

PRUEBAS MARZO 2019.

Estadísticas de salida y entrada de bicicletas por días

La estación de la que salen más bicicletas para los Lunes es 43 y han salido 757 bicis
La estación de la que salen más bicicletas para los Martes es 43 y han salido 756 bicis
La estación de la que salen más bicicletas para los Miércoles es 175 y han salido 752 bicis
La estación de la que salen más bicicletas para los Jueves es 163 y han salido 773 bicis
La estación de la que salen más bicicletas para los Viernes es 163 y han salido 751 bicis
La estación de la que salen más bicicletas para los Sábado es 163 y han salido 791 bicis
La estación de la que salen más bicicletas para los Domingo es 163 y han salido 1036 bicis

La estación en la que llegan más bicicletas para los Lunes es 43 y han llegado 788 bicis
La estación en la que llegan más bicicletas para los Martes es 135 y han llegado 776 bicis
La estación en la que llegan más bicicletas para los Miércoles es 175 y han llegado 759 bicis
La estación en la que llegan más bicicletas para los Jueves es 163 y han llegado 790 bicis
La estación en la que llegan más bicicletas para los Viernes es 163 y han llegado 765 bicis
La estación en la que llegan más bicicletas para los Sábado es 163 y han llegado 797 bicis
La estación en la que llegan más bicicletas para los Domingo es 163 y han llegado 1017 bicis

Estadísticas de salida y entrada de bicicletas por tipo de usuario

Los tipos de usuarios son:

0: No se ha podido determinar el tipo de usuario

1: Usuario anual (poseedor de un pase anual)

2: Usuario ocasional

3: Trabajador de la empresa

para el tipo de usuario 0 no salen bicis

La estación de la que salen más bicicletas para el tipo de usuario 1 es 163 y han salido 4916 bicis

La estación de la que salen más bicicletas para el tipo de usuario 2 es 64 y han salido 298 bicis

La estación de la que salen más bicicletas para el tipo de usuario 3 es 135 y han salido 1134 bicis

para el tipo de usuario 0 no llegan bicicletas

La estación a la que llegan más bicicletas para el tipo de usuario 1 es 163 y han salido 5111 bicis

La estación a la que llegan más bicicletas para el tipo de usuario 2 es 64 y han salido 294 bicis

La estación a la que llegan más bicicletas para el tipo de usuario 3 es 91 y han salido 551 bicis

Estadísticas de salida y entrada de bicicletas por edades

Los grupos de edades son:

0: No se ha podido determinar el rango de edad del usuario

1: El usuario tiene entre 0 y 16 años

2: El usuario tiene entre 17 y 18 años

3: El usuario tiene entre 19 y 26 años

4: El usuario tiene entre 27 y 40 años

5: El usuario tiene entre 41 y 65 años

6: El usuario tiene 66 años o más

La estación de la que salen más bicicletas para el grupo de edad 0 es 175 y han salido 2518 bicis

La estación de la que salen más bicicletas para el grupo de edad 1 es 175 y han salido 202 bicis

La estación de la que salen más bicicletas para el grupo de edad 2 es 75 y han salido 47 bicis

La estación de la que salen más bicicletas para el grupo de edad 3 es 160 y han salido 355 bicis

La estación de la que salen más bicicletas para el grupo de edad 4 es 163 y han salido 1524 bicis

La estación de la que salen más bicicletas para el grupo de edad 5 es 64 y han salido 1066 bicis

La estación de la que salen más bicicletas para el grupo de edad 6 es 163 y han salido 57 bicis

La estación en la que llegan más bicicletas para el grupo de edad 0 es 175 y han llegado 2497 bicis

La estación en la que llegan más bicicletas para el grupo de edad 1 es 168 y han llegado 96 bicis

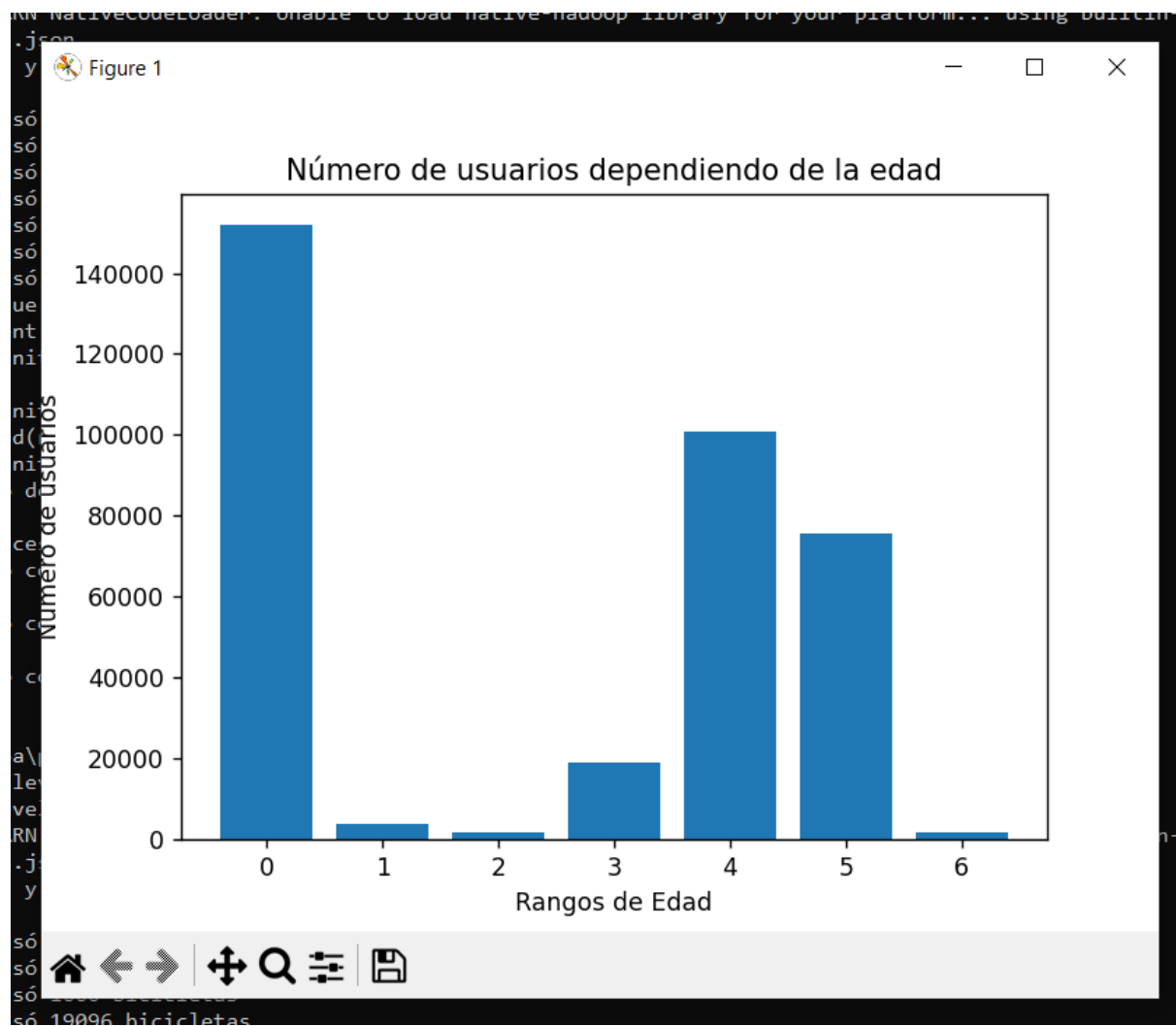
La estación en la que llegan más bicicletas para el grupo de edad 2 es 75 y han llegado 45 bicis

