

## 6.8. Traza de ejecución

```

Elección de ficheros de usos y usuarios. Opciones disponibles:
16: octubre 2016 a marzo 2017
17: marzo 2017 a agosto 2017
t1: datos para pruebas (10 líneas)
t2: datos para pruebas (2000 líneas)
Introduzca una opción: 16
El fichero "datos/usos-16.csv" existe y ha sido seleccionado.

ÓRDENES DISPONIBLES
=====
AYUDA:          Muestra esta pantalla de ayuda.
FICHERO:        Permite modificar la selección del fichero de usos a utilizar.
USOS:           Escribe en la pantalla el número de usos de traslado y circulares.
ESTADISTICAS:   Informa la distribución por edades y géneros de los usuarios.
USUARIO <id-usuario>: Informa acerca del número de usos realizados por el
                  usuario especificado.
MAYORES <n>:     Escribe en la pantalla el número de usuarios distintos y los
                  <n> usuarios que más usos han hecho del sistema.
INFORME <nombre-fichero>: Escribe en el fichero especificado un informe con el
                  número de usos de las estaciones, según el fichero seleccionado.
DESTINOS:       Escribe en un fichero de texto o en la pantalla un informe en el
                  que, para cada estación dada, se indica la estación a la que más
                  se ha viajado desde ella.
FIN:            Termina la ejecución de este programa.

Orden: usos
Fichero de usos seleccionado actualmente: "datos/usos-16.csv".
Número de usos como traslado: 1010992
Número de usos circulares:    13828
Número total de usos:         1024820

Orden: ESTADISTICAS
Distribución de los usuarios
      |   M   F
-----+-----
<=25 | 1567 1306
26-35 | 2200 2214
36-50 | 4686 3857
51-65 | 3692 2326
>65   |  848  192

Orden: Ayuda

ÓRDENES DISPONIBLES
=====
AYUDA:          Muestra esta pantalla de ayuda.
FICHERO:        Permite modificar la selección del fichero de usos a utilizar.
USOS:           Escribe en la pantalla el número de usos de traslado y circulares.
ESTADISTICAS:   Informa la distribución por edades y géneros de los usuarios.
USUARIO <id-usuario>: Informa acerca del número de usos realizados por el
                  usuario especificado.
MAYORES <n>:     Escribe en la pantalla el número de usuarios distintos y los
                  <n> usuarios que más usos han hecho del sistema.
INFORME <nombre-fichero>: Escribe en el fichero especificado un informe con el
                  número de usos de las estaciones, según el fichero seleccionado.
DESTINOS:       Escribe en un fichero de texto o en la pantalla un informe en el
                  que, para cada estación dada, se indica la estación a la que más
                  se ha viajado desde ella.
FIN:            Termina la ejecución de este programa.

...

```

```

...
Orden: usuario 55381
La usuaria 55381 está en el rango de edad "26-35".

Orden: USUARIO 16391
El usuario 16391 está en el rango de edad ">65".

Orden: Usuario 91455
El/la usuario/a 91455 está en el rango de edad "<=25".

Orden: usuario 10201
El/la usuario/a 10201 no aparece en el fichero "datos/usuarios.csv".

Orden: uSuArIo 93385
La usuaria 93385 está en el rango de edad "26-35".

Orden: mayores 15

Número usuarios distintos: 20751

      Usuario Traslados   Circular   Total
=====
      84686      903      22      925
      15381      804      61      865
      64463      817       6      823
      69481      736      13      749
      22109      615      81      696
      29275      642      10      652
      57637      640       7      647
      76506      627       3      630
      83878      598      15      613
      47889      591       6      597
      83793      568      13      581
      89792      568      12      580
      24639      237     339      576
      53548      564       6      570
      90372      554       5      559

Orden: informe estaciones16.txt
Informe "estaciones16.txt" generado correctamente.

Orden: destinos
Escriba el nombre del fichero del informe
(presione solo ENTRAR para escribirlo en la pantalla): destinos16.txt
Informe "destinos16.txt" creado correctamente.

Orden: cambiar
Orden "CAMBIAR" desconocida

Orden: fichero

Elección de ficheros de usos y usuarios. Opciones disponibles:
16: octubre 2016 a marzo 2017
17: marzo 2017 a agosto 2017
t1: datos para pruebas (10 líneas)
t2: datos para pruebas (2000 líneas)
Introduzca una opción: 17
El fichero "datos/usos-17.csv" existe y ha sido seleccionado.

Orden: informe estaciones17.txt
Informe "estaciones17.txt" generado correctamente.

...

