Crímenes en Baltimore

Autor: Jesé Romero Arbelo Enero 2018

Contents

ln	ntroducción		
	Descripción del dataset	1	
	Limpieza de los datos	2	
	Transformación de datos	Ę	
	Análisis de datos	10	
	Conclusiones	15	

Introducción

Según www.usatourist.com:

La ciudad de Baltimore, en el estado de Maryland, está ubicada sobre las costas de la amplia Bahía de Chesapeake, a casi 200 millas (más de 300 km) tierra adentro desde el Océano Atlántico. Está situada a aproximadamente 35 millas (60 km) al noreste de Washington D.C. y a 75 millas (125 km) al sudoeste de Filadelfia, Pensilvania. Es uno de los grandes puertos marinos de la costa este de los Estados Unidos, con enormes instalaciones para embarcaciones de carga y para el transporte de automóviles. Es una ciudad vieja, llena de personalidad y con muchas importantes atracciones históricas.

Descripción del dataset

Esta práctica se centrara en el estudio de los crímenes en la ciudad de Baltimore. Baltimore es una ciudad de Estados Unidos de aproximadamente 611.648 habitantes (2017). En 2016 este era el ratio de crimenes violentos por cada 100.000 habitantes:

Homicidio: 57.8Secuestro: 46.1Robos: 694.2

• Asalto con agravante: 740.1

El dataset ha sido extraido de Kaggle y muestra los siguientes campos:

- CrimeDate ~ Fecha del suceso
- CrimeTime ~ Hora del suceso
- CrimeCode ~ Código del crímen
- Location ~ Dirección del suceso
- **Description** ~ Tipo de crímen
- Inside/Outside ~ Si ha sido en interiores o exteriores
- Weapon ~ Arma del crímen
- Post ~ Campo desconocido

- District ~ Zona de la ciudad
- Neighborhood ~ Barrio
- Longitude ~ Longitud del crímen
- Latitude \sim Latitud del crímen
- Location 1 ~ Unión de la latitud y la longitud
- Premise ~ Móvil del crímen
- Total Incidents ~ Cantidad de incidentes

Este dataset es interesante ya que permite comprender el alcance que tiene el delito dentro de una ciudad como es Baltimore y tal vez viendo el alcance criminalistico nos podemos hacer una idea de otras ciudades con tasas de crimen parecidas. Con ello intentamos conocer qué zonas es en las que más crímenes se comete, a qué hora, con que arma...

Existen muchas preguntas que pueden ser resueltas con este dataset y a lo largo del informe podremos hacernos una idea de lo importante que es la seguridad en una ciudad.

Limpieza de los datos

El conjunto de datos contiene distintos elementos en blanco que serán tratados como NA para una posterior visualización y tratamiento, comenzaré asignando y gestionando cada columna importante del dataset.

```
crimes = read.csv("crimes.csv", stringsAsFactors = FALSE)
crimes = as.data.frame(crimes)
summary(crimes)
```

```
##
     CrimeDate
                         CrimeTime
                                             CrimeCode
##
    Length: 276529
                        Length: 276529
                                            Length: 276529
##
    Class :character
                        Class : character
                                            Class : character
##
    Mode :character
                        Mode :character
                                            Mode :character
##
##
##
##
##
                                            Inside.Outside
      Location
                        Description
   Length: 276529
                                            Length: 276529
##
                        Length: 276529
##
    Class : character
                        Class :character
                                            Class : character
##
    Mode : character
                        Mode :character
                                            Mode : character
##
##
##
##
##
       Weapon
                              Post
                                           District
                                                              Neighborhood
##
    Length: 276529
                                : 2.0
                                         Length: 276529
                                                              Length: 276529
                        Min.
##
    Class : character
                        1st Qu.:243.0
                                         Class : character
                                                              Class : character
##
                        Median :511.0
                                         Mode : character
                                                              Mode :character
    Mode :character
##
                        Mean
                                :506.3
                        3rd Qu.:731.0
##
##
                        Max.
                                :945.0
                        NA's
                                :224
##
##
                         Latitude
                                        Location.1
                                                              Premise
      Longitude
           :-76.71
##
   Min.
                              :39.20
                                       Length: 276529
                                                           Length: 276529
                      Min.
    1st Qu.:-76.65
                      1st Qu.:39.29
                                       Class : character
                                                           Class : character
   Median :-76.61
                      Median :39.30
                                       Mode :character
                                                           Mode : character
```

```
:-76.62
                             :39.31
##
   Mean
                     Mean
##
   3rd Qu.:-76.59
                     3rd Qu.:39.33
##
           :-76.53
                     Max.
                            :39.37
  NA's
           :2204
                     NA's
                             :2204
##
##
   Total. Incidents
##
  Min.
           : 1
   1st Qu.:1
##
##
  Median :1
##
   Mean
         :1
##
   3rd Qu.:1
##
   Max.
           :1
##
```

