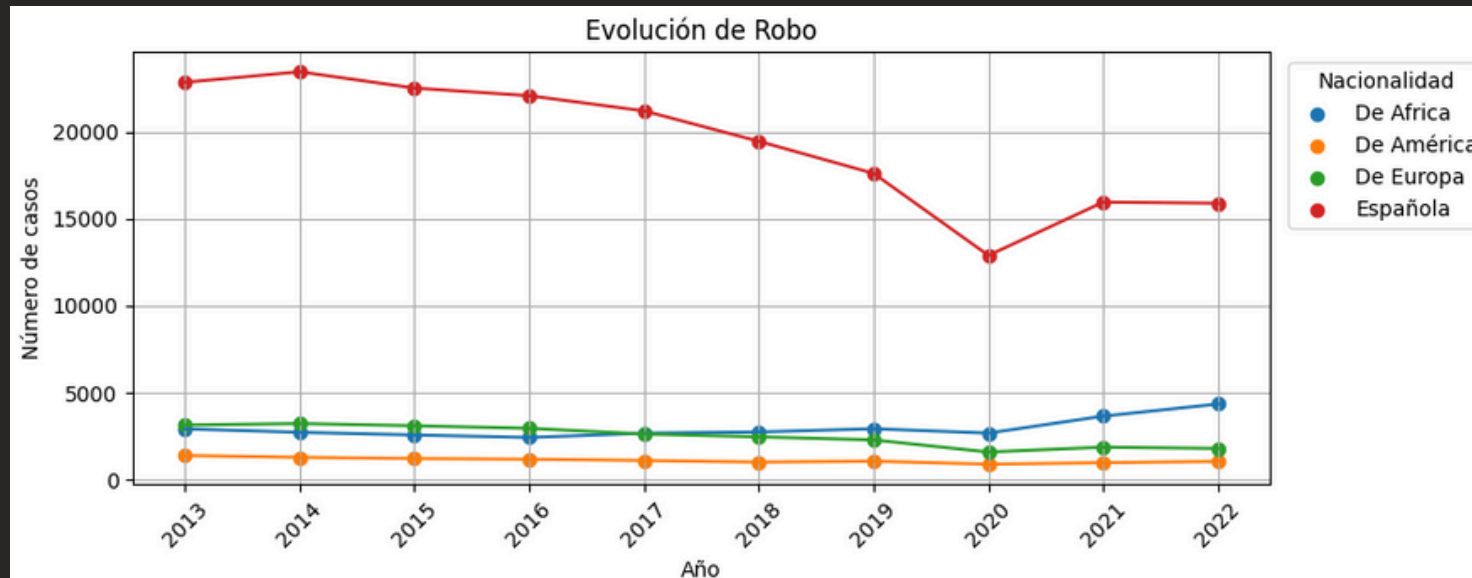


Conclusiones:

El número de delitos cometidos por españoles es del 74.6% y el de extranjeros de un 25.4%. Es el primer delito que observamos en el que África supera el 10% de participación, tan sólo haciéndolo por 1.4% más. América, otro gran estigmatizado, sólo supone el 4.3% del total.

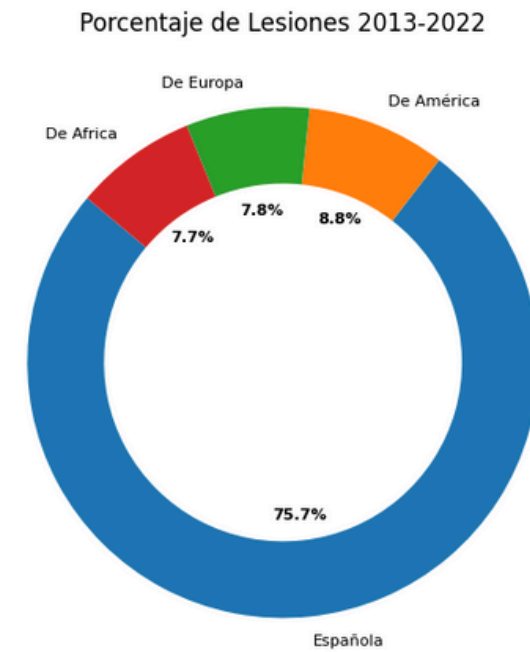
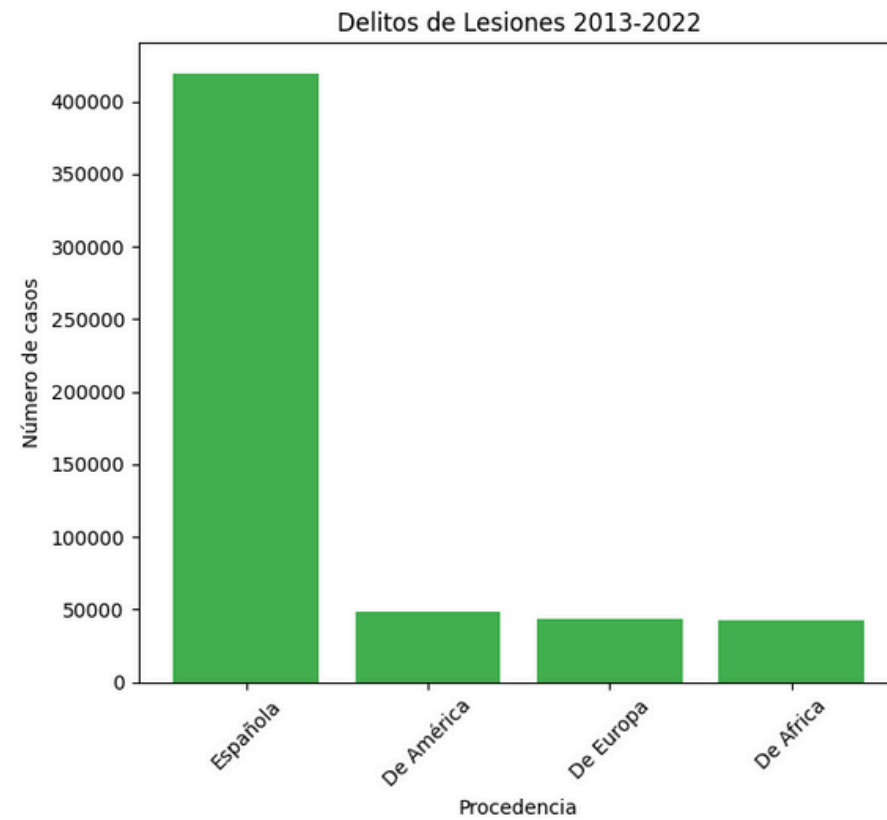
En delitos de Robo, la tendencia general en la evolución es descendente, salvo en el caso de los africanos que a partir de 2016 sigue una tendencia ascendente (aunque muy ligera, cosa que nos impide señalarlo como emergencia social).