```

...

Orden: **usos**

Fichero de usos seleccionado actualmente: "datos/usos-17.csv".

Número de usos como traslado: 1001208

Número de usos circulares: 15726

Número total de usos: 1016934

Orden: **mayores 10**

Número usuarios distintos: 20817

Usuario	Traslados	Circular	Total
=====	=====	=====	=====
15381	736	16	752
57637	740	8	748
64463	709	10	719
76506	677	6	683
30605	653	16	669
66658	627	31	658
29275	632	6	638
44550	624	2	626
91141	593	10	603
69481	585	9	594

Orden: **destinos**

Escriba el nombre del fichero del informe

(presione solo ENTRAR para escribirlo en la pantalla):

Viajes Origen --&gt; Destino

```

217  1-Avda. Pablo Ruiz Picasso - Torre del Agua --> 1-Avda. Pablo Ruiz Picasso - Torre del Agua
369  2-Avda. Ranillas - Avda. Pablo Ruiz Picasso --> 12-Pasarela del Voluntariado - Avda. Almozara
436  3-Pasarela del Voluntariado - Avda. Ranillas --> 86-Avda. Almozara - CDM Almozara
391  4-Avda. Ranillas - Puente de La Almozara --> 10-Pº Echegaray y Caballero - Puente de Santiago
652  5-Pº de la Ribera - Puente de Santiago --> 75-Avda. Salvador Allende - C/ Rubio de Francia
745  6-Pº de la Ribera - Puente del Pilar --> 34-Plaza Magdalena
285  7-Pº Echegaray y Caballero - Pasarela del Huerva --> 10-Pº Echegaray y Caballero - Puente ...
606  8-Pº Echegaray y Caballero - Puente del Pilar --> 101-C/ Doctor Iranzo - C/ Escultor ...
740  9-Pº Echegaray y Caballero - Puente de Piedra --> 11-Pº Echegaray y Caballero - Puente de ...
1196 10-Pº Echegaray y Caballero - Puente de Santiago --> 67-Avda. G. Gómez de Avellaneda - C/ ...
881  11-Pº Echegaray y Caballero - Puente de La Almozara --> 9-Pº Echegaray y Caballero - Puente ...
1492 12-Pasarela del Voluntariado - Avda. Almozara --> 67-Avda. G. Gómez de Avellaneda - C/ ...
270  13-C/ Francia - Pabellón Puente --> 2-Avda. Ranillas - Avda. Pablo Ruiz Picasso
198  14-Estación Intermodal Delicias (Salidas) --> 2-Avda. Ranillas - Avda. Pablo Ruiz Picasso
412  15-Estación de Cercanías El Portillo --> 46-Avda. Goya - C/ Baltasar Gracián
996  16-Plaza España --> 34-Plaza Magdalena
421  17-Pº Constitución - Plaza Aragón --> 40-Avda. Cesáreo Alierta - C/ Félix Burriel
544  18-C/ Asalto - Edificio Trovador --> 39-Cno. de las Torres - Avda. Cesáreo Alierta
555  19-C/ Asalto - C/ Miguel Servet --> 37-C/ Florentino Ballesteros - C/ Matadero
372  20-Jose Camón Aznar --> 44-Pº Sagasta - Cno. de las Torres
611  21-Avda. César Augusto - Avda. Conde Aranda --> 31-Avda. Pablo Gargallo - C/ Ignacio Menaya
201  22-Estación Intermodal Delicias (Llegadas) --> 13-C/ Francia - Pabellón Puente
512  23-Pº de La Ribera - Pasarela Azud --> 9-Pº Echegaray y Caballero - Puente de Piedra
368  24-Plaza San Pedro Nolasco --> 37-C/ Florentino Ballesteros - C/ Matadero
300  25-Plaza de los Sitios --> 18-C/ Asalto - Edificio Trovador

