

Proyecto Final

Incidencia Delictiva en México

Bootcamp de Ciencia de Datos.

Martinez Garduño Oscar Fernando

Recopilación de datos.

Datos obtenidos desde el portal:

<https://datos.gob.mx/busca/dataset/incidencia-delictiva-del-fuero-comun>

- Desde el link podemos descargar 2 archivos '.csv'.
- Los cuales difieren únicamente en la metodología de clasificación con la cual se registraron los delitos.
- Con algunos ajustes podemos hacerlos lo más parecido posibles.

	AÑO	Clave_Ent	Entidad	Tipo de delito	Modalidad	Subtipo de delito	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
0	1997	1	AGUASCALIENTES	DELITOS PATRIMONIALES	ABUSO DE CONFIANZA	ABUSO DE CONFIANZA	17	17	17	17	17	17	32	0	38	28	22	31
1	1997	1	AGUASCALIENTES	DELITOS PATRIMONIALES	DAÑO EN PROPIEDAD AJENA	DAÑO EN PROPIEDAD AJENA	45	45	45	45	45	45	108	40	117	38	73	133
2	1997	1	AGUASCALIENTES	DELITOS PATRIMONIALES	EXTORSION	EXTORSION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	1997	1	AGUASCALIENTES	DELITOS PATRIMONIALES	FRAUDE	FRAUDE	9	9	9	9	9	9	52	0	55	51	42	44
4	1997	1	AGUASCALIENTES	DELITOS PATRIMONIALES	DESPOJO	CON VIOLENCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	1997	1	AGUASCALIENTES	DELITOS PATRIMONIALES	DESPOJO	SIN VIOLENCIA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	1997	1	AGUASCALIENTES	DELITOS PATRIMONIALES	DESPOJO	SIN DATOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	1997	1	AGUASCALIENTES	DELITOS SEXUALES (VIOLACION)	VIOLACION	VIOLACION	5	5	5	5	5	5	3	3	0	1	2	2
8	1997	1	AGUASCALIENTES	HOMICIDIOS	DOLOSOS	CON ARMA DE FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	1997	1	AGUASCALIENTES	HOMICIDIOS	DOLOSOS	CON ARMA BLANCA	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0
10	1997	1	AGUASCALIENTES	HOMICIDIOS	DOLOSOS	OTROS	54	54	54	54	54	54	1	2	2	0	0	2
11	1997	1	AGUASCALIENTES	HOMICIDIOS	DOLOSOS	SIN DATOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	1997	1	AGUASCALIENTES	HOMICIDIOS	CULPOSOS	CON ARMA DE FUEGO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	1997	1	AGUASCALIENTES	HOMICIDIOS	CULPOSOS	CON ARMA BLANCA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	1997	1	AGUASCALIENTES	HOMICIDIOS	CULPOSOS	OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	1997	1	AGUASCALIENTES	LESIONES	CULPOSAS	OTROS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	1997	1	AGUASCALIENTES	LESIONES	CULPOSAS	SIN DATOS	14	14	14	14	14	14	37	22	49	34	27	44
17	1997	1	AGUASCALIENTES	OTROS DELITOS	AMENAZAS	AMENAZAS	0	0	0	0	0	0	36	12	36	26	27	28
18	1997	1	AGUASCALIENTES	OTROS DELITOS	ESTUPRO	ESTUPRO	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	2
19	1997	1	AGUASCALIENTES	OTROS DELITOS	OTROS SEXUALES	OTROS SEXUALES	8	8	8	8	8	8	7	0	0	0	0	0
20	1997	1	AGUASCALIENTES	OTROS DELITOS	RESTO DE LOS DELITOS (O...	RESTO DE LOS DELITOS (OTROS)	101	101	101	101	101	101	71	71	71	71	71	71
21	1997	1	AGUASCALIENTES	PRIV. DE LA LIBERTAD (SECUESTRO)	SECUESTRO	SECUESTRO	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0
22	1997	1	AGUASCALIENTES	ROBO COMUN	CON VIOLENCIA	A CASA HABITACION	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	1997	1	AGUASCALIENTES	ROBO COMUN	CON VIOLENCIA	A NEGOCIO	86	86	86	86	86	86	0	0	0	0	0	0
24	1997	1	AGUASCALIENTES	ROBO COMUN	CON VIOLENCIA	DE VEHICULOS	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0	0
25	1997	1	AGUASCALIENTES	ROBO COMUN	CON VIOLENCIA	A TRANSPORTISTAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	1997	1	AGUASCALIENTES	ROBO COMUN	CON VIOLENCIA	A TRANSEUNTES	8	8	8	8	8	8	0	0	0	0	0	0
27	1997	1	AGUASCALIENTES	ROBO COMUN	CON VIOLENCIA	OTROS	27	27	27	27	27	27	5	11	5	2	199	207
28	1997	1	AGUASCALIENTES	ROBO COMUN	CON VIOLENCIA	SIN DATOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	1997	1	AGUASCALIENTES	ROBO COMUN	SIN VIOLENCIA	A CASA HABITACION	9	9	9	9	9	9	0	0	0	0	0	0
30	1997	1	AGUASCALIENTES	ROBO COMUN	SIN VIOLENCIA	A NEGOCIO	126	126	126	126	126	126	0	0	0	0	0	0
31	1997	1	AGUASCALIENTES	ROBO COMUN	SIN VIOLENCIA	DE VEHICULOS	31	31	31	31	31	31	0	0	0	0	0	0
32	1997	1	AGUASCALIENTES	ROBO COMUN	SIN VIOLENCIA	A TRANSPORTISTAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	1997	1	AGUASCALIENTES	ROBO COMUN	SIN VIOLENCIA	A TRANSEUNTES	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