str(crimes)

```
## 'data.frame':
                   276529 obs. of 15 variables:
   $ CrimeDate
                    : chr "09/02/2017" "09/02/2017" "09/02/2017" "09/02/2017" ...
                    : chr "23:30:00" "23:00:00" "22:53:00" "22:50:00" ...
##
   $ CrimeTime
   $ CrimeCode
                    : chr "3JK" "7A" "9S" "4C" ...
   $ Location
                           "4200 AUDREY AVE" "800 NEWINGTON AVE" "600 RADNOR AV" "1800 RAMSAY ST" ...
##
                    : chr
                    : chr
                           "ROBBERY - RESIDENCE" "AUTO THEFT" "SHOOTING" "AGG. ASSAULT" ...
##
   $ Description
                           "I" "O" "Outside" "I" ...
##
   $ Inside.Outside : chr
   $ Weapon
                           "KNIFE" "" "FIREARM" "OTHER" ...
                    : chr
   $ Post
                           913 133 524 934 113 922 232 123 641 332 ...
##
                    : int
                           "SOUTHERN" "CENTRAL" "NORTHERN" "SOUTHERN" ...
##
   $ District
                    : chr
  $ Neighborhood
                           "Brooklyn" "Reservoir Hill" "Winston-Govans" "Carrollton Ridge" ...
##
                    : chr
##
   $ Longitude
                    : num -76.6 -76.6 -76.6 -76.6 ...
                           39.2 39.3 39.3 39.3 ...
##
   $ Latitude
                    : num
                           "(39.2295100000, -76.6054100000)" "(39.3136000000, -76.6321700000)" "(39.34
##
   $ Location.1
                    : chr
                    : chr "ROW/TOWNHO" "STREET" "Street" "ROW/TOWNHO" ...
##
  $ Premise
  $ Total.Incidents: int 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 ...
```

A priori podemos observar que:

- Existen 2204 casos en los que se desconoce la latitud y la longitud.
- La cantidad de incidentes por caso es siempre 1 (Por lo que en el futuro probablemente eliminaremos esa columna).
- Existen disparidades de datos que significan lo mismo en la columna "Inside.Outside" ("O" = "Outside").

Columna Inside.Outside

Esta columna contiene "I" o "O" dependiendo si ha sido "Inside" o "Outside" respectivamente. A su vez, también contiene valores blank que serán transformados a NAs.

```
crimes$Inside.Outside[crimes$Inside.Outside == ""] = NA

crimes$Inside.Outside[crimes$Inside.Outside == "O"] = "Outside"
crimes$Inside.Outside[crimes$Inside.Outside == "I"] = "Inside"

crimes$Inside.Outside = as.factor(crimes$Inside.Outside)

summary(crimes$Inside.Outside)
```

```
## Inside Outside NA's
## 132631 133619 10279
```

Una vez limpia la columna la factorizamos obteniendo dos factores:

- Inside
- Outside

Columna Location

Esta columna contiene valores en blanco que serán transformado a NAs.

```
crimes$Location[crimes$Location == ""] = NA
sum(is.na(crimes$Location))
```

```
## [1] 2207
```

Existen 2207 casos en los que no se conoce la localización.

