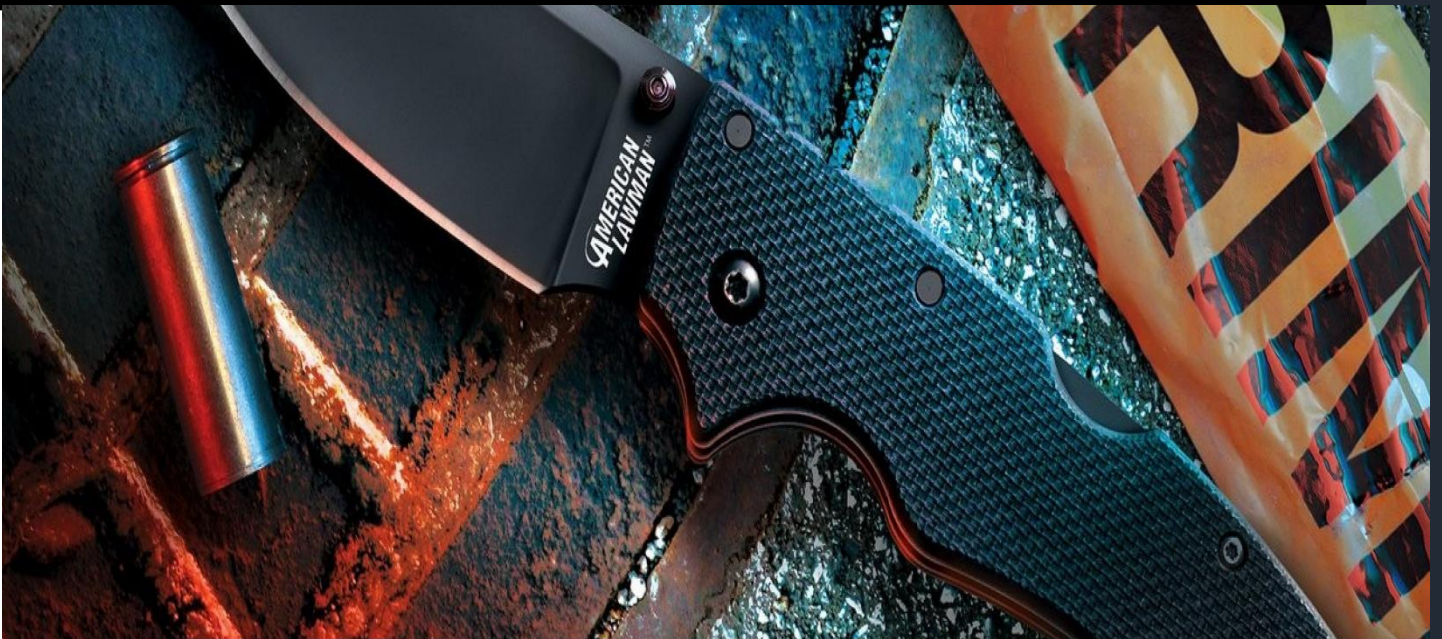


Manual de usuario

Sitio web DataCriming



Jose Oscar Mendoza Cuellar
V́ctor Hugo Morales Zaranda
Manual de usuario

Contenido

I.	Acerca de este manual.....	2
II.	Acceso al sitio web.....	2
III.	Uso del sitio web.....	2
1.	Menú de opciones	2
2.	Inicio	3
3.	Motivación	4
4.	Análisis.....	5
5.	Ayuda.....	5
IV.	Tipos de análisis y sus pantallas	6
1.	Análisis Geoespacial.....	6
2.	Análisis de Tendencias	6
3.	Análisis Exploratorio	7
V.	Anexos	8

I. Acerca de este manual

En este manual se explica paso a paso y de forma grafica y detallada la forma en como se debe hacer uso de nuestro sitio web, mostrando todas las opciones que se ofrecen como la generación de mapas y graficas y reportes de análisis de los delitos de la Ciudad de México en los años 2016 a 2021.

Esperamos que su experiencia en la navegación y uso de la pagina se de lo mas grata y logre satisfacer sus expectativas y necesidades.