En el crecimiento anual observamos dos anomalías significativas: Siendo la tendencia anual al decrecimiento de la estadística, en 2017 África rompe esta tendencia con un porcentaje positivo del 10.22% frente al resto negativo. Luego en 2019 tanto África (6.8%) como América (5.25%) se separan ampliamente de la tendencia negativa.



Delitos de Lesiones

09

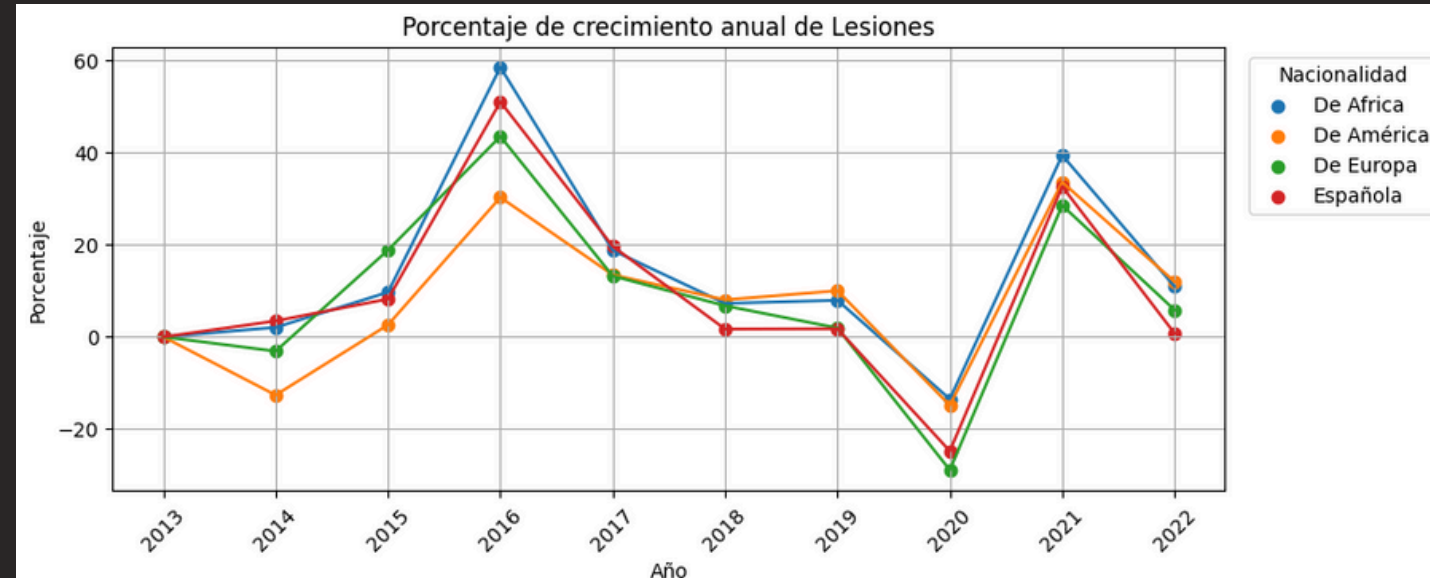
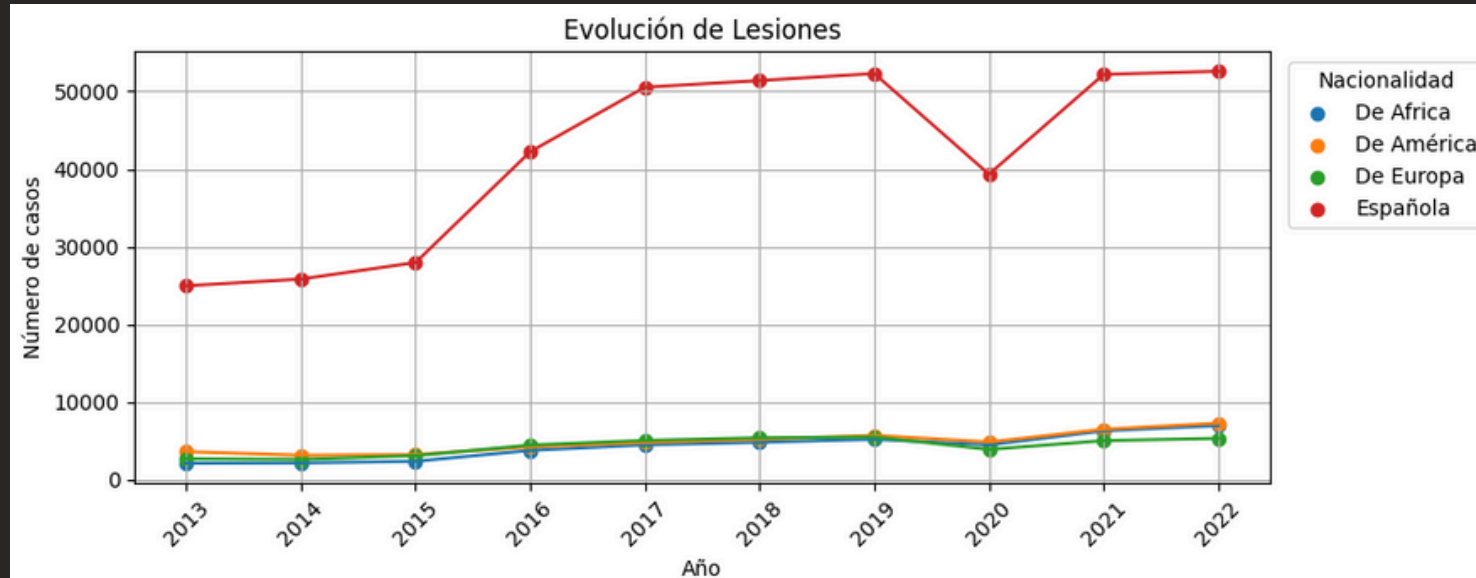


Conclusiones:

El porcentaje de delitos cometidos por españoles es del 75.7% y un 24.3% cometidos por extranjeros. Ninguna procedencia supera el 9% del total general.