La estación en la que llegan más bicicletas para el grupo de edad 3 es 160 y han llegado 338 bicis

La estación en la que llegan más bicicletas para el grupo de edad 4 es 163 y han llegado 1781 bicis

La estación en la que llegan más bicicletas para el grupo de edad 5 es 90 y han llegado 1089 bicis

La estación en la que llegan más bicicletas para el grupo de edad 6 es 163 y han llegado 49 bicis

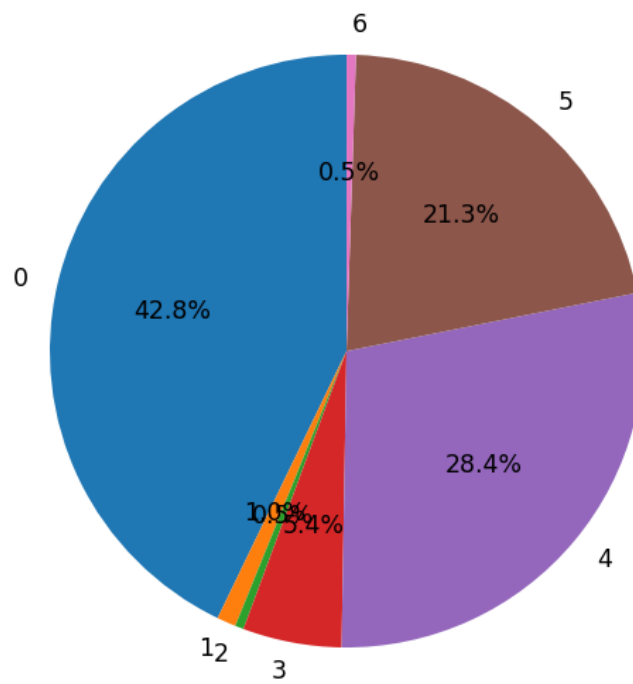


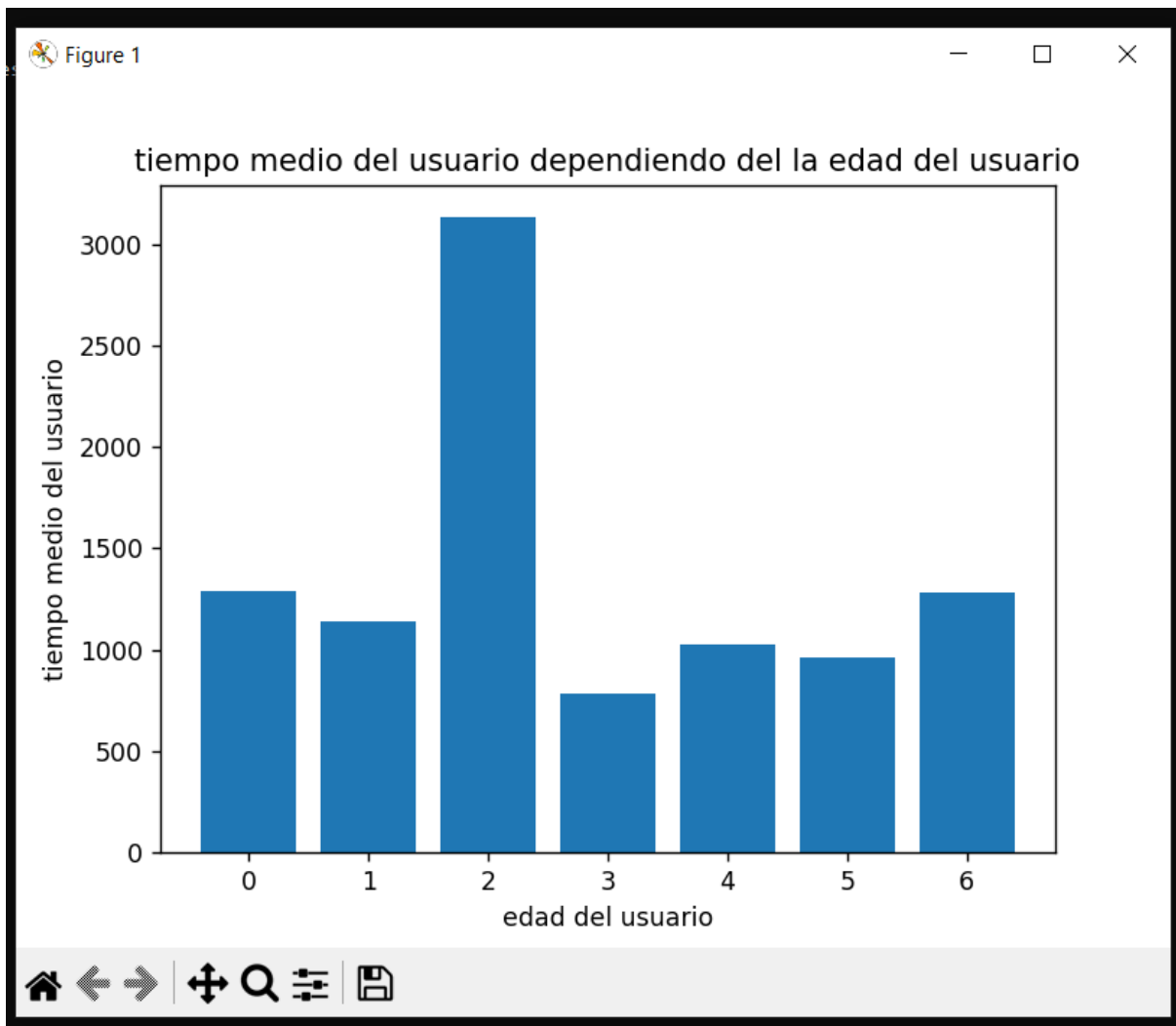
Los grupos de edades y las bicicletas que utilizan son:

```
El grupo de edad 0 usó 151934 bicicletas
El grupo de edad 5 usó 75659 bicicletas
El grupo de edad 2 usó 1660 bicicletas
El grupo de edad 3 usó 19096 bicicletas
El grupo de edad 4 usó 100764 bicicletas
El grupo de edad 6 usó 1808 bicicletas
El grupo de edad 1 usó 3676 bicicletas
```

las bicicletas que utilizan son:

Figure 1





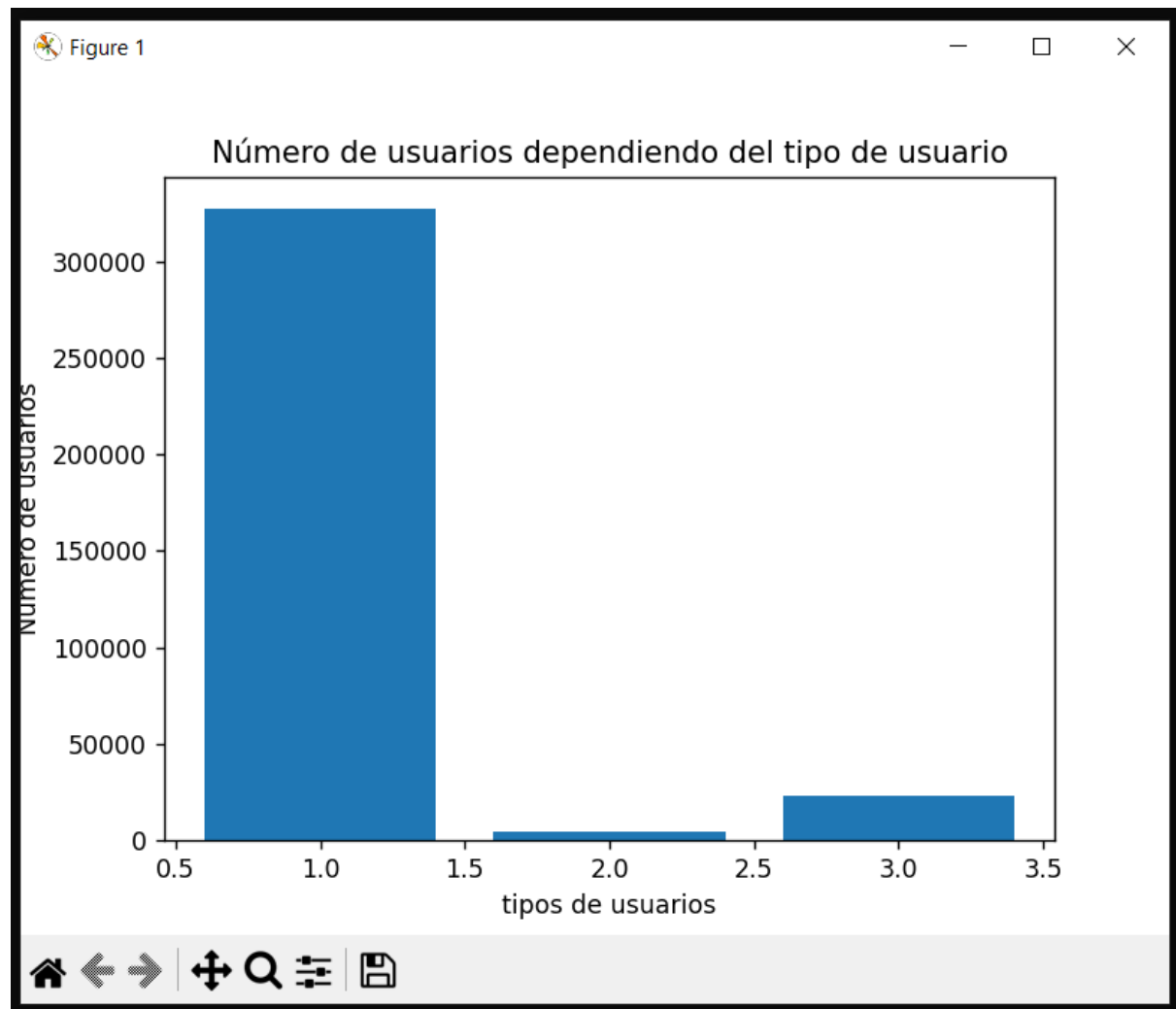
Los grupos de edades y las bicicletas que utilizan son:

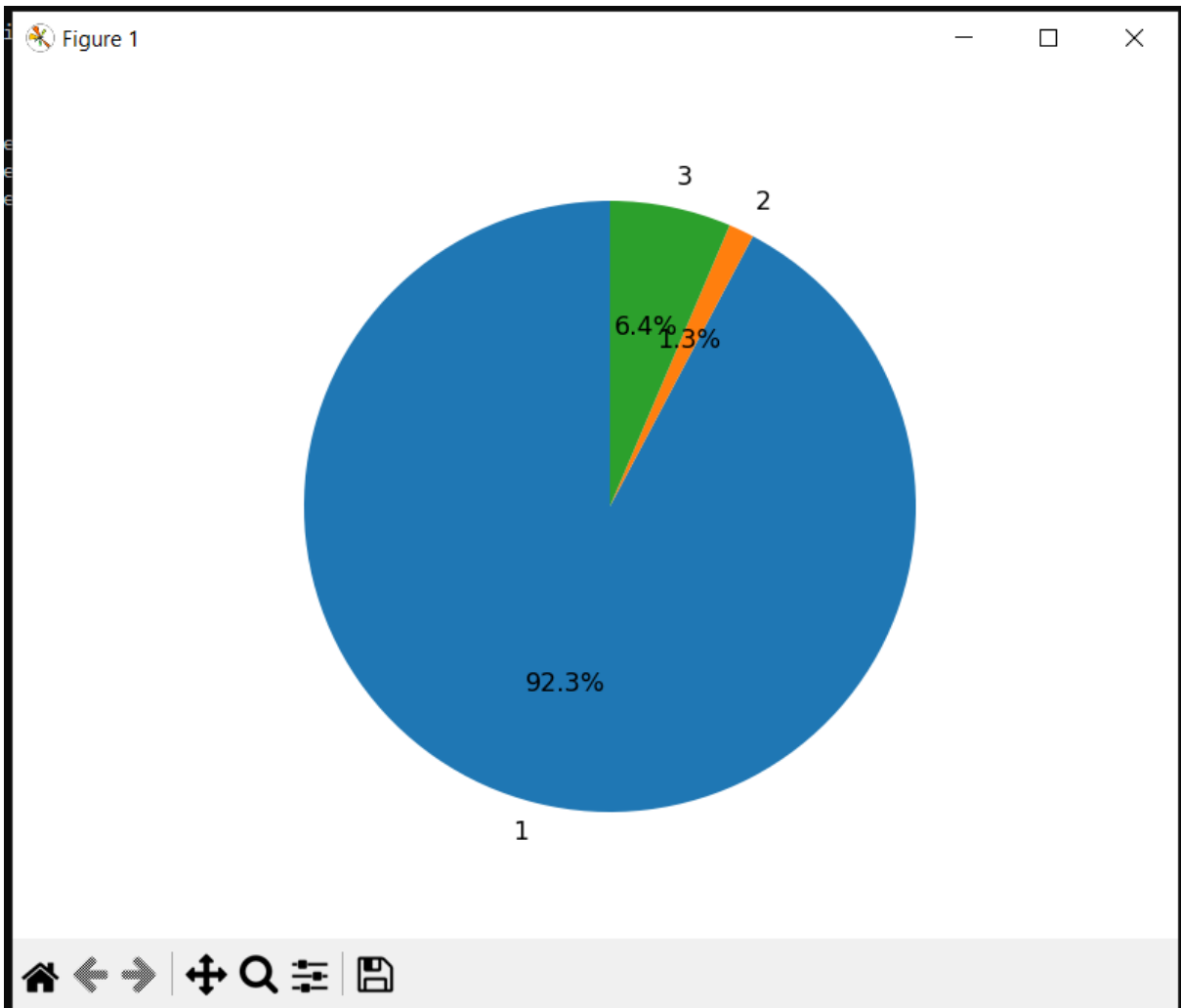
```
El grupo de edad 0 usó 151934 bicicletas
El grupo de edad 5 usó 75659 bicicletas
El grupo de edad 2 usó 1660 bicicletas
El grupo de edad 3 usó 19096 bicicletas
El grupo de edad 4 usó 100764 bicicletas
El grupo de edad 6 usó 1808 bicicletas
El grupo de edad 1 usó 3676 bicicletas
la media de tiempo que se utilizan las bicicletas según el rango de edad es:
El grupo de edad 0 usó de media 21.493916327703694 minutos las bicicletas
El grupo de edad 1 usó de media 19.038191371681418 minutos las bicicletas
El grupo de edad 2 usó de media 52.21677094668118 minutos las bicicletas
El grupo de edad 3 usó de media 13.02214859437751 minutos las bicicletas
El grupo de edad 4 usó de media 17.096724444909928 minutos las bicicletas
El grupo de edad 5 usó de media 16.078188969605545 minutos las bicicletas
El grupo de edad 6 usó de media 21.3385620569485 minutos las bicicletas
```

