Actividad Grupal: Análisis tendencias en D3.js

Acceso Datos

La plataforma de datos abiertos de Bogotá <https://datosabiertos.bogota.gov.co/> permite la visualización de datos de diferentes áreas como transporte, seguridad, medio ambiente entre otros.

Para este ejercicio se descargó el registro de llamadas de urgencias a la línea 123 y un mapa con las localidades de la ciudad.

Antes de plantear las gráficas de visualización, se utilizó un ETL para verificar, limpiar e integrar las fuentes de datos de tal manera que la generación de las gráficas sea más sencilla.

|  |  |
| --- | --- |
| DATOS | Descripción |
| Localidades de Bogotá[[1]](#footnote-1) |  |
| Registro de la línea 123 de los [[2]](#footnote-2) | Llamadas de urgencias y emergencias que ingresan a través de la línea 123 en Bogotá del mes de abril a agosto del año 2023. |

**Descripción de Datos**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Dato | Descripción | Ejemplo |
| Fecha de inicio de desplazamiento móvil | Fecha | 2023-04-01 00:45:39 |
| Código de la localidad | Número entero que identifica la localidad | 1, 20 |
| Edad | Número entero para especificar la edad en años | 1, 84 |
| Genero | Sexo de la persona que tuvo el incidente | MASCULINO, FEMENINO |
| Tipo de Incidente | Se evaluaron 5 tipos de incidentes. | Dolor Toracico, Transtorno Mental, Herido, Evento Respiratorio e Intento de Suicidio |

Desarrollo de Gráficos

1. Distribución de Tipo de Incidente
2. Distribución por Localidad – Datos geográficos
3. Distribución por Edad
4. Distribución por Genero
5. TimeLine

1. Fuente <https://bogota-laburbano.opendatasoft.com/explore/dataset/poligonos-localidades/export/?location=8,4.2841,-74.21816&basemap=jawg.streets> [↑](#footnote-ref-1)
2. Fuente <https://datosabiertos.bogota.gov.co/dataset/llamadas-de-urgencias-y-emergencias-que-ingresan-a-traves-de-la-linea-123> [↑](#footnote-ref-2)