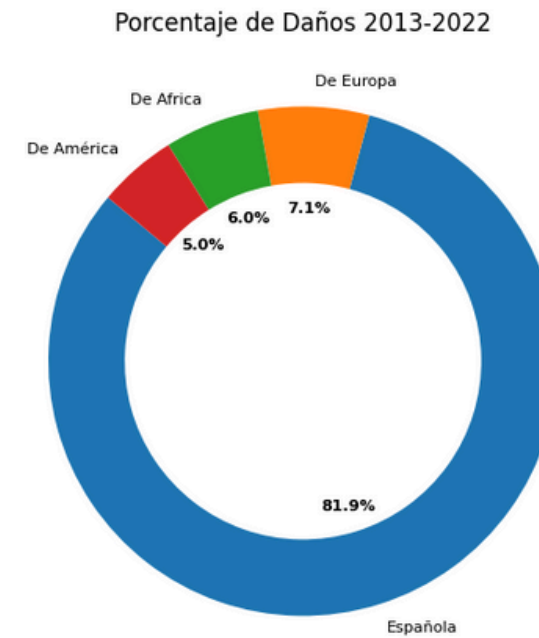
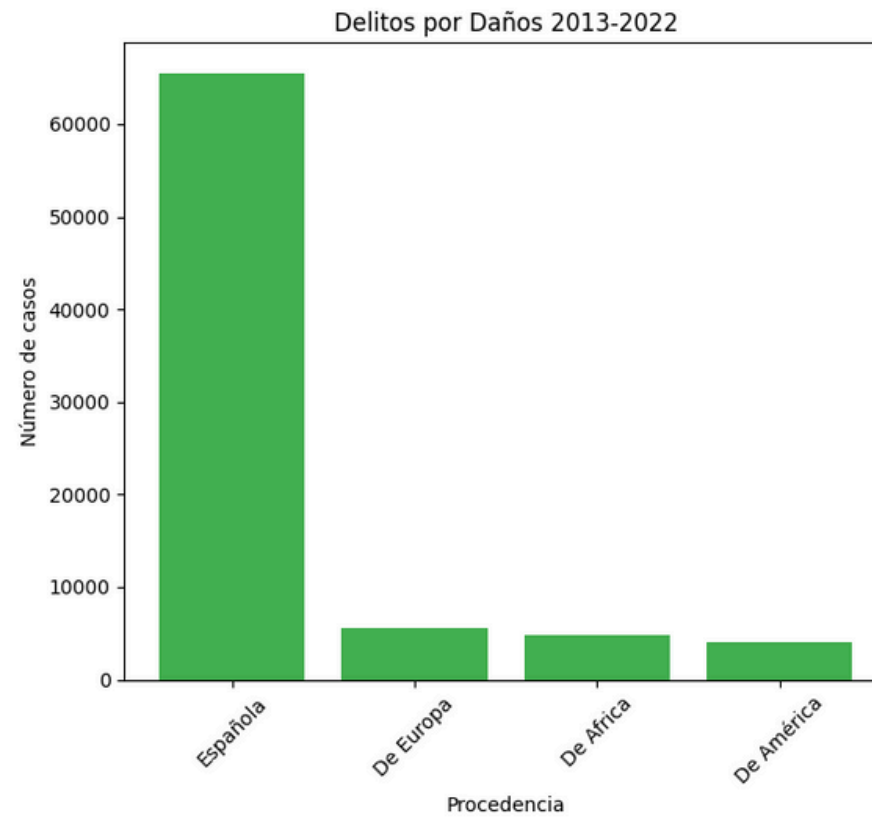
La evolución de este tipo de delito a lo largo de la década es de un patrón similar en todas las procedencias. Un pronunciado ascenso en 2016 y descenso en 2020.

El patrón en los porcentajes de crecimiento anuales también siguen una progresión similar durante la década (media en la desviación típica del 2.71% entre todos los orígenes). Como en los casos anteriores, no existe ningún indicio anómalo que pueda señalar a los extranjeros tampoco entre los delitos de lesiones