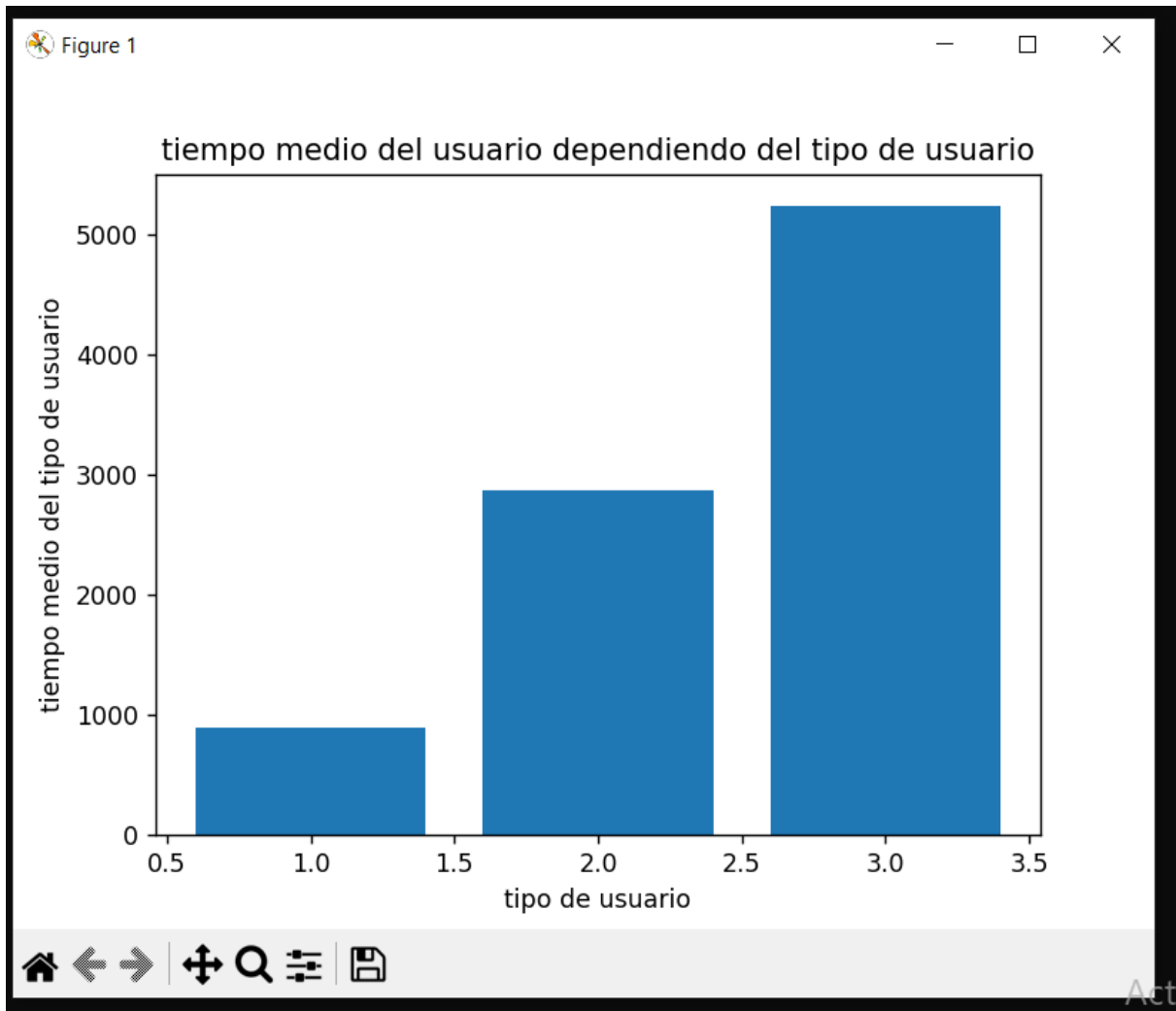
Estadísticas de uso de bicicletas por tipo de usuario

Los tipos de usuarios y las bicicletas que utilizan son:

el tipo de usuario 1 usó 327157 bicicletas
el tipo de usuario 3 usó 22690 bicicletas
el tipo de usuario 2 usó 4750 bicicletas