Columna Weapon type

En esta columna también nos encontramos casos en blanco que pasaremos a WITHOUT WEAPON

```
crimes$Weapon[crimes$Weapon == ""] = "WITHOUT WEAPON"

crimes$Weapon = as.factor(crimes$Weapon)
summary(crimes$Weapon)
```

##	FIREARM	HANDS	KNIFE	OTHER WITHOUT	WEAPON
##	22312	48995	9650	14620	180952

Aquí vemos que la mayoría de casos no se usó arma.

Columna District

Esta columna contiene casos en blanco que pasaremos a NAs.

```
crimes$District[crimes$District == ""] = NA
```

Eliminacion de columnas

Las columnas que no proporcionan información alguna deben ser eliminadas, estas son:

- CrimeCode
- Post
- Location.1
- Total incidents

```
crimes$CrimeCode = NULL
crimes$Post = NULL
crimes$Location.1 = NULL
crimes$Total.Incidents = NULL
summary(crimes)
```

```
##
     CrimeDate
                         CrimeTime
                                              Location
                        Length: 276529
                                           Length: 276529
##
   Length: 276529
    Class : character
                        Class : character
                                            Class : character
##
   Mode :character
                       Mode :character
                                           Mode :character
##
##
##
##
    Description
                        Inside.Outside
##
                                                     Weapon
##
   Length: 276529
                        Inside :132631
                                          FIREARM
                                                         : 22312
##
    Class : character
                        Outside: 133619
                                         HANDS
                                                        : 48995
   Mode :character
##
                        NA's : 10279
                                          KNIFE
                                                           9650
##
                                          OTHER
                                                        : 14620
##
                                         WITHOUT WEAPON: 180952
##
##
##
                        Neighborhood
                                              Longitude
      District
                                                                Latitude
##
   Length: 276529
                        Length: 276529
                                            Min.
                                                   :-76.71
                                                             Min.
                                                                     :39.20
                                            1st Qu.:-76.65
                                                             1st Qu.:39.29
##
    Class : character
                        Class :character
##
    Mode :character
                       Mode :character
                                            Median :-76.61
                                                             Median :39.30
##
                                                  :-76.62
                                            Mean
                                                             Mean
                                                                     :39.31
##
                                            3rd Qu.:-76.59
                                                             3rd Qu.:39.33
                                                   :-76.53
##
                                                                     :39.37
                                            Max.
                                                             Max.
##
                                            NA's
                                                   :2204
                                                             NA's
                                                                     :2204
##
      Premise
##
    Length: 276529
    Class : character
##
##
    Mode : character
##
##
##
##
```

Columna Neighborhood

Sustituiré los blancos por NA.

```
crimes$Neighborhood[crimes$Neighborhood == ""] = NA
```

Transformación de datos

En este paso transformaré aquellas columnas y crearé algunas otras a partir de estas.

Adición de fechas

A partir de la fecha y la hora del crimen voy a extraer lo siguiente:

- Hora
- Día
- Mes
- Año
- Día de la semana

```
# Hacemos tipo fecha la columna CrimeData
crimes$CrimeDate = as.Date(crimes$CrimeDate, format = '%m/%d/%Y')

# Obtenemos a partir del tiempo y la fecha: Hora, Día, Mes y Año del crimen
crimes$HourOfCrime = as.numeric(substr(crimes$CrimeTime, 0, 2))
crimes$DayOfCrime = as.numeric (format(crimes$CrimeDate, '%d'))
crimes$MonthOfCrime = as.numeric(format(crimes$CrimeDate, '%m'))
crimes$YearOfCrime = as.numeric(format(crimes$CrimeDate, '%Y'))

# Obtenemos el día de la semana en la que se realizó el crimen
crimes$Weekday = wday(crimes$CrimeDate, label=TRUE)

summary(crimes)
```

```
CrimeDate
                          CrimeTime
##
                                               Location
##
   Min.
           :2012-01-01
                         Length: 276529
                                             Length: 276529
   1st Qu.:2013-06-04
                         Class :character
                                             Class :character
                         Mode :character
                                             Mode :character
  Median :2014-11-05
##
   Mean
           :2014-11-07
    3rd Qu.:2016-04-27
##
  Max.
           :2017-09-02
##
##
    Description
                       Inside.Outside
                                                    Weapon
   Length: 276529
                       Inside :132631
                                         FIREARM
                                                       : 22312
                                                        : 48995
##
    Class : character
                       Outside: 133619
                                         HANDS
##
    Mode :character
                       NA's : 10279
                                         KNIFE
                                                          9650
                                                        : 14620
##
                                         OTHER
##
                                         WITHOUT WEAPON: 180952
##
##
##
                       Neighborhood
                                             Longitude
      District
                                                                Latitude
                       Length: 276529
                                                  :-76.71
   Length: 276529
                                           Min.
                                                            Min.
                                                                   :39.20
    Class : character
                       Class : character
                                           1st Qu.:-76.65
                                                            1st Qu.:39.29
##
                                           Median :-76.61
                                                            Median :39.30
##
    Mode :character
                       Mode :character
##
                                           Mean
                                                  :-76.62
                                                            Mean
                                                                   :39.31
##
                                           3rd Qu.:-76.59
                                                            3rd Qu.:39.33
                                                  :-76.53
##
                                           Max.
                                                            Max.
                                                                    :39.37
##
                                           NA's
                                                  :2204
                                                            NA's
                                                                    :2204
                        HourOfCrime
##
      Premise
                                          DayOfCrime
                                                         MonthOfCrime
    Length: 276529
                             : 0.00
                                             : 1.00
                                                              : 1.00
##
                       Min.
                                        Min.
                                                        Min.
##
    Class : character
                       1st Qu.: 9.00
                                        1st Qu.: 8.00
                                                        1st Qu.: 4.00
                       Median :15.00
                                        Median :16.00
                                                        Median: 6.00
##
    Mode :character
##
                       Mean
                             :13.29
                                        Mean
                                              :15.81
                                                        Mean
                                                              : 6.45
##
                       3rd Qu.:19.00
                                        3rd Qu.:23.00
                                                        3rd Qu.: 9.00
##
                       Max.
                              :24.00
                                        Max.
                                               :31.00
                                                        Max.
                                                                :12.00
##
     YearOfCrime
                   Weekday
          :2012
                   dom:37202
##
  Min.
```

```
## 1st Qu.:2013 lun:40239

## Median:2014 mar:39741

## Mean :2014 mié:39752

## 3rd Qu.:2016 jue:39387

## Max. :2017 vie:41596

## sáb:38612
```

Factorización

Este paso factorizaré aquellas columnas que considere necesarias.

```
crimes$Description = as.factor(crimes$Description)
crimes$District = as.factor(crimes$District)
crimes$Neighborhood = as.factor(crimes$Neighborhood)
crimes$Premise = as.factor(crimes$Premise)
summary(crimes$Description)
```

ASSAULT BY THREAT	ARSON	AGG. ASSAULT	##
3503	1464	27513	##
COMMON ASSAULT	BURGLARY	AUTO THEFT	##
45518	42538	26838	##
LARCENY FROM AUTO	LARCENY	HOMICIDE	##
36295	60528	1559	##
ROBBERY - COMMERCIAL	ROBBERY - CARJACKING	RAPE	##
4141	1528	1637	##
SHOOTING	ROBBERY - STREET	ROBBERY - RESIDENCE	##
2910	17691	2866	##

summary(crimes\$District)