Delitos de Daños

10

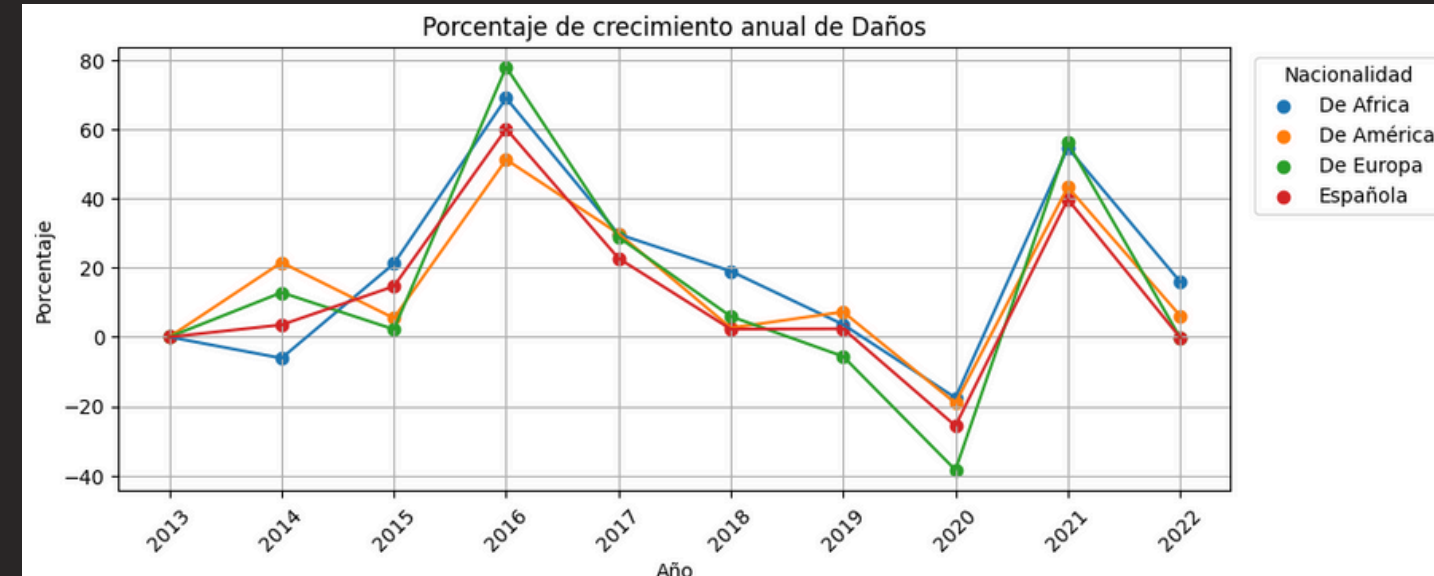
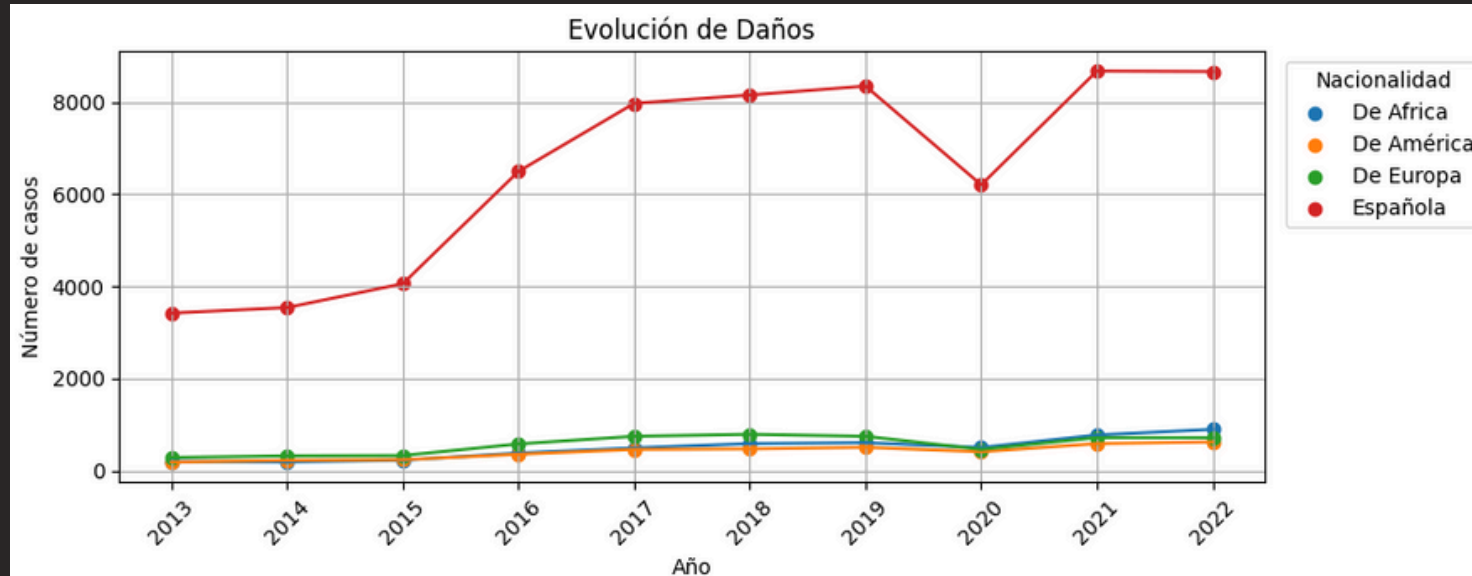


Conclusiones:

El porcentaje de delitos cometidos por españoles es del 81.9% y un 18.1% cometidos por extranjeros. El origen con mayor porcentaje es Europa (7.1%) y la menor América (5%)

