

### **rutat.txt**

El formato es:

$i1\#j1\#k1\#hh\#mm\#r1\#h1\#hh\#mm\#;$  ..... donde:

$i1 \in \{0,1,2,3\}$

$j1, k1 \in \{0,1,2,\dots,19\} \wedge j1 \neq k1$

$hh \in \{01,02,\dots,24\}$

$mm \in \{01,02,\dots,59\}$

$r1 \in \mathbb{R}^+ - \{0,00\}$

$h1$  es una cadena de caracteres  $d$ ,  $\text{longitud}(h1) = 7$ ,  $d \in \{0, 1\}$

Los datos contenidos con este formato representan:

Identificador línea#Identificador ciudad origen#Identificador ciudad destino#tiempo aproximado de viaje#precio simple del pasaje#cadena de caracteres de longitud 7#hora de salida;

Nota: cada caracter de la cadena de caracteres  $h1$  representa un día de la semana, de lunes a domingo. Si la línea presta servicio en cierta ruta se representa con 1 en el correspondiente día de la semana, en caso contrario se representa con 0.

Ejemplificación: el registro 3#3#17#12:00#410,00#1111111#19:30; representa una ruta en la línea 3 desde la ciudad origen 3 (caracas) a la ciudad destino 17 (upata) que presta servicio todos los días a las 19:30, tiempo aproximado de viaje es 12 horas y precio simple del pasaje= 410,00 Bs.