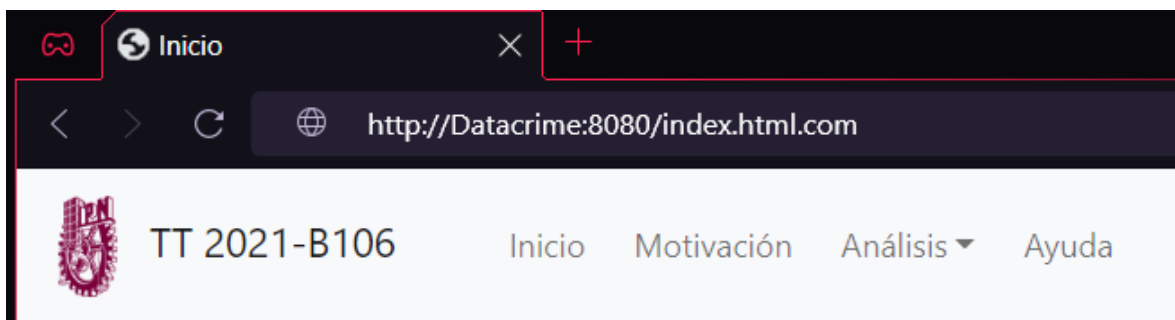
II. Acceso al sitio web

DataCriming propone el análisis de crimen en las alcaldías de la Ciudad de México desde una perspectiva espacio temporal, considerando análisis de concentración de crímenes usando Minería de Datos (DM) y Sistemas de Información Geográfica (GIS). Con el objetivo de descubrir y comprender cómo se comporta la concentración y densidad de crímenes en dichas alcaldías, para mostrar patrones tanto geográficos como temporales.

A continuación, se explica la forma en la que se debe acceder a nuestro sitio web:

