Python COVID Project

```
Created on Mon Oct 12 15:33:50 2020

# Gouthor: jtms3

# Proyecto Integrador de Pensamiento computacional para ingeniería
# José Luís Madrigal Sánchez
# ADIVASORIO HADIVASORIO HADIVASORI
```

Menu

```
In [1]: runfile('C:/Users/jlms3/Desktop/Casos México/
A01745419_proyectointegrador.py', wdir='C:/Users/jlms3/Desktop/Casos México')
         #########
                     #########
                                ######
                                          ######
                                                 ######
                                                         #########
         #########
                    ##########
                                ######
                                          ######
                                                 ######
                                                         ############
                                                         ######
         ####
                     ###
                                 #####
                                          #####
                                                                   ###
                           ###
                                                  ######
                            ###
                                  ####
                                          ####
                                                  ######
                                                         ######
         ########## ##########
                                   ##########
                                                  ###### ###########
         ########
                                                  ###### #########
         Información de México
         Hecho por José Luis Madrigal
         1 = Estadística
         2 = Reporte
         3 = Gráfica
         4 = Salir
         Se debe saber que los datos son de 31-12-2019 a 27-09-2020
Hola, elige una acción:
```

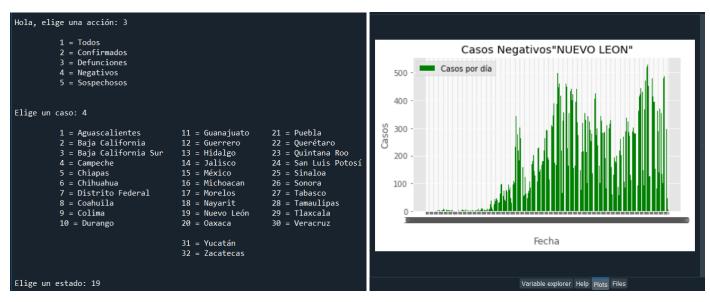
Statistics

```
Hola, elige una acción: 1
         1 = Todos
         2 = Confirmados
         3 = Defunciones
         4 = Negativos
         5 = Sospechosos
Elige un caso: 2
         1 = Aguascalientes
                                    11 = Guanajuato
                                                        21 = Puebla
         2 = Baja California
                                    12 = Guerrero
                                                        22 = Querétaro
         3 = Baja California Sur
                                    13 = Hidalgo
                                                        23 = Quintana Roo
                                    14 = Jalisco
                                                        24 = San Luis Potosí
         4 = Campeche
         5 = Chiapas
                                    15 = México
                                                       25 = Sinaloa
                                                       26 = Sonora
         6 = Chihuahua
                                    16 = Michoacan
         7 = Distrito Federal
                                                       27 = Tabasco
                                    17 = Morelos
                                                       28 = Tamaulipas
         8 = Coahuila
                                    18 = Nayarit
         9 = Colima
                                    19 = Nuevo León
                                                       29 = Tlaxcala
                                                        30 = Veracruz
         10 = Durango
                                    20 = 0axaca
                                    31 = Yucatán
                                    32 = Zacatecas
Elige un estado: 12
"GUERRERO" Confirmados | Media: 71.47 | Moda: 0 | | Mediana: 48 | | Varianza: 5480.44 | |
Desviación estándar: 74.03
```

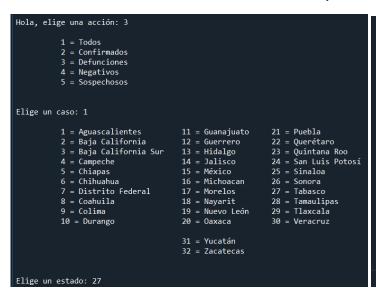
Report

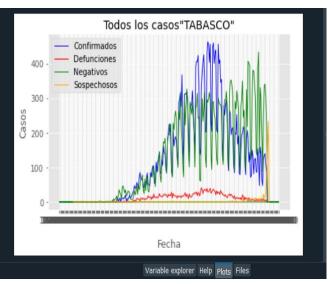
```
Hola, elige una acción: 2
          1 = Todos
          2 = Confirmados
          3 = Defunciones
          4 = Negativos
          5 = Sospechosos
Elige un caso: 3
                                                          21 = Puebla
          1 = Aguascalientes
                                     11 = Guanajuato
          2 = Baja California
                                     12 = Guerrero
                                                          22 = Querétaro
          3 = Baja California Sur
                                     13 = Hidalgo
                                                          23 = Quintana Roo
          4 = Campeche
                                     14 = Jalisco
                                                          24 = San Luis Potosí
          5 = Chiapas
                                     15 = México
                                                          25 = Sinaloa
          6 = Chihuahua
                                     16 = Michoacan
                                                          26 = Sonora
          7 = Distrito Federal
                                     17 = Morelos
                                                          27 = Tabasco
          8 = Coahuila
                                     18 = Navarit
                                                          28 = Tamaulipas
          9 = Colima
                                     19 = Nuevo León
                                                          29 = Tlaxcala
                                                          30 = Veracruz
          10 = Durango
                                     20 = 0axaca
                                     31 = Yucatán
                                      32 = Zacatecas
Elige un estado: 14
El total de casos Defunciones en "JALISCO" es: 3209
```

Graph of one case



Graph of all cases





End of the loop

```
#####
          ####
                      ###
                              ###
                                             #####
                                                     ######
                                                             ######
          ####
                             ###
                                     ####
                                             ####
                                                             ######
                                                                        ###
                      ###
                                                     ######
          ##########
                      ##########
                                      ##########
                                                     ######
                                                             ############
                      ###########
          ##########
                                       ########
                                                     ######
                                                             #########
          Información de México
          Hecho por José Luis Madrigal
          1 = Estadística
          2 = Reporte
          3 = Gráfica
          4 = Salir
          Se debe saber que los datos son de 31-12-2019 a 27-09-2020
Hola, elige una acción: 4
```