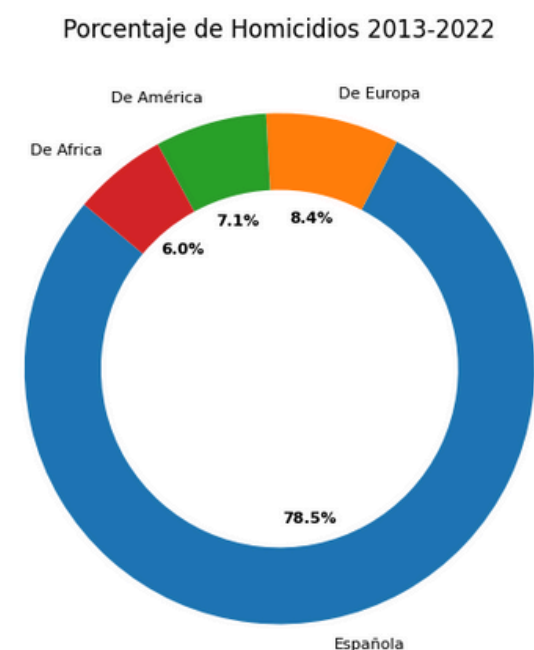
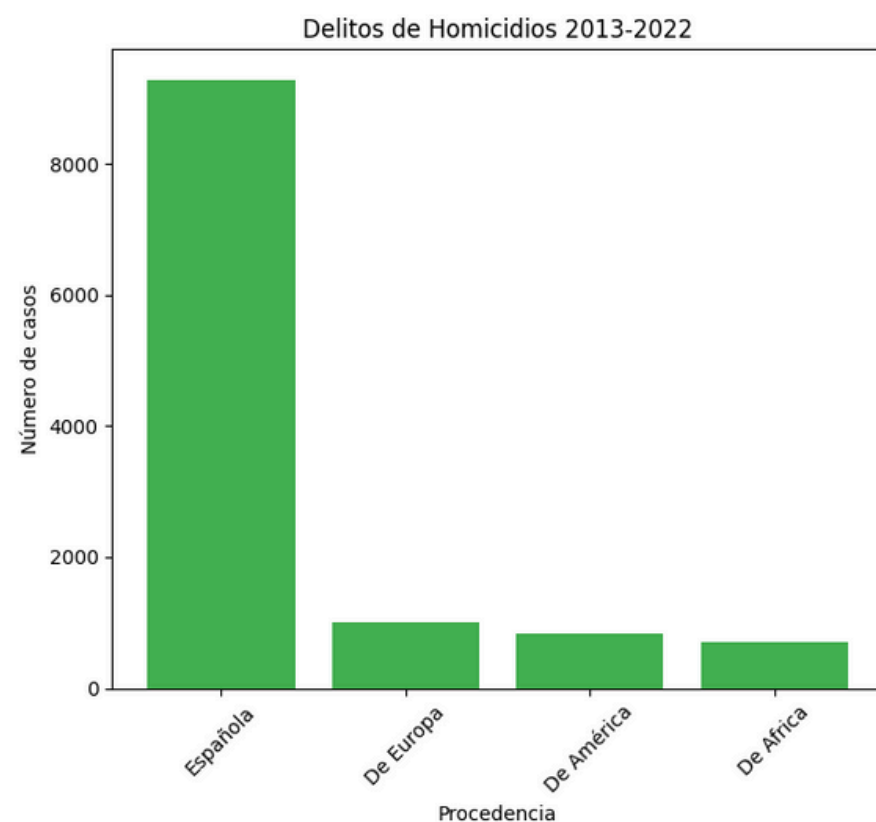
La tendencia de evolución de los orígenes en este delito es muy similar. Un crecimiento sustancial a partir de 2016 y una bajada importante en 2020.

El patrón en los porcentajes de crecimiento anuales sigue un patrón similar en todos los años salvo en 2014 que encontramos división entre los orígenes: aumento sustancial europeo (12.86%) y americano (21.55%) y descenso africano (-6.12%).



Delitos de Homicidio

11

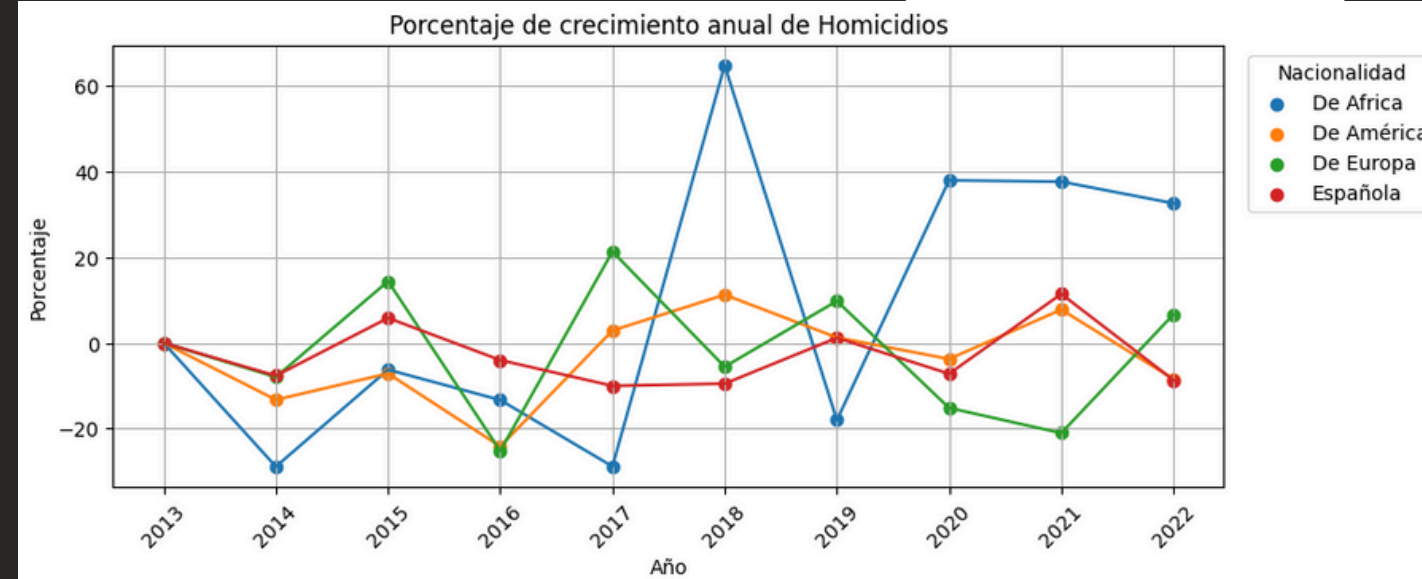
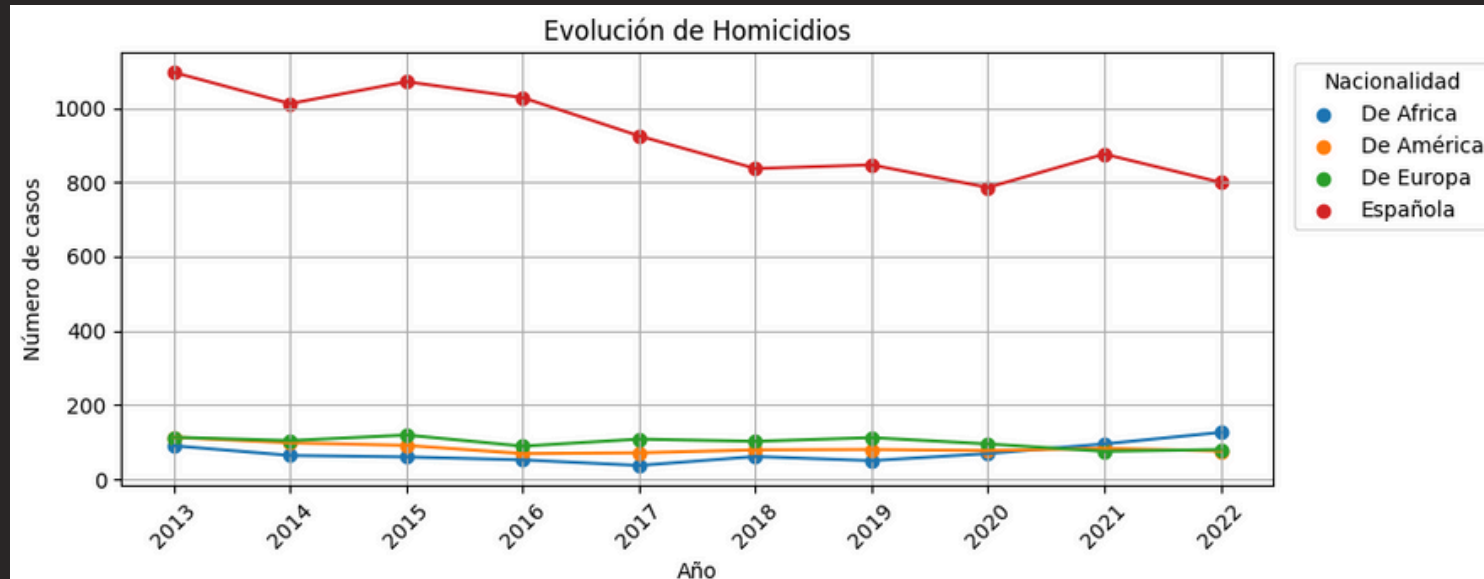


