

El orden elegido en los gráficos se basa en la presentación de la información de manera lógica y progresiva, comenzando con una **comparación general mes a mes**, seguida de una **visualización geográfica de la información** y finalizando con una **comprensión detallada del problema en una zona específica**.

## Primera Visualización

**Marcas:**

- **Barras** (barY)

**Canal:**

- **Longitud** (en el eje Y para representar la cantidad de consultas realizadas en cada mes y año por necesidad de mayor presencia policial)
- **Tono de color** (se utilizó para diferenciar entre las barras del año 2020 y las del año 2021)
- **Posición** (en el eje X se utiliza para representar la variable temporal "fecha de ingreso", indicando el año y el mes correspondiente de cada barra)

**Decisiones de diseño:**

- **Elección de colores** que contrastan para diferenciar bien las barras.
- **Agrupación de barras** mes a mes para poder facilitar la comparación entre años.

## Segunda Visualización

**Marcas:**

- **Geográfica** (distintos barrios de la ciudad)

**Canales:**

- **Tono de color** (dependiendo el color representa mayor o menor inseguridad)

**Decisión de diseño:**

- **Scheme: Blues** (tener el mismo esquema de tonalidad que la página)
- **Referencia de año** (mejorar la comprensión del lector)

## Tercera Visualización

**Marcas:**

- **Geográfica** (palermo)
- **Puntos** (reportes de más control policial)

**Canales:**

- **Posición** (donde se encuentren los puntos es la latitud y longitud del reporte)
- **Forma** (emoticon de alarma de policía para hacer referencia a reporte de necesidad de mayor control policial)

**Decisión de diseño:**

- **mismo color que palermo en el mapa anterior** (mejorar la comprensión del lector)
- **emoticon de alarma de policía** (mapa didáctico e intuitivo con solo mirar)

**Problemas:**

- Dataset de 2020 con **datos con diferentes tipos** que 2021:
  - día, mes y año del dataset de 2020 separados por "-" mientras que en dataset de 2021 separados por "/"
  - nombres de barrios del 2020 en **minúsculas** y del 2021 en **mayúsculas**
- Dificultad para agrupar barras de ambos años por mes. No nos alcanzó sólo con dividir en facetas por meses.

- Problemas para graficar **facetar** por año del mapa de **Buenos Aires** (nos hacía dos mapas iguales)
- Problemas para graficar una **única legend** para dos charts.