1. Abrir un explorador de internet y escribir en la barra de direcciones la siguiente:

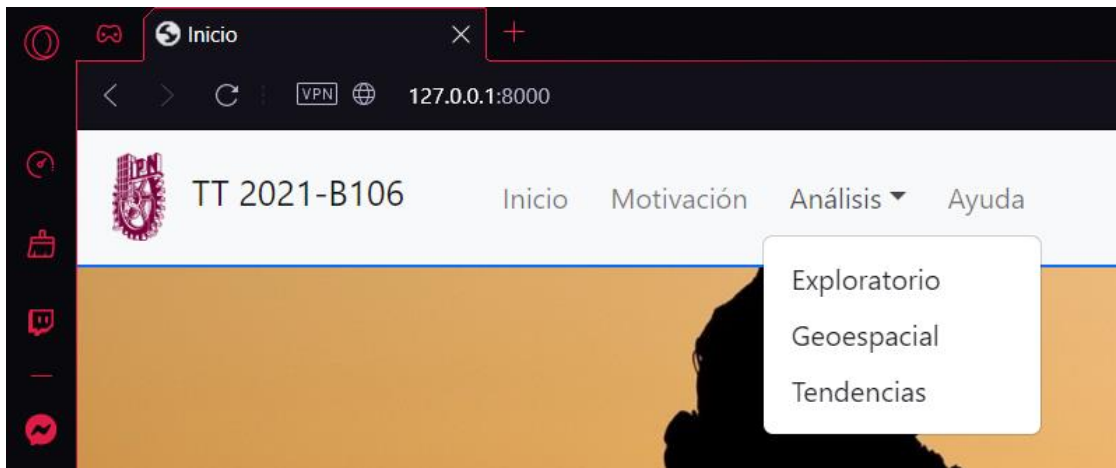
<http://Datacrime:8080/index.html.com>



III. Uso del sitio web

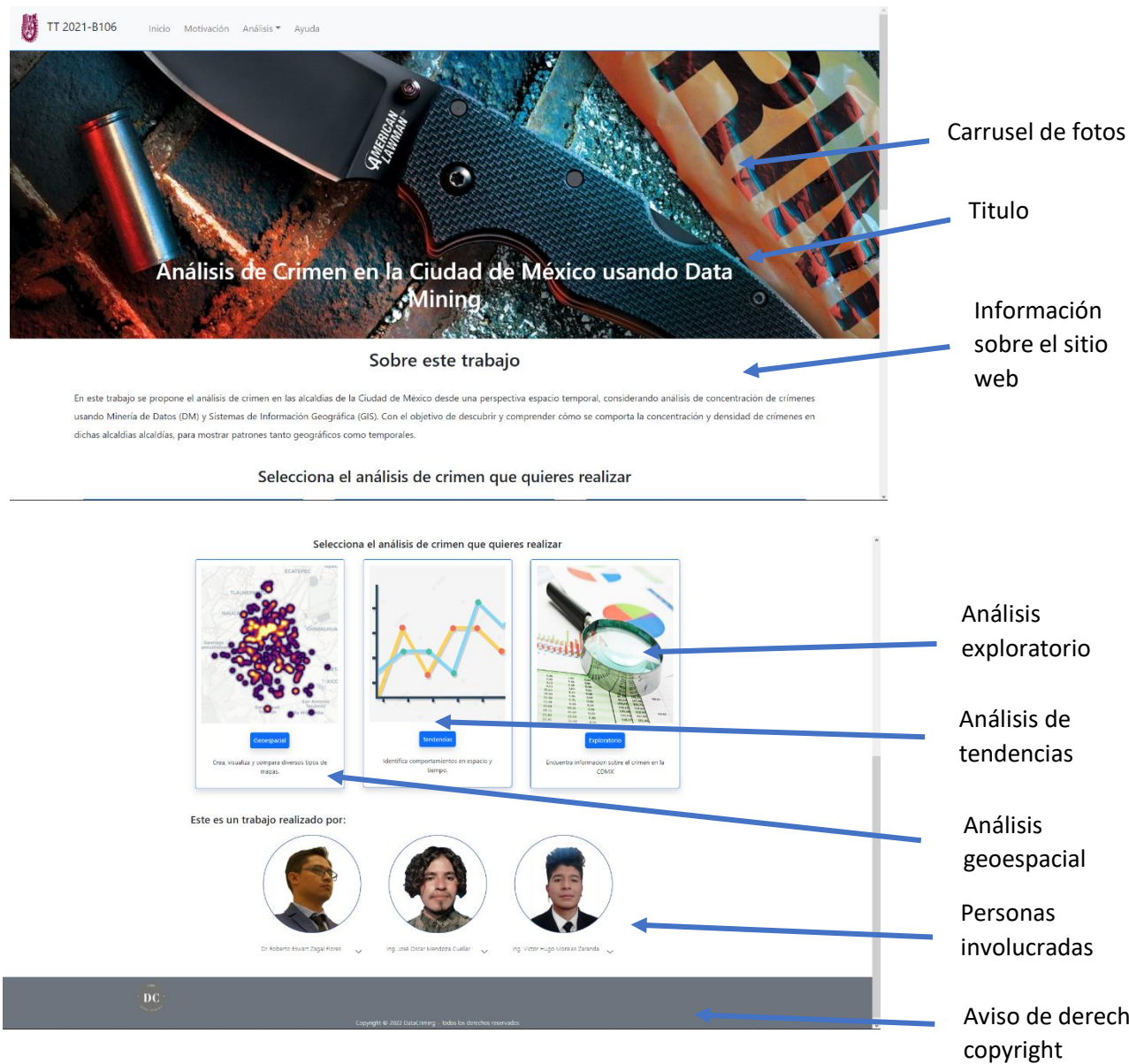
1. Menú de opciones

En este panel se encuentran contenidas las opciones que el sitio web ofrece, estos enlaces trasladan a las pantallas indicadas por su nombre