¿Preguntas planteadas?

¿Cuántos tipos de Delitos se registran? y ¿Cuántos se han cometido?

¿En cuáles estados ocurren el mayor número de delitos?

Con el paso de los años, ¿Aumento o disminuyó el índice delictivo?

¿Qué entidad tuvo más delitos por año?

Resultados

Los resultados obtenidos son mostrados por medio de Gráficas.

Como se complemento el proyecto con “streamlit” tenemos código interactivo con el podemos elegir el tipo de delito para cada Dataset.

Menú de parametros para Datasets

Seleccionar un Tipo de Delito

¿Cuál te gustaria explorar para el conjunto A)?

HOMICIDIOS

You selected: HOMICIDIOS

¿Cuál te gustaria explorar para el conjunto B)?

Homicidio

You selected: Homicidio

Exploremos los Homicidios.

Dataset A

Delito: HOMICIDIOS

Total:565283

¿Cuales son las entidades con mayor indice ?

Por ello se obtienen las entidades con mayor indice delictivo y obtenemos su porcentaje con respecto al numero total de delitos comentidos.

Las 8 Entidades con mas HOMICIDIOS:

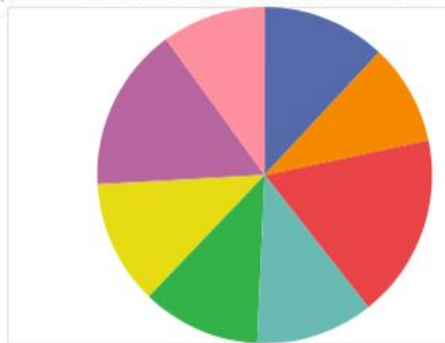


Dataset B

Delito: Homicidio

Total:266526.0

Las 8 Entidades con mas Homicidio:



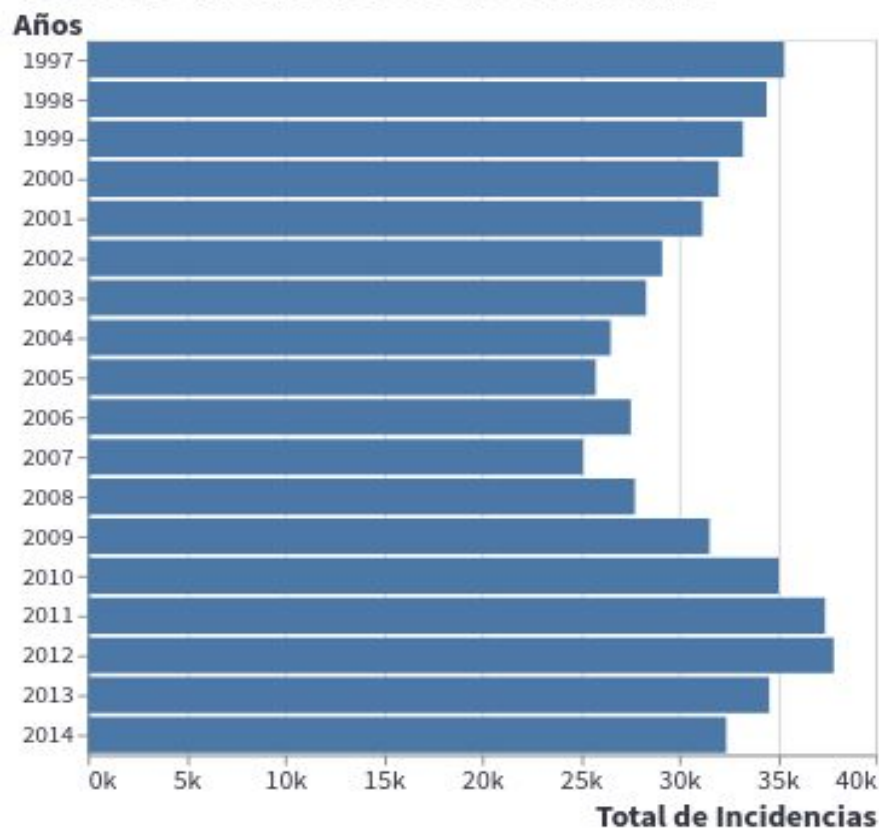
Tenemos 2 columnas que muestran los resultados de su respectivo dataset.