Conclusiones:

El porcentaje de delitos cometidos por españoles es del 78.5% y un 21.5% cometidos por extranjeros. Ningún origen extranjero supera el 8.4% del cómputo total

En la evolución del delito durante la década, destaca la tendencia descendente continua de los españoles que contrasta con la variabilidad del resto de orígenes, que mantiene cifras parecidas con subidas y bajadas cíclicas.

En el porcentaje de crecimiento anual es donde observamos la mayor disparidad entre todos los delitos ya analizados. No ocurre como en los otros casos en que podíamos localizar una tendencia similar. Todos los orígenes tienen una media negativa en el crecimiento, salvo África, con un 7.78% de crecimiento. Sin embargo, África es el origen con un menor número de homicidios, por lo que esta marcada anomalía no debería ser un indicativo alarmante dada la volatilidad de cifras pequeñas.

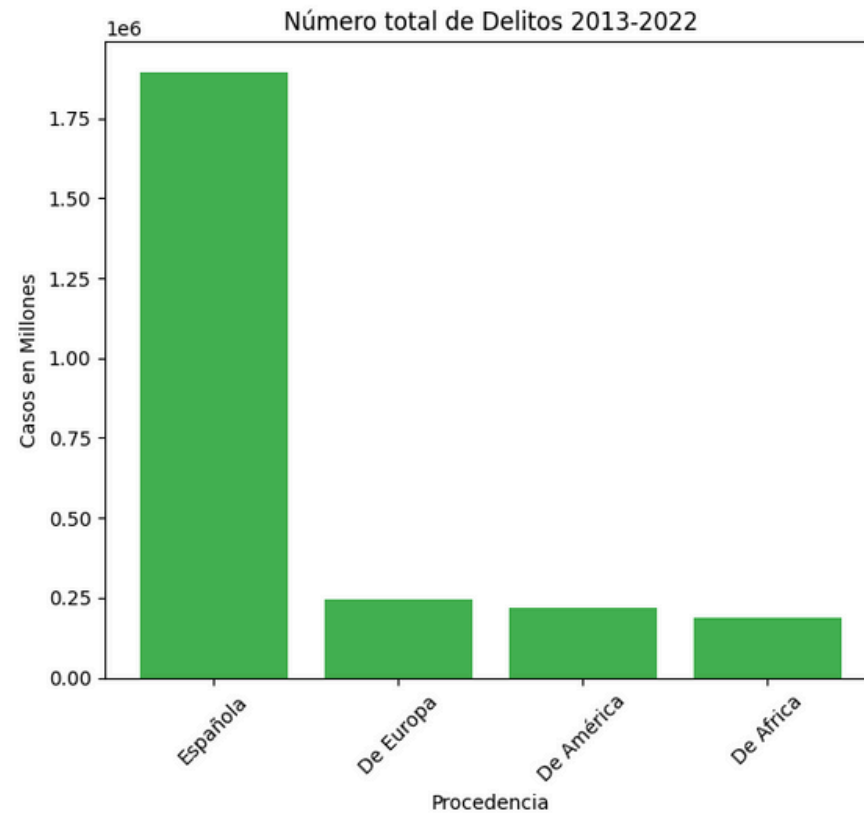




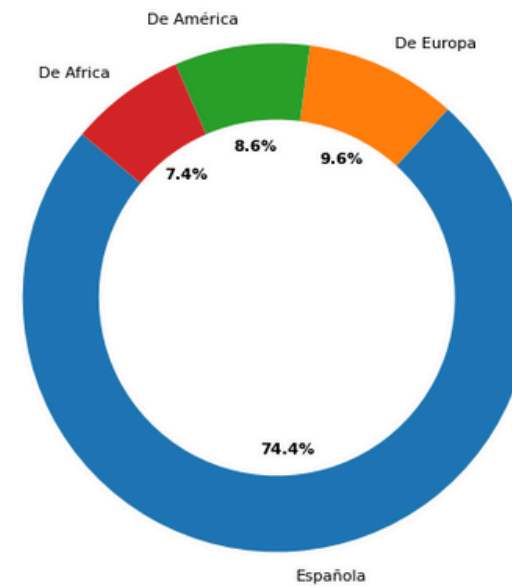
ANÁLISIS DEL TOTAL DEDELITOS POR PROCEDENCIA