##	CENTRAL	EASTERN	NORTHEASTERN	NORTHERN	NORTHWESTERN
##	31631	23635	43006	31665	28061
##	SOUTHEASTERN	SOUTHERN	SOUTHWESTERN	WESTERN	NA's
##	38291	31850	26092	22218	80

summary(crimes\$Neighborhood)

Frankford	Downtown	##
6642	9048	##
Brookly	Belair-Edison	##
4510	5977	##
Sandtown-Winchester	Cherry Hill	##
4026	4086	##
Inner Harbo	Canton	##
3414	3787	##
Patterson Park Neighborh	Upton	##
3368	3385	##
Coldstream Homestead Mon-	Fells Point	##
330	3316	##
Mondawmi	Hamilton Hills	##
325	3303	##

	· · · · · · · · · · · · · · · · ·	
## ##	Washington Village/Pigtow 3223	McElderry Park 3004
##	Central Park Heights	Mount Vernon
##	2960	2751
##	Broadway East	Carrollton Ridge
##	2741	2653
##	Hampden	East Baltimore Midway
##	2524	2460
##	Reservoir Hill	Oliver
##	2426	2376
##	Ellwood Park/Monument	Mid-Town Belvedere
##	2364	2362
##	Harlem Park	Charles Village
##	2172	2158
##	Baltimore Highlands	Better Waverly
##	2104	2028
##		Penrose/Fayette Street Ou
##	2021	1955
##	Curtis Bay	Charles North
##	1932	1930
##	Waltherson	Lakeland
##	1912	1892
##	Reisterstown Station	Glenham-Belhar
##	1880	1873
##	Highlandtown	Ednor Gardens-Lakeside
##	1835	1782
##	Howard Park	Washington Hill
##	1773	1743
##	Pulaski Industrial Area	Irvington
##	1736	1713
##	Penn North	Glen
##	1690	1676
##	Bolton Hill	Dunbar-Broadway
##	1674	1651
##	Millhill	Barclay
##	1645	1605
##	Riverside	Poppleton
##	1605	1558
##	Madison Park	Federal Hill
##	1546	1519
##	Loch Raven	Greektown
##	1515	1470
##	Franklin Square	Carroll - Camden Industri
##	1460	1454
##	Jonestown	Woodmere
##	1429	1423
##	Berea	North Harford Road
##	1406	1393
##	Johnston Square	Hollins Market
##	1363	1357
##	Oldtown	${\tt New \ Southwest/Mount \ Clare}$
##	1348	1326
##	Upper Fells Point	New Northwood
##	1313	1252

##	Park Circle	Gay Street
##	1213	1211
##	Madison-Eastend	Druid Heights
##	1185	1183
##	CARE	Allendale
##	1181	1173
##	Waverly	Rosemont
##	1161	1156
##	Arlington	Canton Industrial Area
##	1151	1137
##	Lauraville	Greenmount West
##	1131	1085
##	Shipley Hill	Hanlon-Longwood
##	1079	1077
##	Midtown-Edmondson	Walbrook
##	1076	1073
##	Coppin Heights/Ash-Co-Eas	Downtown West
##	1072	1071
##	Remington	Greenspring
##	1071	1061
##	Penn-Fallsway	Bridgeview/Greenlawn
##	1054	1034
##	Middle East	Glen Oaks
##	1027	1016
##	Edmondson Village	Cylburn
##	996	995
##	Violetville	South Baltimore
##	969	951
##	Pen Lucy	Cedmont
##	937	935
##	(Other)	NA's
##	77941	2740