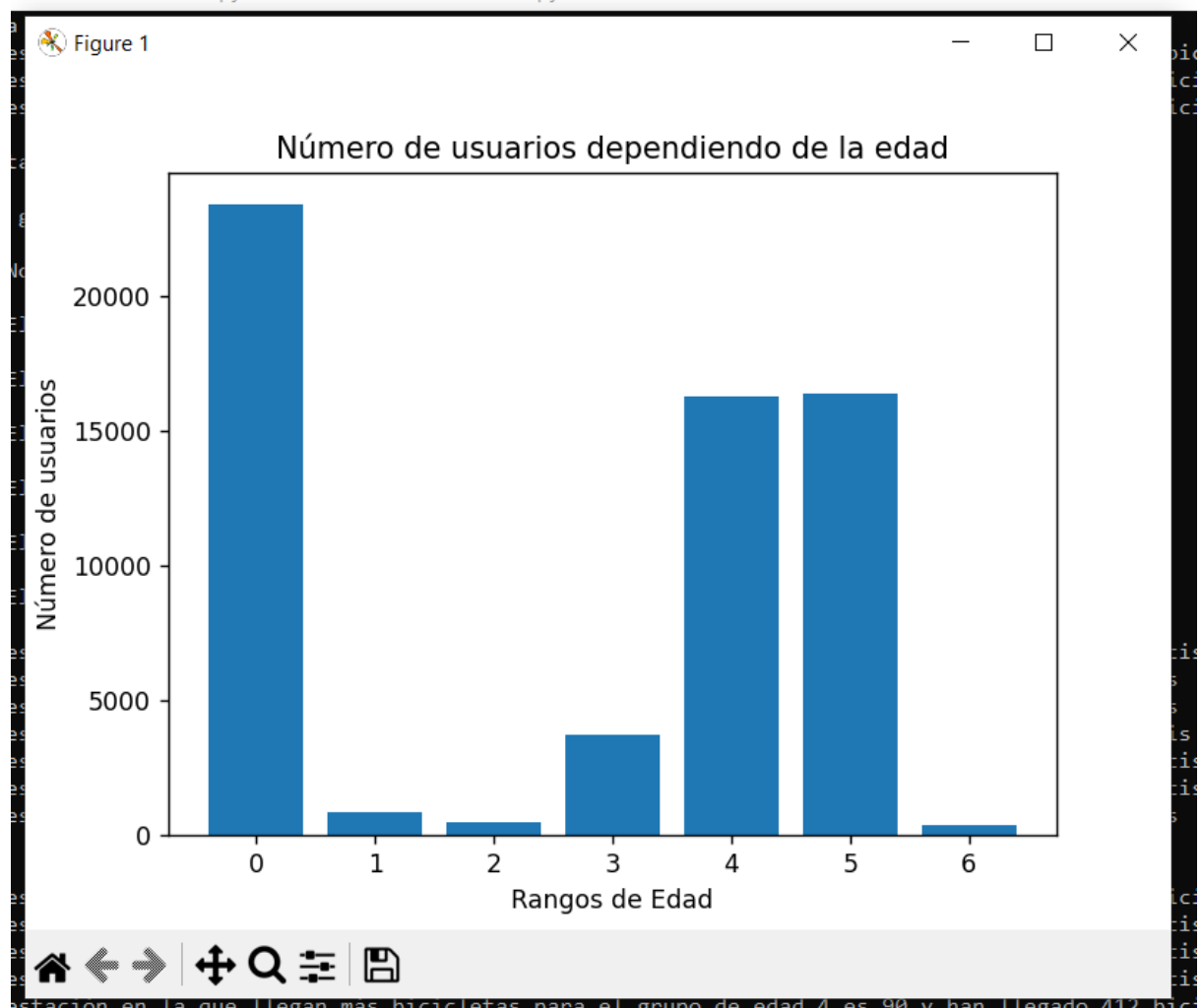






```
la media de tiempo que se utilizan las bicicletas según el tipo de usuario es:  
El tipo de usuario 1 usó de media 14.870554147804674 minutos las bicicletas  
El tipo de usuario 2 usó de media 47.779343859649124 minutos las bicicletas  
El tipo de usuario 3 usó de media 87.38305567797855 minutos las bicicletas
```