Total de Delitos

13



Porcentaje del Total de Delitos 2013-2022

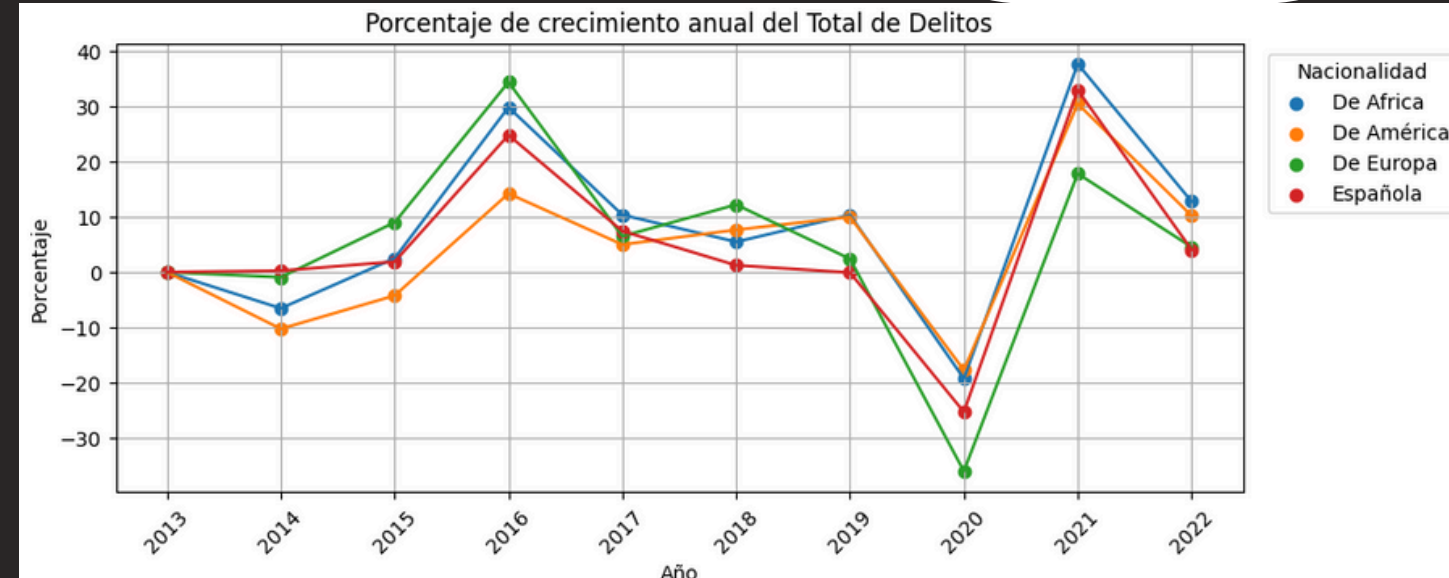
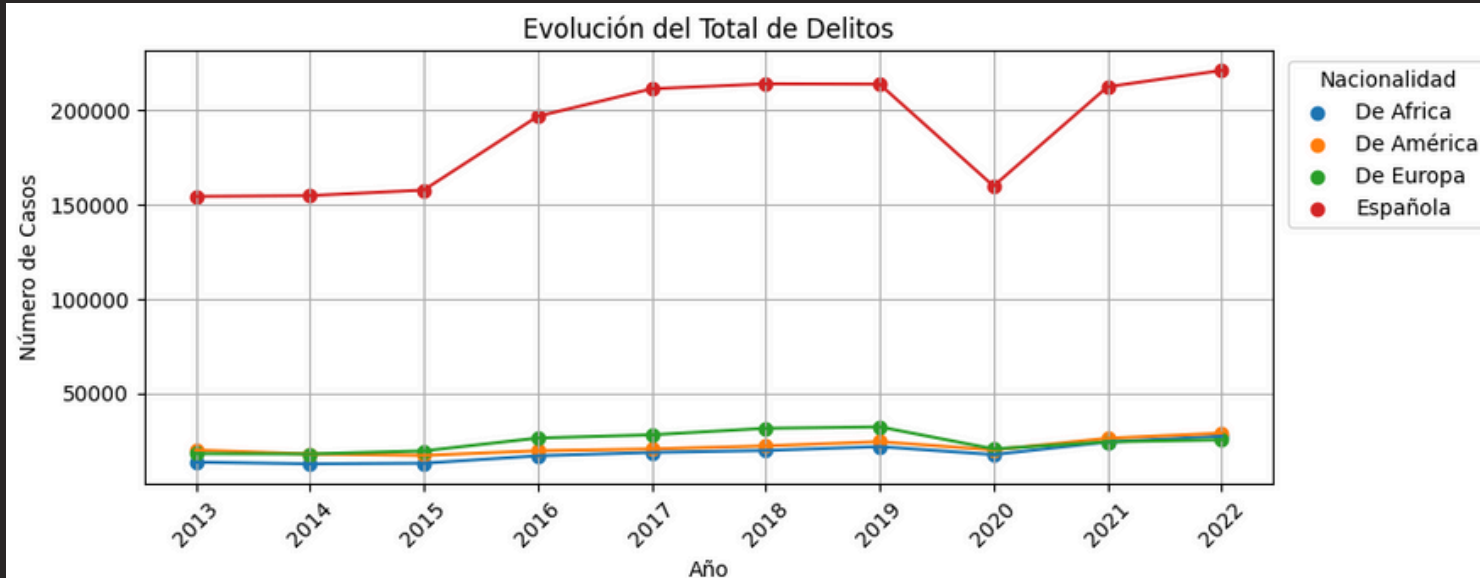


Conclusiones:

El porcentaje de delitos cometidos por españoles es del 74.39% y un 25.61% cometidos por extranjeros. Ningún origen extranjero supera el 10% del cómputo total

En la evolución del total de delitos durante la década observamos que la tendencia entre orígenes es idéntica y sigue patrones similares durante el tiempo. **No existe ningún indicio que nos revele que exista un origen sea más o menos propenso a cometer delitos:** hay un aumento de delitos cometidos durante la década, pero de dónde proceda el individuo es irrelevante.