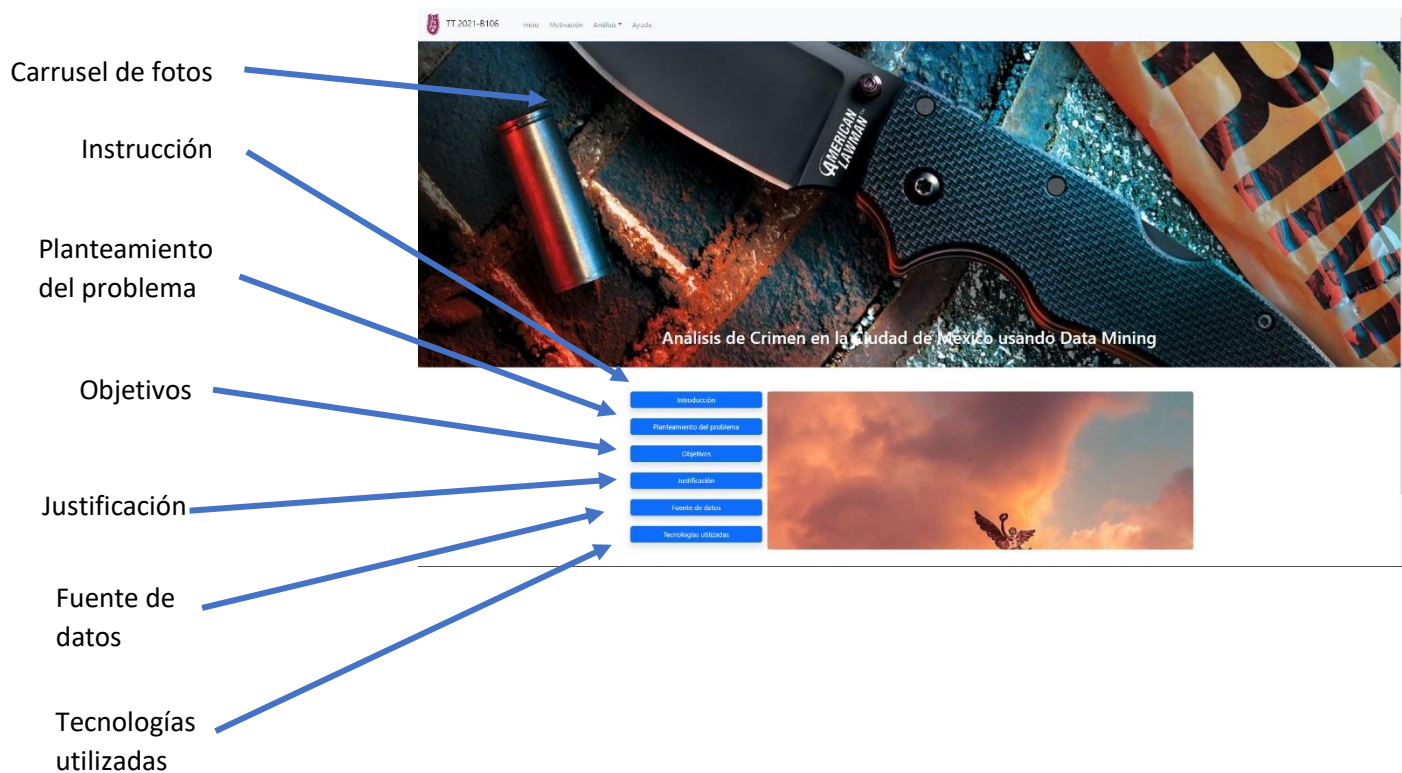
2. Inicio

Al seleccionar esta opción y al apenas ingresar a la pagina se mostrará la página de inicio la cual está conformada de la siguiente manera:

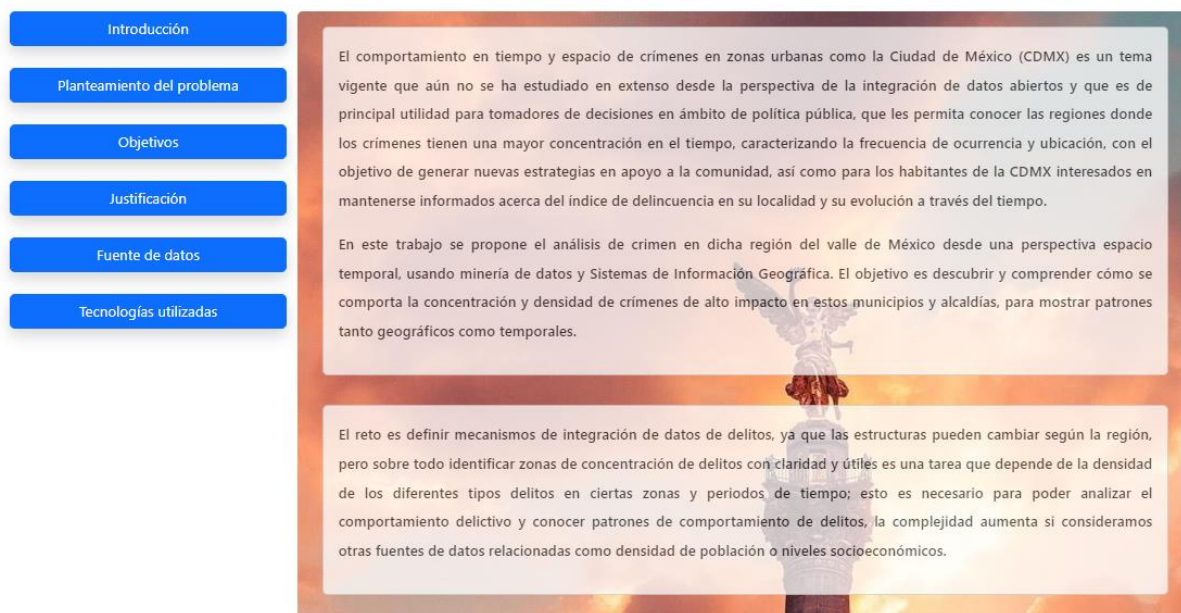


3. Motivación

Al seleccionar esta opción se trasladará a la pantalla de motivación en ella se encontrará la introducción de este proyecto, el planteamiento del problema, objetivos, justificación, fuente de datos, así como las tecnologías utilizadas.

