



**DELITOS: ANÁLISIS DE LOS DELITOS OCURRIDOS EN Y
POST PANDEMIA 2020 Y 2021**

INTEGRANTES:

Carlos, Parra
Carla, Vitali
Carlos, Achetoni

TUTORA:

Kary Herrera

INSTITUCIÓN:

Coderhouse

Contenido

1- DESCRIPCIÓN DE LA TEMÁTICA.....	2
2- ALCANCE	2
3- HIPÓTESIS.....	2
4- BASE DE DATOS	3
5- DIAGRAMA ENTIDAD-RELACIÓN	3
6- LISTADO DE TABLAS	4

1- DESCRIPCIÓN DE LA TEMÁTICA

Para el presente trabajo, se utiliza la información de la base de datos disponible de Ciudad Autónoma de Buenos Aires de todos los delitos cometidos en los años 2020 y 2021. Donde podremos observar el día en el que ocurrieron los hechos, la franja horaria, el tipo, si se usó armas, barrio, comuna, entre otros.

2- ALCANCE

El tablero obtenido con este trabajo está enfocado a todos los ciudadanos, especialmente a quienes viven o visitan CABA, ya que es de fácil entendimiento y tiene una estructura sencilla. El objetivo es que cualquier persona pueda informarse respecto de la seguridad/inseguridad de las distintas zonas que componen la ciudad para poder estar informados a la hora de tomar distintas decisiones como, por ejemplo: circular, alquilar o realizar la compra de un inmueble.

3- HIPÓTESIS

Partiendo de los datos de delitos de 2020 y 2021; el objetivo del presente trabajo es responder, a través del análisis de datos, a distintos interrogantes que responden a cada tipo de análisis.

Desde el análisis descriptivo; reingeniería de base de datos, para poder identificar:

- El tipo de delito más frecuente en forma general y por barrio.
- Franja horaria en la que se manifiesta mayor frecuencia de delitos, por tipo.

- Si el delito es un evento que presenta estacionalidad.
- Que barrio es más seguro ante cada delito.

Desde el análisis de diagnóstico; mediante la utilización de un Dashboard interactivo, representaremos la información con el fin de mostrar los datos encontrados en el proceso de exploración.

Desde el análisis predictivo; se agregará una valoración por franja horaria según la cantidad de delitos para identificar y poder saber el momento elegido para movilizarse tiene mayor exposición o no.

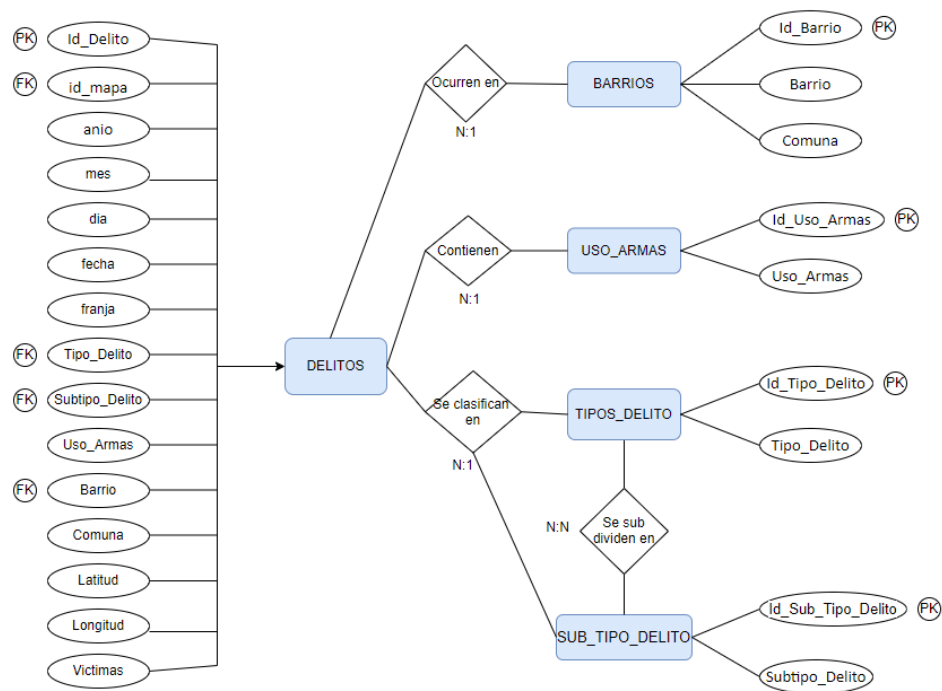
Desde el análisis prescriptivo; con la información obtenida, podemos definir que barrio presenta mayor seguridad para los estudiantes, de primaria y secundaria, a la hora de entrar y salir de las escuelas. Y de esta forma tener una ventaja en el mercado inmobiliario a la hora de realizar compras o ventas pensando en padres con hijos en edad escolar o menores. También serviría para elegir las zonas más seguras para transitar y evitar nuevos delitos, o aumentar medidas de seguridad como puede ser el patrullaje, semáforos (para los siniestros viales), entre otros.

4- BASE DE DATOS

Como se indicó anteriormente la base de datos se encuentra en un archivo de formato .xlsx.

5- DIAGRAMA ENTIDAD-RELACIÓN

A continuación, adjuntamos el diagrama de Entidad-Relación correspondiente a las tablas de nuestro Dataset.



Link: https://drive.google.com/file/d/1LYwI75-m4_LmjkrTLvgdO2FX_cxRBQIO/view?usp=sharing

6- LISTADO DE TABLAS

Las tablas que contendrá el Dataset son las indicadas a continuación.

Tabla 1 "Delitos":

Tipo de Clave	Campo	Tipo de Campo
PK	Id_Delito	Int
FK	id_mapa	var
	anio	Int
	mes	text
	dia	text
	fecha	datetime
	franja	varchar
FK	Tipo_Delito	Int
FK	Subtipo_Delito	Int
FK	uso_armas	Int
FK	barrio	Int
	comuna	Int
	latitud	Decimal(2,10)
	longitud	Decimal(2,10)
	victimas	Int

Tabla 2 “Tipo_Delito”:

Tipo de Clave	Campo	Tipo de Campo
PK	Id_Tipo_Delito	Int
	Tipo_Delito	text

Tabla 3 “Sub_Tipo_Delito”:

Tipo de Clave	Campo	Tipo de Campo
PK	Id_Sub_Tipo_Delito	Int
	Subtipo_Delito	text

Tabla 4 “Barrios”:

Tipo de Clave	Campo	Tipo de Campo
PK	Id_Barrio	Int
	Barrio	text
	Comuna	Int

Tabla 5 “Uso_Armas”:

Tipo de Clave	Campo	Tipo de Campo
PK	Id_Uso_Armas	Int
	Uso_Armas	text

Link de la carpeta donde se encuentran los archivos:

<https://drive.google.com/drive/folders/1cBxhCYEXSzUwcN-yYyJIQc-nwsmz7OFC?usp=sharing>