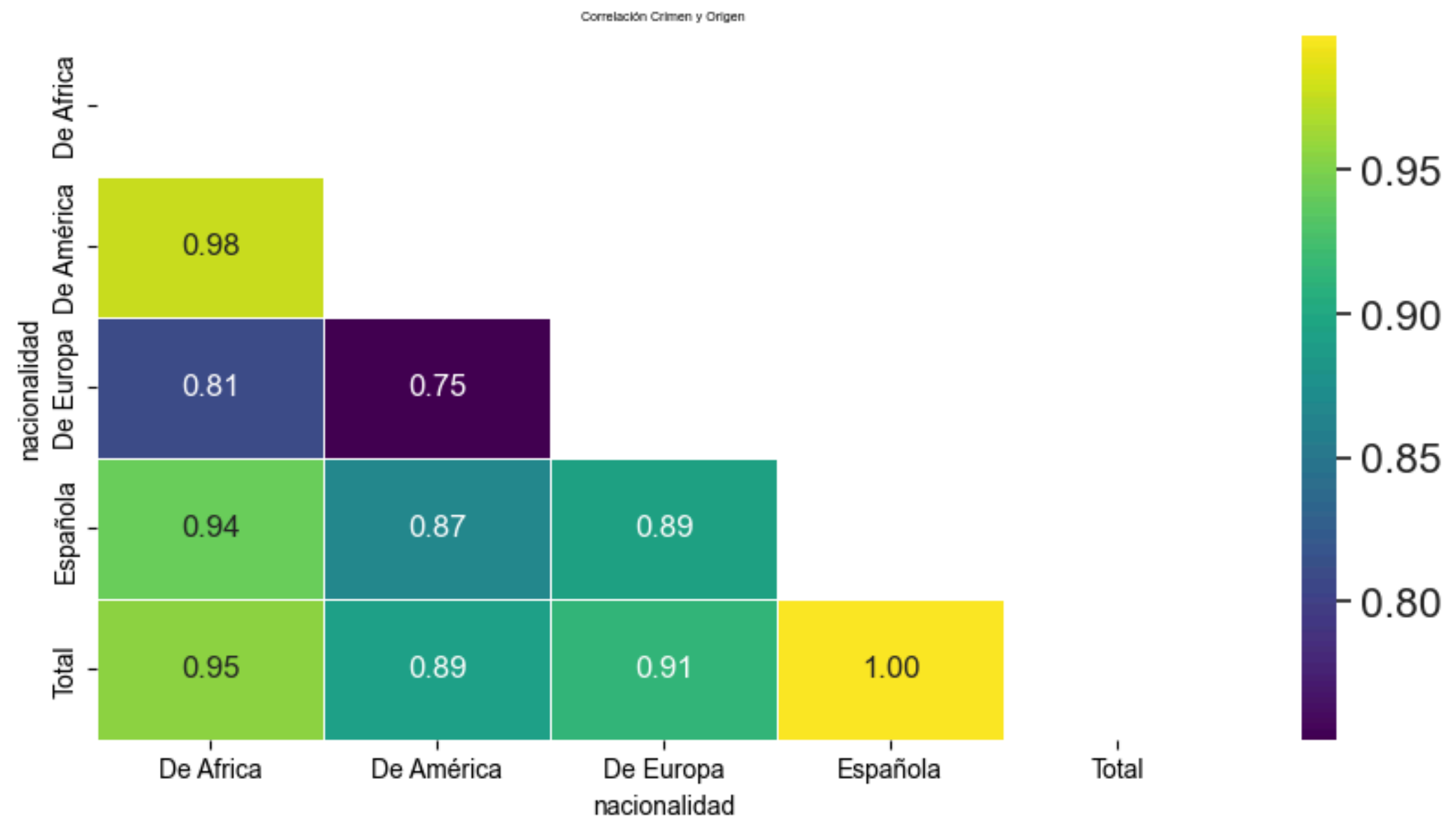
Respecto al crecimiento anual de delitos por origen, extrapolamos lo observado durante la evolución en la década. **No encontramos ningún origen especialmente propenso a delinquir más o menos.** La media en la desviación estandar entre todos los orígenes es de 1.79% durante el periodo estudiado.





CORRELACIÓN ENTRE DELITOS Y ORIGEN

Correlación entre Delitos y Origen



Conclusiones:

En el siguiente mapa de calor observamos la relación entre todas las variables que hemos contemplado a lo largo del análisis.

Esta correlación representa una medida estadística para medir la relación directa entre los individuos de diferente procedencia y el número total de delitos en España (donde 1 es una correlación perfecta y -1 correlación opuesta, siendo 0 la nula relación)

Descubrimos que todas las nacionalidades tienen una correlación positiva fuerte con los delitos cometidos, siendo España la correlación más alta debido a la mayoría de la población española. El resto de orígenes también son muy altas, indicativo de que los patrones son similares (como observamos en el resto de análisis).

Una vez más, **apreciamos que el origen de la persona no repercute significativamente en los índices de delincuencia durante la última década.** Que es un factor independiente del aumento de la criminalidad,



CONCLUSIONES FINALES

Conclusiones

17

Confirmación de hipótesis:

Tras el análisis de los delitos hemos podido comprobar que, efectivamente, **el origen de las personas no es un factor determinante de los resultados** en el periodo observado.

Ni la evolución histórica, ni el porcentaje de crecimiento anual estudiados tanto en los delitos por separado como en el total, nos revelan que exista tendencia alguna que señale la procedencia como un factor importante. Ni tampoco que influya en los patrones observados.

Observaciones:

- **% de Origen en delitos:** 25.61% del total de delitos son extranjeros. La media de origen extranjero por delito es del 24.91%. **Los extranjeros llegan a cometer 1/4 de los delitos** cometido en España.
- **Año crítico:** En algunos delitos hemos observado que **entre 2015 y 2016 crecieron exponencialmente el número de incidencias** (habría que analizar otros factores contextuales para entenderlo). El descenso sistemático en 2020 en todos los delitos se debe al confinamiento.
- **Similitud en los patrones:** la similitud en los patrones de evolución y la alta correlación entre los orígenes descarta que la procedencia sea importante para evaluar el comportamiento de los datos. Sin embargo, en 4 de los 7 delitos vemos un sustancial crecimiento. Concluimos que **independientemente del origen, se delinque más que hace 10 años.**