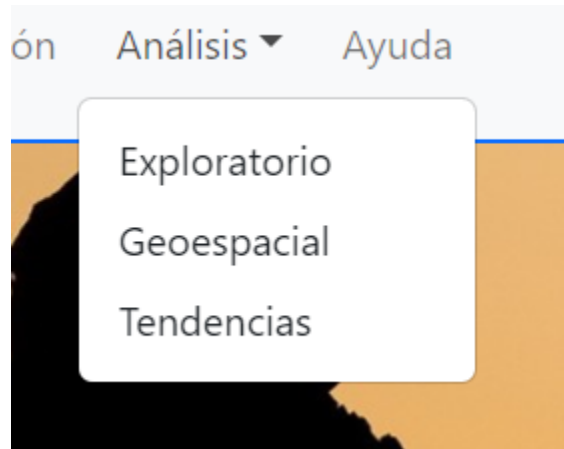


Al seleccionar cualquiera de las opciones se mostrará u ocultará la información asociada a dicho campo



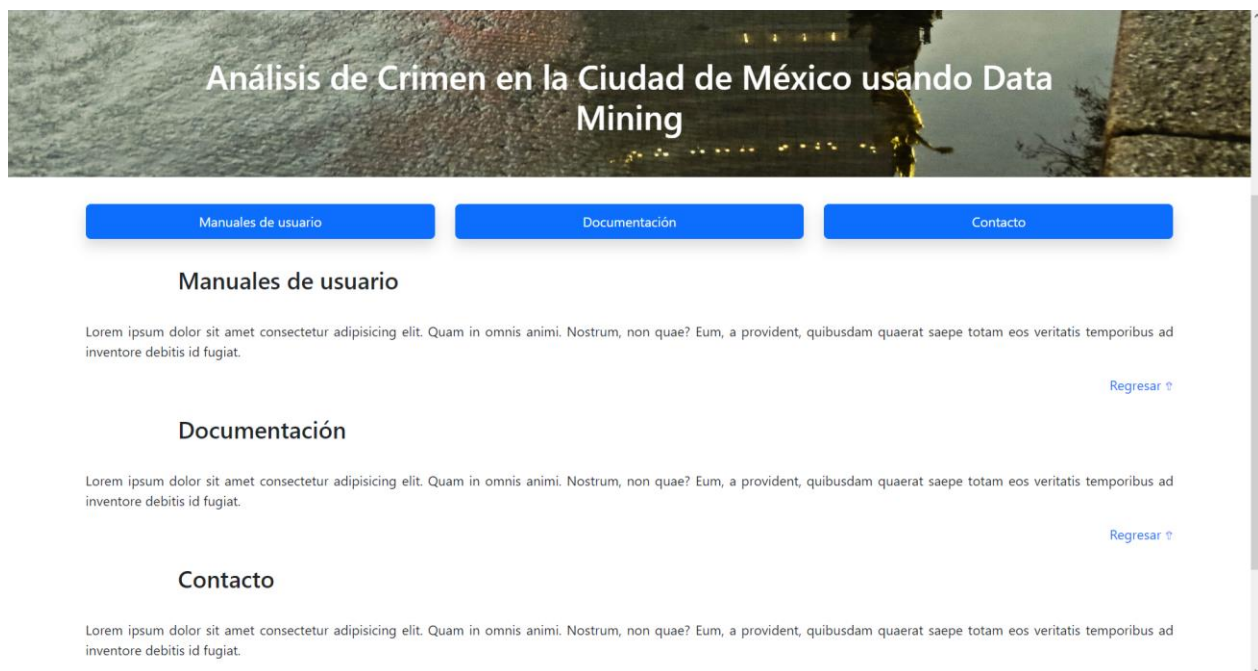
4. Análisis

Al seleccionar esta opción se despliega un recuadro con 3 opciones más referentes al tipo de análisis que ofrece este sitio web, los cuales son, exploratorio, geoespacial y de tendencias.



5. Ayuda

Al seleccionar esta opción se trasladará a la pantalla de ayuda en la que contaremos con 3 opciones: en manual de usuario podrá descargar este mismo manual, en documentación podrá encontrar información relacionada a al desarrollo y tecnologías utilizadas para este proyecto, y por último en contacto, podrá encontrar información de contacto de los miembros de este proyecto, los cuales con gusto atenderán sus dudas o inconvenientes.



