

## Pregunta C:

Hora del día con más solicitudes para las 350 000 primeras filas:

```
#Pregunta C:
for i in range(350000):
    dato = data[i+1].split(",")
    horas_lista.append(dato[2])

hora = max(set(horas_lista), key = horas_lista.count) #Usamos la función "max" para
                                                    #devolver el valor que más se
                                                    #repite en la lista

print(f"La hora del dia con mas solicitudes : {hora}")
```

```
antonio@DESKTOP-69IOMQV:~$ python3 servidor.py
La hora del dia con mas solicitudes : 1/3/2022 16:21
```

## Pregunta D:

Mes con mayor número de solicitudes para las 350 000 primeras filas:

```
antonio@DESKTOP-69IOMQV:~$ python3 servidor.py
Nro de solicitudes en enero :61319
Nro de solicitudes en febrero :57374
Nro de solicitudes en marzo :70953
Nro de solicitudes en abril :73053
Nro de solicitudes en mayo :72938
Nro de solicitudes en junio :14337
El mes con mayor numero de solicitudes : abril
```

## Pregunta E:

Cantidad de pasajeros disponibles y el número de solicitudes por cada una para las 350 000 primeras filas:

```
antonio@DESKTOP-69IOMQV:~$ python3 servidor.py
Cantidad de solicitudes para 1 pasajero :253434
Cantidad de solicitudes para 2 pasajeros :55036
Cantidad de solicitudes para 3 pasajeros :14590
Cantidad de solicitudes para 4 pasajeros :6889
Cantidad de solicitudes para 5 pasajeros :7953
Cantidad de pasajeros disponibles : 5
```

## Pregunta F:

Cálculo de la media, mediana, moda y desviación estándar de las distancias recorridas para las 350 000 primeras filas:

```
antonio@DESKTOP-69IOMQV:~$ python3 servidor.py
Media : 3.7035646
Mediana : 1.85
Moda : 0.9
Desviacion estandar : 5.3863713196148755
```

## Pregunta G:

-Palabra clave ingresada: hora

```
antonio@DESKTOP-69IOMQV:~$ python3 servidor.py
Conectandonos al servidor localhost, en el puerto 5000
Esperando palabra clave
Recibi conexion de cliente ('127.0.0.1', 35900)
hora:
La hora del dia con mas solicitudes : 1/3/2022 16:21

Ingresar una palabra clave
Esperando palabra clave
```

```
antonio@DESKTOP-69IOMQV:~$ python3 cliente.py
Conectandonos al servidor localhost, en el puerto 5000
Enviado b'hora'
Cerrando socket
antonio@DESKTOP-69IOMQV:~$ █
```

-Palabra clave ingresada: mes

```
antonio@DESKTOP-69IOMQV:~$ python3 servidor.py
Conectandonos al servidor localhost, en el puerto 5000
Esperando palabra clave
Recibi conexion de cliente ('127.0.0.1', 35904)
mes:
Nro de solicitudes en enero :61319
Nro de solicitudes en febrero :57374
Nro de solicitudes en marzo :70953
Nro de solicitudes en abril :73053
Nro de solicitudes en mayo :72938
Nro de solicitudes en junio :14337
El mes con mayor numero de solicitudes : abril
```

```
antonio@DESKTOP-69IOMQV:~$ python3 cliente.py
Conectandonos al servidor localhost, en el puerto 5000
Enviado b'mes'
Cerrando socket
antonio@DESKTOP-69IOMQV:~$ █
```

-Palabra clave ingresada: pasajeros

```
antonio@DESKTOP-69IOMQV:~$ python3 servidor.py
Conectandonos al servidor localhost, en el puerto 5000
Esperando palabra clave
Recibi conexion de cliente ('127.0.0.1', 35908)
pasajeros:
Cantidad de solicitudes para 1 pasajero :253434
Cantidad de solicitudes para 2 pasajeros :55036
Cantidad de solicitudes para 3 pasajeros :14590
Cantidad de solicitudes para 4 pasajeros :6889
Cantidad de solicitudes para 5 pasajeros :7953
Cantidad de pasajeros disponibles : 5
```

```
antonio@DESKTOP-69IOMQV:~$ python3 cliente.py
Conectandonos al servidor localhost, en el puerto 5000
Enviado b'pasajeros'
Cerrando socket
antonio@DESKTOP-69IOMQV:~$ █
```

-Palabra clave ingresada: distancia

```
antonio@DESKTOP-69IOMQV:~$ python3 servidor.py
Conectandonos al servidor localhost, en el puerto 5000
Esperando palabra clave
Recibi conexion de cliente ('127.0.0.1', 49698)
distancia:
Media : 3.7035646
Mediana : 1.85
Moda : 0.9
Desviacion estandar : 5.3863713196148755
```

```
antonio@DESKTOP-69IOMQV:~$ python3 cliente.py
Conectandonos al servidor localhost, en el puerto 5000
Enviado b'distancia'
Cerrando socket
antonio@DESKTOP-69IOMQV:~$ █
```

## Pregunta H:

-Palabra clave ingresada: cerrar sesión

<pre>antonio@DESKTOP-69IOMQV:~\$ python3 servidor.py Conectandonos al servidor localhost, en el puerto 5000 Esperando palabra clave Recibi conexion de cliente ('127.0.0.1', 49702) Sesion terminada antonio@DESKTOP-69IOMQV:~\$</pre>	<pre>antonio@DESKTOP-69IOMQV:~\$ python3 cliente.py Conectandonos al servidor localhost, en el puerto 5000 Enviado b'cerrar sesión Cerrando socket antonio@DESKTOP-69IOMQV:~\$</pre>
--	--

-Archivo de texto 'lab\_06\_reporte.txt':

```
lab_06_reporte.txt
1  Hora :
2  La hora del dia con mas solicitudes : 1/3/2022 16:21
3  -----
4  Mes :
5  Nro de solicitudes en enero :61319
6  Nro de solicitudes en febrero :57374
7  Nro de solicitudes en marzo :70953
8  Nro de solicitudes en abril :73053
9  Nro de solicitudes en mayo :72938
10 Nro de solicitudes en junio :14337
11 El mes con mayor numero de solicitudes : abril
12 -----
13 Pasajeros :
14 Cantidad de solicitudes para 1 pasajero :253434
15 Cantidad de solicitudes para 2 pasajeros :55036
16 Cantidad de solicitudes para 3 pasajeros :14590
17 Cantidad de solicitudes para 4 pasajeros :6889
18 Cantidad de solicitudes para 5 pasajeros :7953
19 Cantidad de pasajeros disponibles : 5
20 -----
21 Distancia :
22 Media : 3.7035646
23 Mediana : 1.85
24 Moda : 0.9
25 Desviacion estandar : 5.3863713196148755
```