PRUEBAS CON DISTRITO marzo 2019



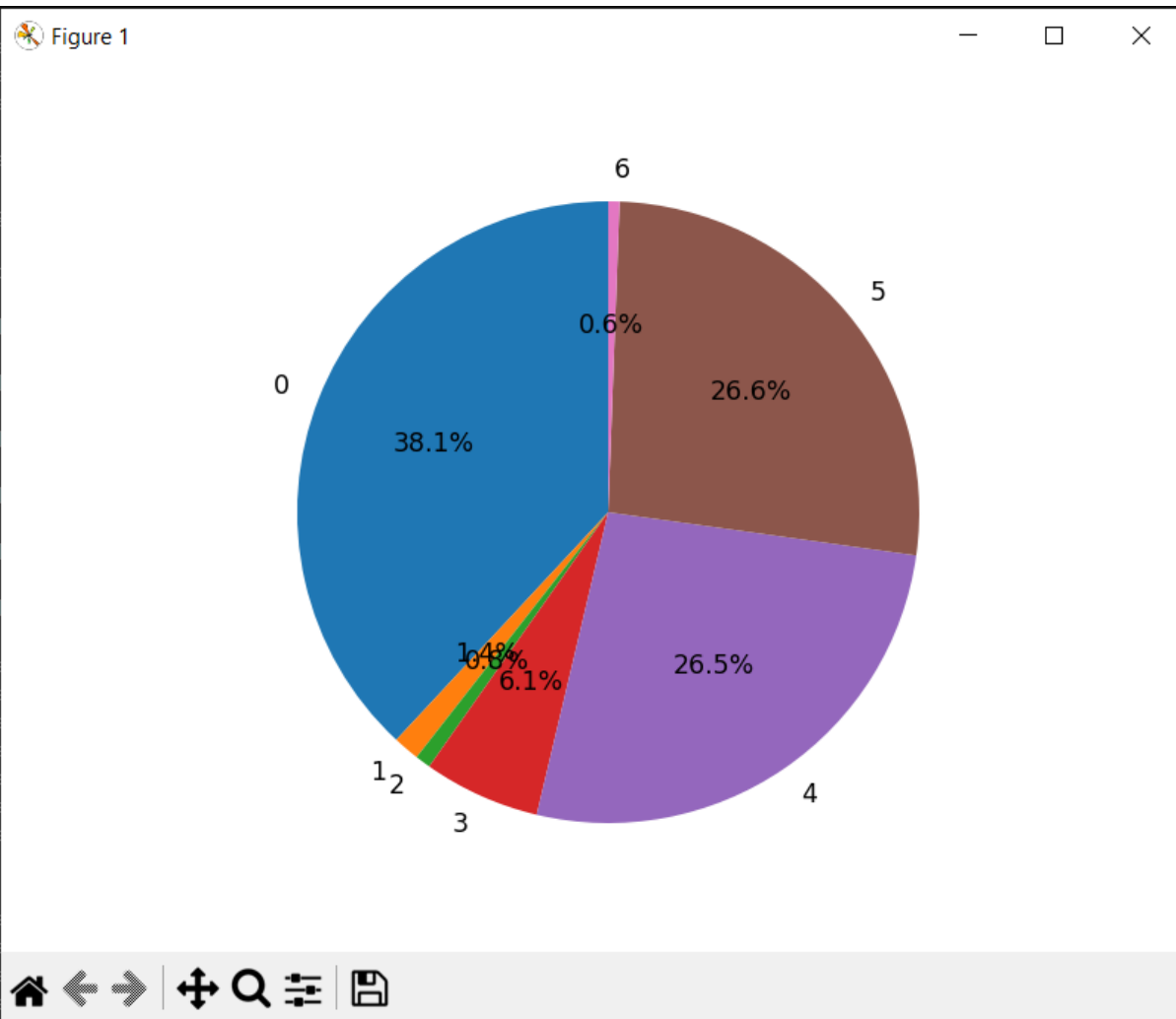


Figure 1

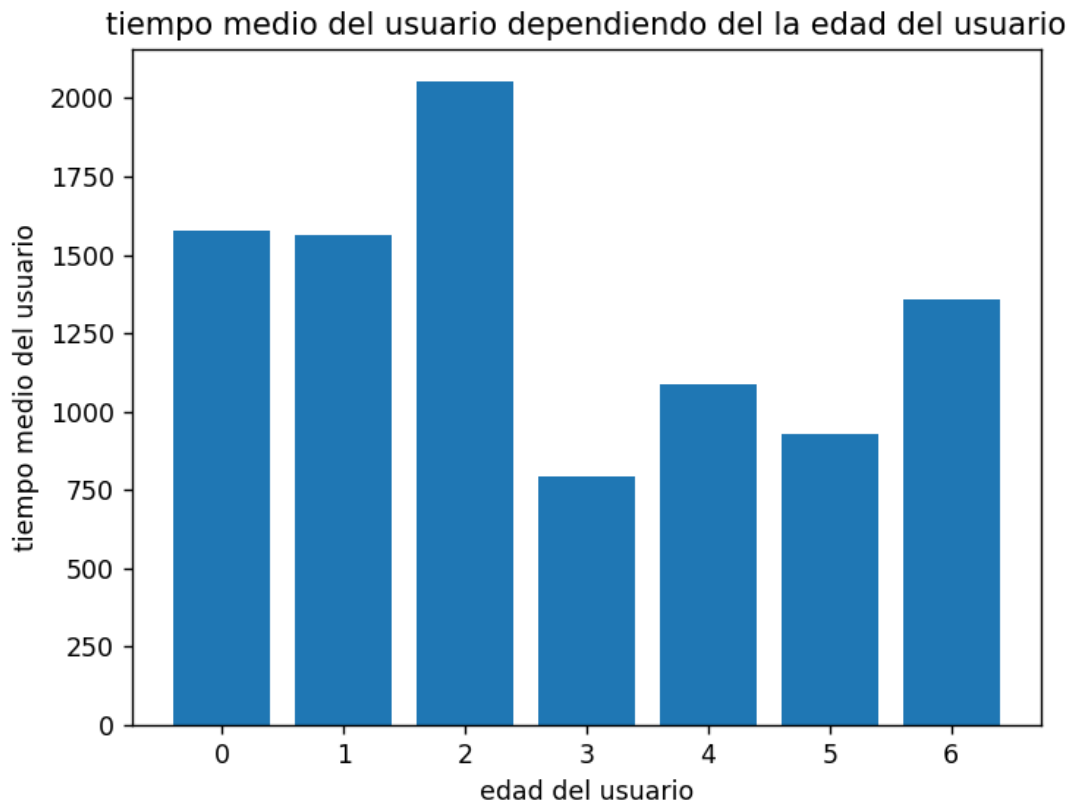
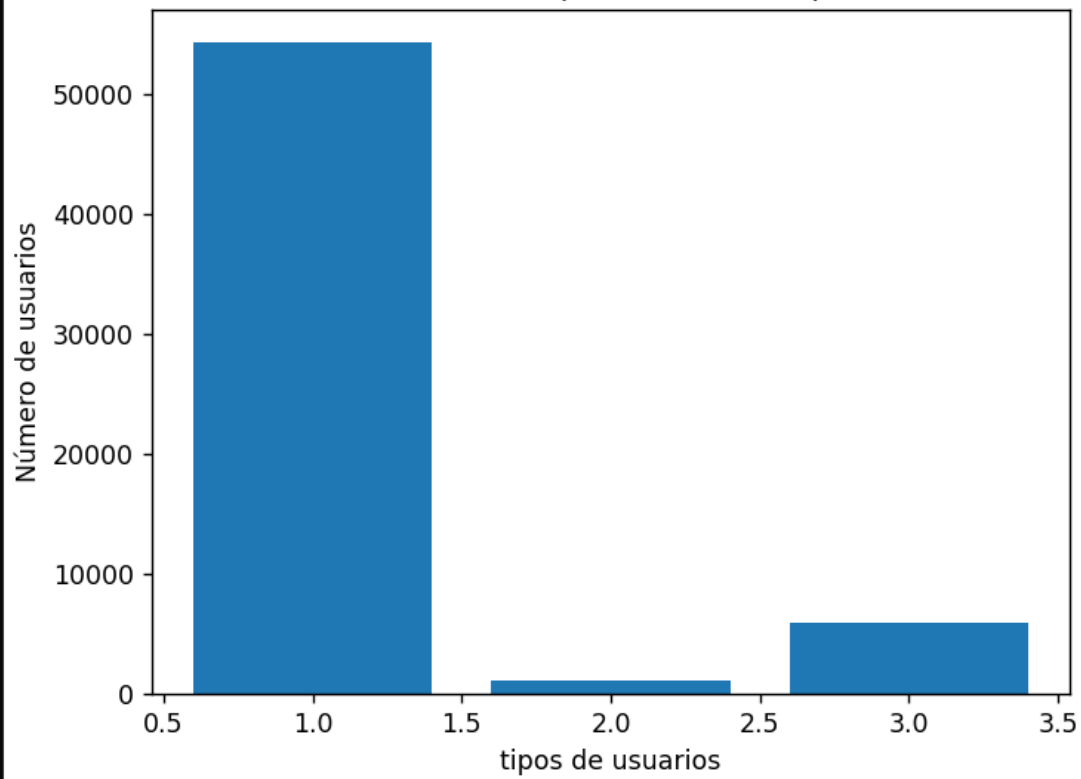