IV. Tipos de análisis y sus pantallas

Al seleccionar cualquiera de estos análisis de las formas antes mencionadas se enviará a la pantalla correspondiente a dicho análisis

1. Análisis Geoespacial

Este tipo de análisis genera un mapa, ya sea de corraletas o de calor de los datos con los que sea alimentado, para ello se tiene un apartado de selección de datos entre los cuales están el tipo de crimen, la alcaldía, las fechas de interés y el tipo de mapa, este mapa es completamente interactivo, permite la selección de capas y el uso de zoom.

The screenshot shows the 'Análisis Geoespacial de Datos del Crimen' interface. At the top, there is a navigation bar with 'Inicio', 'Motivación', 'Análisis', and 'Ayuda'. Below the title, a subtitle states: 'Con esta herramienta se puede realizar un Análisis Geoespacial. Ingrese los datos para generar un reporte'. The form includes a 'Tipo de crimen' dropdown set to 'Robo', 'Fecha de inicio' and 'Fecha de termino' date pickers, and an 'Alcaldía' dropdown set to 'Todas'. Below these are radio buttons for 'Mapa de Calor', 'Correletas', and 'HotSpot' (selected). Two blue buttons, 'Generar Mapa' and 'Comparar Mapas', are positioned above a map. The map displays a geographic area with a cluster of brown dots. A legend on the right lists map layers: 'AZCAPOTZALCO (auda)', 'Alcaldías', 'Cerro Light', 'Google Maps', and 'Google Satellite'. Annotations with blue arrows point to various elements: 'Selección de datos' points to the form fields; 'Botón de Comparar mapas' points to the 'Comparar Mapas' button; 'Opciones de selección de capas' points to the legend; 'Mapa interactivo' points to the map area; and 'Generar mapa con los datos elegidos' points to the 'Generar Mapa' button.

2. Análisis de Tendencias

Este tipo de análisis permite generar graficas de tendencias, escogiendo entre diferentes tipos de gráficas, el delito, la alcaldía y los años de interés.



Análisis de Tendencias del Crimen

Lorem ipsum dolor sit amet consectetur adipiscing elit. Blanditiis, dolores rem. Ducimus placeat excepturi consequuntur exercitationem dolor nesciunt optio nobis commodi ut, enim eligendi quaeat error est reiciendis tempora doloribus?

Tipo de visualización
Rayas

Tipo de crimen
Robo

Alcaldía
Iztapaluca

Año de inicio de estudio:

2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022

Año de fin de estudio:

2016 2017 2018 2019 2020 2021 2022



Copyright © 2022 DataCriming - Todos los derechos reservados.

Grafica interactiva

Selección de
datos

3. Análisis Exploratorio

Este tipo de permite generar un reporte de análisis exploratorio de acuerdo con una selección de datos, los cuales son, tipo de robo, alcaldía y fechas de interés, en el reporte de entrega se pueden encontrar diversos datos y estadísticas de todos los campos seleccionados.



Análisis Exploratorio de Datos del Crimen

Con esta herramienta se puede realizar un Análisis Exploratorio de Datos (EDA), con la finalidad de obtener información valiosa acerca del conjunto de datos proporcionado por el portal de datos abiertos de la CDMX. Cabe recalcar que...

- Los datos ya están limpios
- La base de datos ha sido transformada
- Se ha integrado

Ingrese los datos para generar un reporte

Tipo de crimen
Robo

Fecha de inicio
dd/mm/aaaa

Fecha de termino
dd/mm/aaaa

Alcaldía
Todas

General Reporte

Guardar Reporte

EDA Update

Overview

Variables

Interactions

Correlations

Missing values

Sample

Duplicate rows

Overview

Overview Alerts 21 Reproduction

Dataset statistics

Number of variables

16

Number of observations

840520

Missing cells

587717

Missing cells (%)

4.4%

Duplicate rows

4091

Duplicate rows (%)

0.5%

Variable types

Numeric

7

Categorical

9

Selección de datos

Guardar reporte
generado

Reporte interactivo

Generar reporte a partir
de los datos seleccionados

V. Anexos

Por parte de todos los integrantes de este proyecto del TT 2020-B106 le agradecemos mucho su interés y esperamos poder satisfacer sus expectativas y necesidades, tenemos la intención de seguir actualizando la información de esta página y poder ampliar los datos que se tienen hasta la fecha.

Contacto: Datacriming@gmail.com