summary(crimes\$Premise)

```
##
       STREET ROW/TOWNHO PARKING LO APT/CONDO OTHER - IN
                                                    11459
##
       100919
                   60502
                              12043
                                         12002
                                                                10757
       SCHOOL CONVENIENC RETAIL/SMA OTHER - OU
                                                     YARD OTHER/RESI
##
         7608
                    4314
                               3725
                                          3423
                                                      3376
                                                                 3010
##
       Street GROCERY/CO
                              ALLEY HOSP/NURS. GARAGE ON GAS STATIO
##
         2883
                    2843
                               2701
                                          1961
                                                      1838
  SINGLE HOU DRUG STORE
                           DRIVEWAY RESTAURANT
                                                      BAR SPECIALTY
                                                      1372
##
         1624
                    1564
                               1551
                                          1516
                                                                 1342
##
      UNKNOWN OFFICE BUI HOTEL/MOTE PORCH/DECK
                                                      PARK DEPARTMENT
##
         1287
                    1069
                               1032
                                           979
                                                      884
                                                                  877
## SHED/GARAG
                BUS/AUTO VACANT BUI RELIGIOUS LIQUOR STO SHOPPING M
          840
                     798
                                768
                                           628
                                                      574
                                                                  571
                           Dwelling CLOTHING/S CONSTRUCTI YARD/BUSIN
##
    CARRY OUT PUBLIC HOU
          489
                     459
                                406
                                           361
## BARBER/BEA BUS. PARK FAST FOOD BUS/RAILRO
                                                  STADIUM CAR LOT-NE
##
          345
                     344
                                321
                                           290
                                                       290
                                                                  288
## CAR REPAI PUBLIC BUI LIGHT RAIL MARKET STA RECREATION BANK/FINAN
                     279
                                277
                                           245
## AUTO PARTS TAVERN/NIG WHOLESALE/ WAREHOUSE LAUNDRY/CL
                                                             SUBWAY
```

```
##
          215
                       212
                                  212
                                              211
                                                           194
                                                                       184
## POLICE DEP
                    Alley PLAYGROUND RACE TRACK HARDWARE/B Public Are
##
          181
                      176
                                  174
                                               155
                                                           153
                          Parking Lo Common Bus DOCTORS OF INNER HARB
##
    APARTMENT COURT HOUS
##
          137
                      135
                                  133
                                               112
                                                           105
                                                                       102
      LIBRARY CONVENTION MINI STORA APT. LOCKE CHAIN FOOD CLUB HOUSE
##
##
                        97
                                    88
                                                78
          102
                                                            75
                           Public Hou PIZZA/OTHE FIRE DEPAR HOUSE UNDE
## BUS.
         STOR ATM MACHIN
##
            52
                        49
                                    48
                                                44
                                                            43
                                                                        43
       BAKERY VACANT LOT
                            PAWN SHOP SALESMAN/C
                                                                 CEMETERY
##
                                                     Hospital
##
           41
                        41
                                    39
                                                39
                                                            36
                                                                        31
               JEWELRY ST
   SCHOOL PLA
                           NIGHT DEPO
                                          THEATRE
                                                   POOL/BOWLI
                                                                       CAB
##
                        28
##
           30
                                    28
                                                28
                                                            27
                                                                        26
  BRIDGE-PIE
                  MTA LOT
##
                            BOAT/SHIP
                                          (Other)
##
            25
                        25
                                    22
                                               182
```

Extracción de datos limpios a un CSV

Este paso es exclusivo para extraer los datos a un CSV

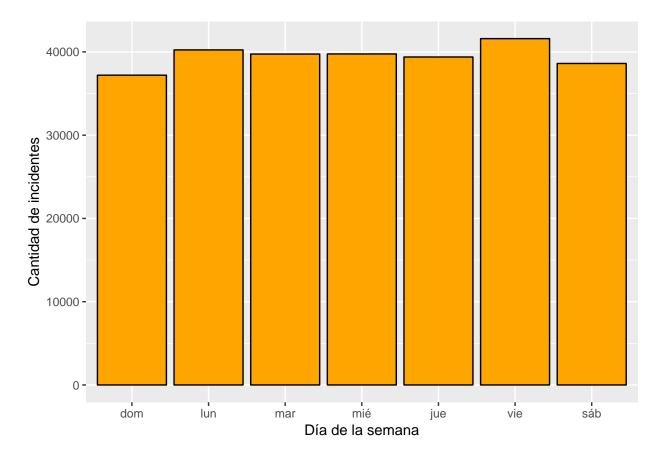
```
write.csv(crimes, "clean_crimes.csv")
```

Análisis de datos

Vamos a realizar un pequeño análisis visual de los datos para tratar de comprender con mayor profundidad la información que disponemos.