Figure 1

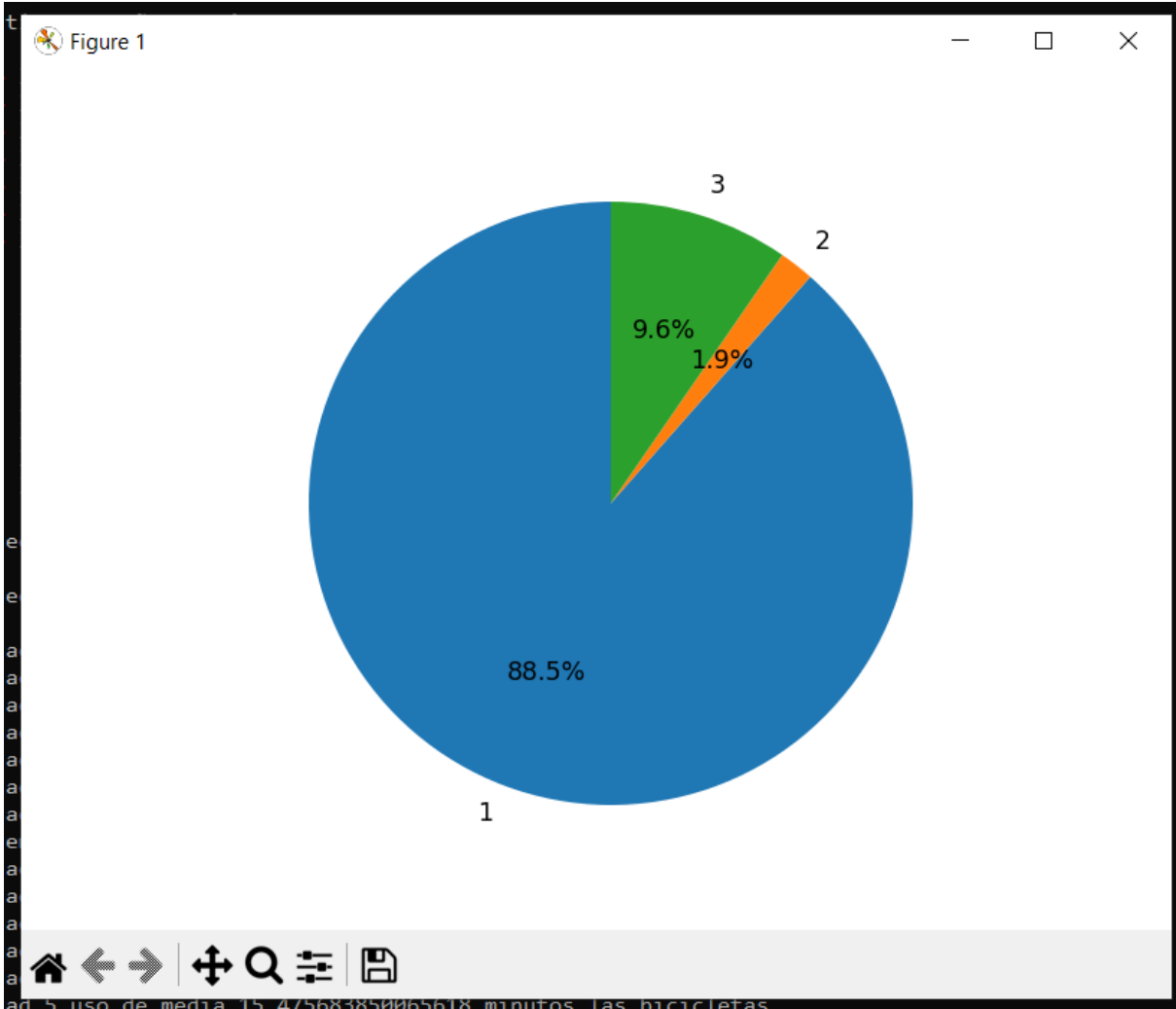


Número de usuarios dependiendo del tipo de usuario

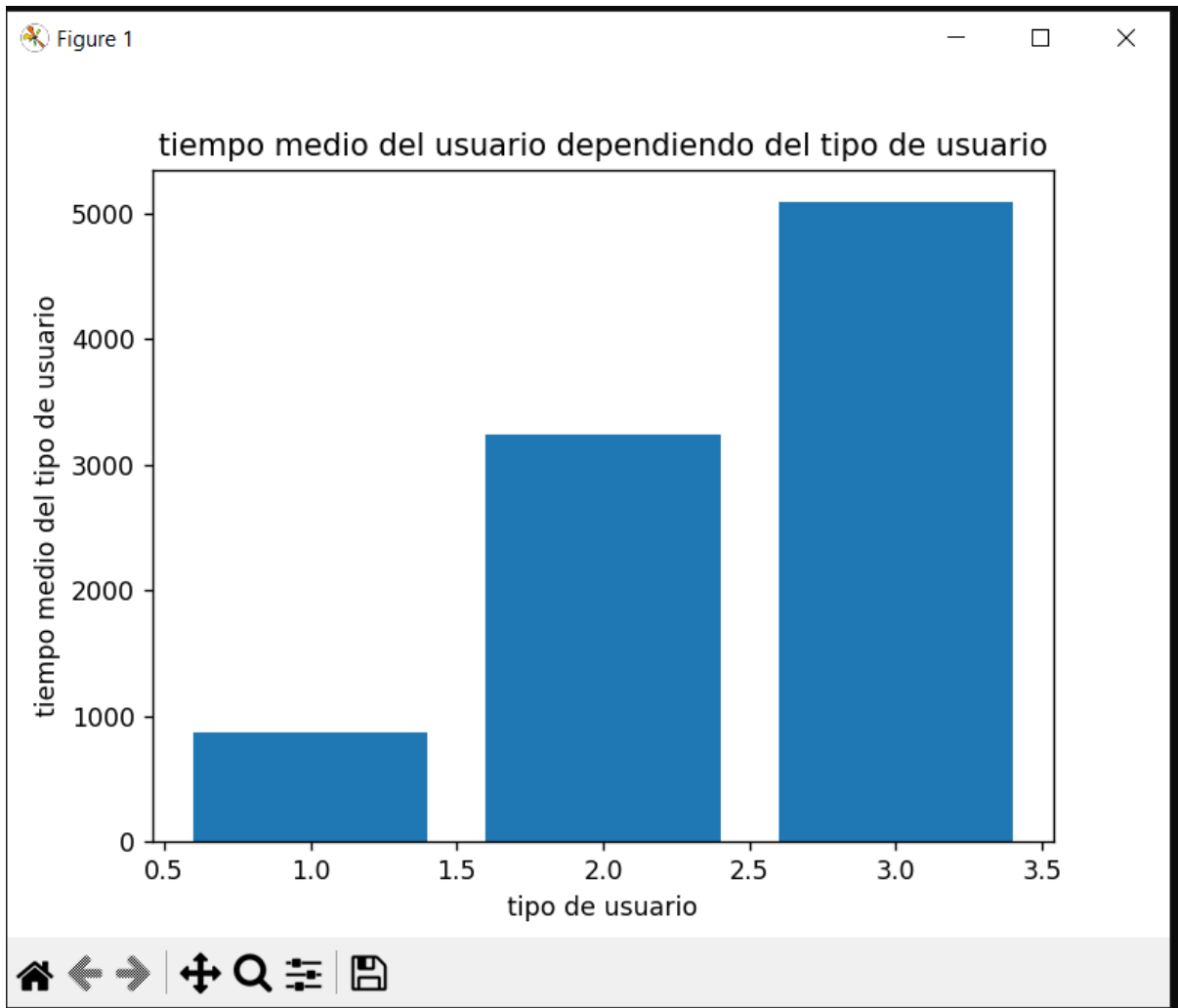


Activar Windows

Ve a Configuración para activar Windows



ad 5 uso de media 15.4/5683850465618 minutos Las bicicletas



```
.\Users\quinito\prpa\pruebaSpark>python3 6BiciPabloQuinoGabriel.py
setting default log level to "WARN".
to adjust logging level use sc.setLogLevel(newLevel). For SparkR, use setLogLevel(newLevel).
23/05/28 20:18:09 WARN NativeCodeLoader: Unable to load native-hadoop library for your platform... using builtin-java classes where applicable
201903_Usage_Bicimad.json
```