Además que las gráficas son interactivas muestran los datos al poner el cursor encima.

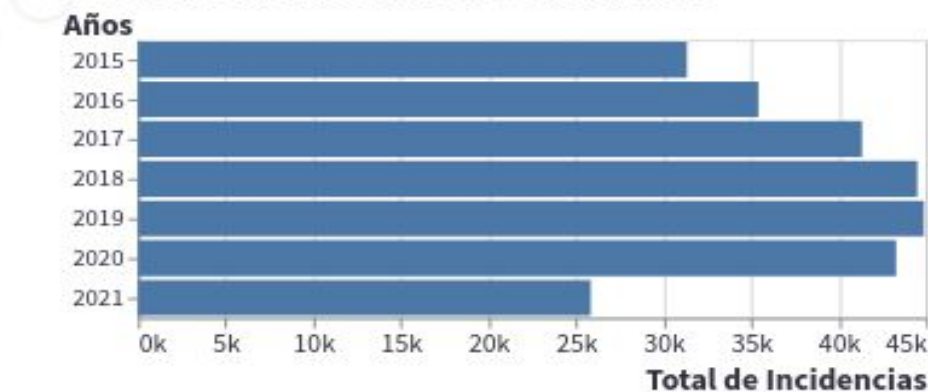
¿Que año tuvo mayor índice delictivo?

Para saber esto obtenemos el total de delitos ocurrido durante cada año

Total de HOMICIDIOS de cada año



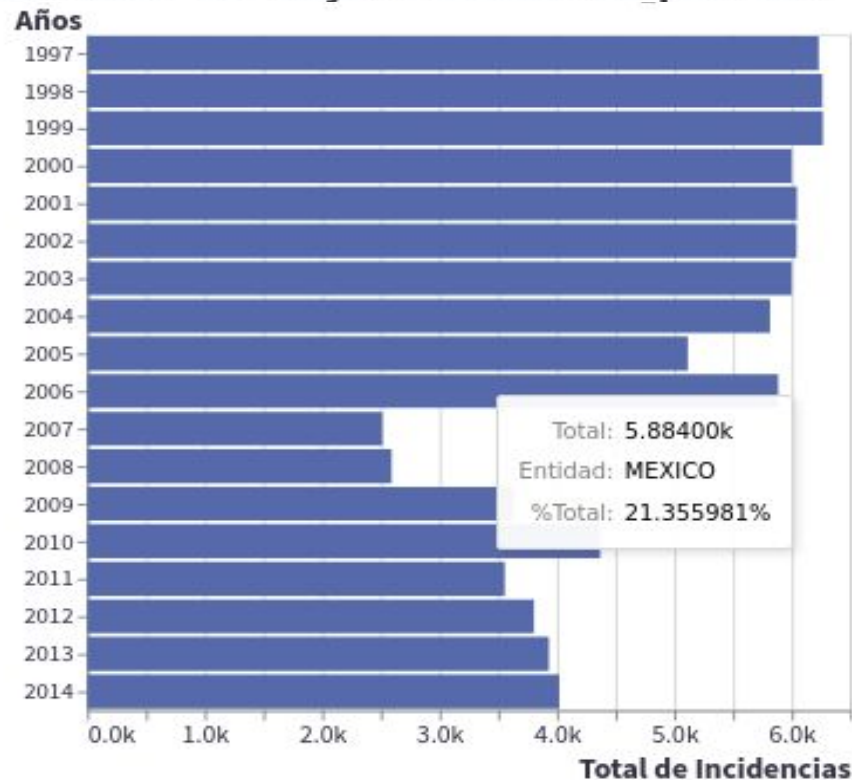
Total de Homicidio de cada año



¿Que Entidad tuvo mayor indice delictivo por año?

Para saber esto obtenemos el valor maximo encontrado en la columna año y obtenemos su entidad correspondiente ademas agregamos su porcentaje con respecto al total de delitos cometidos en su año.

Entidad con mayor incidencias por año



Entidad con mayor incidencias por año