Comenzaremos visualizando los crimenes que se cometen a lo largo de una semana.

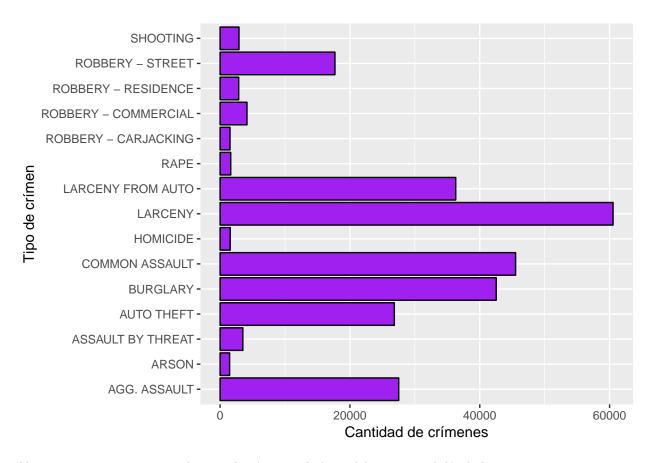
```
ggplot(data=crimes , aes(Weekday)) +
  geom_bar(fill='Orange', color='Black') +
  labs(x = "Día de la semana", y = "Cantidad de incidentes")
```



No existen grandes diferencias entre los días de la semana por lo que se concluye que no es un factor diferenciativo entre distintos crímenes.

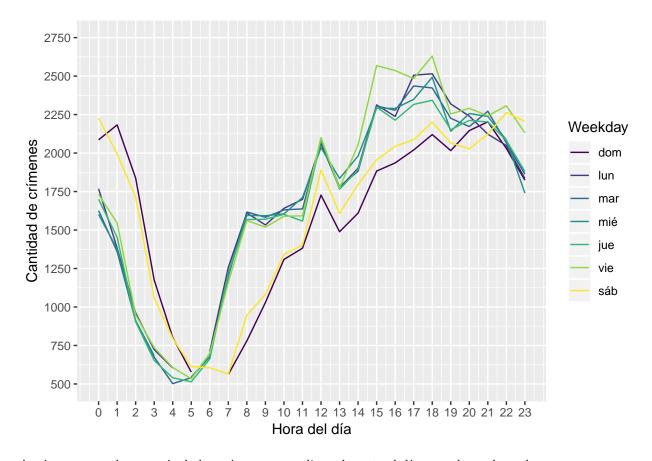
Lo siguiente será observar el tipo de crimen cometido a ver qué casos son los mayoritarios.

```
ggplot(data=crimes , aes(Description)) +
  geom_bar(fill='Purple', color='Black') +
  coord_flip() +
  labs(x = "Tipo de crimen", y = "Cantidad de crimenes")
```



Ahora vamos a ver si existe alguna relación entre la hora del crimen y el día de la semana.

```
ggplot(crimes) + aes(x = HourOfCrime, colour = Weekday) + geom_line(stat = "count") +
    scale_x_continuous(limit = c(0, 23), breaks = seq.int(0, 23, 1)) +
    scale_y_continuous(limit = c(500, 2750), breaks = seq.int(500, 2750, 250)) +
    labs(x = "Hora del día", y = "Cantidad de crímenes")
```