análisis de los datos del distrito

no se filtraran los datos por época del año

Estadísticas de salida y entrada de bicicletas por días

la estación de la que salen más bicicletas para los Lunes es 90 y han salido 692 bicis
la estación de la que salen más bicicletas para los Martes es 90 y han salido 656 bicis
la estación de la que salen más bicicletas para los Miércoles es 90 y han salido 581 bicis
la estación de la que salen más bicicletas para los Jueves es 83 y han salido 642 bicis
la estación de la que salen más bicicletas para los Viernes es 90 y han salido 558 bicis
la estación de la que salen más bicicletas para los Sábado es 90 y han salido 652 bicis
la estación de la que salen más bicicletas para los Domingo es 64 y han salido 794 bicis

la estación en la que llegan más bicicletas para los Lunes es 64 y han llegado 222 bicis
la estación en la que llegan más bicicletas para los Martes es 90 y han llegado 246 bicis
la estación en la que llegan más bicicletas para los Miércoles es 64 y han llegado 219 bicis
la estación en la que llegan más bicicletas para los Jueves es 64 y han llegado 235 bicis
la estación en la que llegan más bicicletas para los Viernes es 64 y han llegado 216 bicis
la estación en la que llegan más bicicletas para los Sábado es 64 y han llegado 233 bicis
la estación en la que llegan más bicicletas para los Domingo es 64 y han llegado 337 bicis

Estadísticas de salida y entrada de bicicletas por tipo de usuario

Los tipos de usuarios son:

0: No se ha podido determinar el tipo de usuario

1: Usuario anual (poseedor de un pase anual)

2: Usuario ocasional

3: Trabajador de la empresa

para el tipo de usuario 0 no salen bicis

La estación de la que salen más bicicletas para el tipo de usuario 1 es 90 y han salido 4240 bicis

La estación de la que salen más bicicletas para el tipo de usuario 2 es 64 y han salido 298 bicis

La estación de la que salen más bicicletas para el tipo de usuario 3 es 83 y han salido 713 bicis

para el tipo de usuario 0 no llegan bicicletas

La estación a la que llegan más bicicletas para el tipo de usuario 1 es 64 y han salido 1309 bicis

La estación a la que llegan más bicicletas para el tipo de usuario 2 es 64 y han salido 181 bicis

La estación a la que llegan más bicicletas para el tipo de usuario 3 es 83 y han salido 274 bicis

Estadísticas de salida y entrada de bicicletas por edades

Los grupos de edades son:

0: No se ha podido determinar el rango de edad del usuario

1: El usuario tiene entre 0 y 16 años

2: El usuario tiene entre 17 y 18 años

3: El usuario tiene entre 19 y 26 años

4: El usuario tiene entre 27 y 40 años

5: El usuario tiene entre 41 y 65 años

6: El usuario tiene 66 años o más

La estación de la que salen más bicicletas para el grupo de edad 0 es 64 y han salido 2066 bicis

La estación de la que salen más bicicletas para el grupo de edad 1 es 91 y han salido 85 bicis

La estación de la que salen más bicicletas para el grupo de edad 2 es 75 y han salido 47 bicis

La estación de la que salen más bicicletas para el grupo de edad 3 es 83 y han salido 259 bicis

La estación de la que salen más bicicletas para el grupo de edad 4 es 90 y han salido 1241 bicis

La estación de la que salen más bicicletas para el grupo de edad 5 es 64 y han salido 1066 bicis

La estación de la que salen más bicicletas para el grupo de edad 6 es 74 y han salido 44 bicis

La estación en la que llegan más bicicletas para el grupo de edad 0 es 64 y han llegado 825 bicis

La estación en la que llegan más bicicletas para el grupo de edad 1 es 83 y han llegado 64 bicis

La estación en la que llegan más bicicletas para el grupo de edad 2 es 90 y han llegado 34 bicis

La estación en la que llegan más bicicletas para el grupo de edad 3 es 83 y han llegado 95 bicis

La estación en la que llegan más bicicletas para el grupo de edad 4 es 90 y han llegado 412 bicis

La estación en la que llegan más bicicletas para el grupo de edad 5 es 64 y han llegado 423 bicis

La estación en la que llegan más bicicletas para el grupo de edad 6 es 74 y han llegado 32 bicis

Uso según la edad

Los grupos de edades y las bicicletas que utilizan son:

El grupo de edad 2 usó 493 bicicletas
El grupo de edad 0 usó 23375 bicicletas
El grupo de edad 3 usó 3724 bicicletas
El grupo de edad 5 usó 16352 bicicletas
El grupo de edad 4 usó 16256 bicicletas
El grupo de edad 6 usó 359 bicicletas
El grupo de edad 1 usó 838 bicicletas
la media de tiempo que se utilizan las bicicletas según el rango de edad es:
El grupo de edad 0 usó de media 26.265913725490194 minutos las bicicletas
El grupo de edad 1 usó de media 26.07929433611885 minutos las bicicletas
El grupo de edad 2 usó de media 34.22667064439141 minutos las bicicletas
El grupo de edad 3 usó de media 13.214773495605138 minutos las bicicletas
El grupo de edad 4 usó de media 18.160884353741498 minutos las bicicletas
El grupo de edad 5 usó de media 15.475683850065618 minutos las bicicletas
El grupo de edad 6 usó de media 22.616776744944552 minutos las bicicletas

Estadísticas de uso de bicicletas por tipo de usuario

Los tipos de usuarios y las bicicletas que utilizan son:

el tipo de usuario 1 usó 54345 bicicletas
el tipo de usuario 3 usó 5899 bicicletas
el tipo de usuario 2 usó 1153 bicicletas
la media de tiempo que se utilizan las bicicletas según el tipo de usuario es:
El tipo de usuario 1 usó de media 14.440171435581316 minutos las bicicletas
El tipo de usuario 2 usó de media 54.048511130384504 minutos las bicicletas
El tipo de usuario 3 usó de media 84.84308639882465 minutos las bicicletas
CORRECTO: el proceso con PID 3360 (proceso secundario de PID 17756)
ha sido terminado.
CORRECTO: el proceso con PID 17756 (proceso secundario de PID 10380)
ha sido terminado.
CORRECTO: el proceso con PID 10380 (proceso secundario de PID 9020)
ha sido terminado.

<https://u.bicimad.com/img/mapa.pdf>