```

...

```
...
Orden: fichero

Elección de ficheros de usos y usuarios. Opciones disponibles:
16: octubre 2016 a marzo 2017
17: marzo 2017 a agosto 2017
t1: datos para pruebas (10 líneas)
t2: datos para pruebas (2000 líneas)
Introduzca una opción: 22
No se ha podido abrir el fichero "datos/usos-22.csv".
```

```
Elección de ficheros de usos y usuarios. Opciones disponibles:
16: octubre 2016 a marzo 2017
17: marzo 2017 a agosto 2017
t1: datos para pruebas (10 líneas)
t2: datos para pruebas (2000 líneas)
Introduzca una opción: a
No se ha podido abrir el fichero "datos/usos-a.csv".
```

```
Elección de ficheros de usos y usuarios. Opciones disponibles:
16: octubre 2016 a marzo 2017
17: marzo 2017 a agosto 2017
t1: datos para pruebas (10 líneas)
t2: datos para pruebas (2000 líneas)
Introduzca una opción: t1
El fichero "datos/usos-t1.csv" existe y ha sido seleccionado.
```

```
Orden: usos
Fichero de usos seleccionado actualmente: "datos/usos-t1.csv".
Número de usos como traslado:      8
Número de usos circulares:         1
Número total de usos:              9
```

```
Orden: mayores 20
```

```
Número usuarios distintos: 9
```

Usuario	Traslados	Circular	Total
88412	1	0	1
79884	1	0	1
74089	0	1	1
88192	1	0	1
53535	1	0	1
68977	1	0	1
89736	1	0	1
82747	1	0	1
82664	1	0	1

```
Orden: informe estaciones-t1.txt
Informe "estaciones-t1.txt" generado correctamente.
```

```
Orden: destinos
Escriba el nombre del fichero del informe
(presione solo ENTRAR para escribirlo en la pantalla):
Viajes  Origen --> Destino
```

```
-----
0  1-Avda. Pablo Ruiz Picasso - Torre del Agua --> 1-Avda. Pablo Ruiz Picasso - Torre del Agua
0  2-Avda. Ranillas - Avda. Pablo Ruiz Picasso --> 1-Avda. Pablo Ruiz Picasso - Torre del Agua
0  3-Pasarela del Voluntariado - Avda. Ranillas --> 1-Avda. Pablo Ruiz Picasso - Torre del Agua
0  4-Avda. Ranillas - Puente de La Almozara --> 1-Avda. Pablo Ruiz Picasso - Torre del Agua
0  5-Pº de la Ribera - Puente de Santiago --> 1-Avda. Pablo Ruiz Picasso - Torre del Agua
1  6-Pº de la Ribera - Puente del Pilar --> 55-Avda. Marqués de la Cadena - C/ Miguel Asso
...
```

...

Orden: **fichero**

Elección de ficheros de usos y usuarios. Opciones disponibles:

16: octubre 2016 a marzo 2017

17: marzo 2017 a agosto 2017

t1: datos para pruebas (10 líneas)

t2: datos para pruebas (2000 líneas)

Introduzca una opción: **t2**

El fichero "datos/usuarios-t2.csv" existe y ha sido seleccionado.

Orden: **usos**

Fichero de usos seleccionado actualmente: "datos/usuarios-t2.csv".

Número de usos como traslado: 1989

Número de usos circulares: 10

Número total de usos: 1999

Orden: **mayores 5**

Número usuarios distintos: 1857

Usuario	Traslados	Circular	Total
89629	4	0	4
47794	4	0	4
15381	4	0	4
2301	3	0	3
53082	3	0	3

Orden: **informe estaciones-t2.txt**

Informe "estaciones-t2.txt" generado correctamente.

Orden: **destinos**

Escriba el nombre del fichero del informe

(presione solo ENTRAR para escribirlo en la pantalla): datos/destinos-t2.txt

Informe "datos/destinos-t2.txt" creado correctamente.

Orden: **acabar**

Orden "ACABAR" desconocida

Orden: **fin**