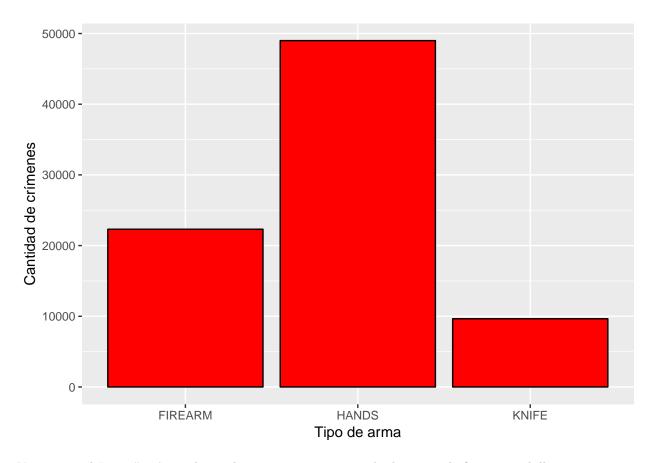


Aquí vemos que la mayoría de los crímenes se realizan durante el día y no de madrugada.

De todos los crímenes que se cometen con armas, veamos si visualizandolo podemos resolver alguna cuestión.

```
with_weapon = crimes %>% filter(Weapon != "WITHOUT WEAPON" & Weapon != "OTHER")

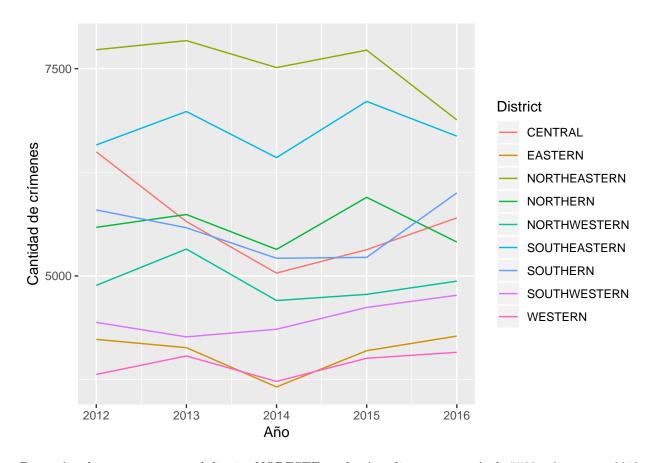
ggplot(data = with_weapon , aes(Weapon)) +
  geom_bar(fill='Red', color='Black') +
  labs(x = "Tipo de arma", y = "Cantidad de crimenes")
```



Vemos que el "arma" más usada son las propias manos seguido de armas de fuego y cuchillos. ¿Qué zona de la ciudad de Baltimore es la más conflictiva? ¿Cuál es la más segura?

```
by_discrict = crimes %>% filter(!is.na(District) & YearOfCrime != 2017)

ggplot(by_discrict, aes(x = YearOfCrime, color = District)) + geom_line(stat="count") +
    scale_x_continuous(breaks = seq.int(2012, 2017, 1)) +
    scale_y_continuous(breaks = seq.int(2500, 50000, 2500)) +
    labs(x = "Año", y = "Cantidad de crimenes")
```



De aquí podemos extraer que el distrito NORESTE es el más peligroso, con más de 7500 crímenes en 2012, 2013, 2014 y 2015 siendo el más conflictivo en esos años.

De media, el distrito más seguro sería el distrito OESTE ya que contiene la tasa de crímenes baja a lo largo de los años.

Conclusiones

Los crímenes en Baltimore no conducen a un patrón concluyente en cuanto hora y lugar. Existen muchos casos en el que no se usa ningún tipo de arma. Los distritos más seguros de mayor a menor en 2016 (el año más cercano al actual) son:

- OESTE
- ESTE
- SUROESTE
- NOROESTE
- NORTE
- CENTRAL
- SUR
- NORESTE

Por lo que el distrito más seguro para vivir es el OESTE.

Las horas más seguras son las primeras horas de la mañana y de madrugada.

Las calles de Baltimore son generalmente seguras, pero habría que evitar ciertas zonas (como en todas las ciudades).

En cuanto las armas no ha sido posible obtener información más concreta, tan solo que el "arma" más usada son las manos del propio agresor.