
Trenitalia viajando por Italia...

Trenitalia es una empresa estatal italiana y la principal operadora de trenes en dicho país. La ventaja cambiaria ha hecho que muchas empresas extranjeras se interesen en recursos y consultoras de la Argentina y este fue el caso para que el gobierno italiano y por intermedio de "Ferrovie dello Stato" nos solicita la realización de un programa que procese los viajes que se producen a lo largo de toda Italia y países limítrofes.

Dicha información será suministrada desde un archivo de texto, llamado viajes.txt. Este archivo tendrá el siguiente formato.

Cod.Tren, Operador, Tipo de Servicio, Origen, Destino, Horario de partida, Horario de Llegada, Estado (estimado, demorado, Nro.Andén), Ciudades visitadas

viajes.txt

T7565, TrenItalia, Frecciarossa, Roma Termini, Milán Central, 1440, 1820, estimado, Roma, Arezzo, Florencia, Bologna, Modena, Parma, Milán

T9965, TrenItalia, Eurocity, Venecia S. Lucia, Milán, 1518, 1755, 5, Venecia, Padua, Verona, Brescia, Milán

T9965, TrenItalia, Eurocity, Venecia S. Lucia, Milán, 09:18, 11:55, 2, Venecia, Padua, Verona, Brescia, Milán

I7855, Italo, Treno Simple, Roma Termini, Nápoles Central, 08:00, 09:12, demorado, Roma, Nápoles

.....

Para lo cual el programa pedirá:

- a- Mostrar por pantalla todos los viajes procedentes de Roma.
- b- Determinar la cantidad de trenes demorados, y mostrar cuáles son por pantalla indicando código de tren y operador.
- c- Buscar todos los vuelos que estén llegando entre las 0700 y las 0745 y estén demorados.
- d- Mostrar por pantalla todos los trenes ordenados por el campo Origen.
- e- Crear 1 archivos de texto, que contengan la información de todos los trenes ordenada por horario y que estén demorados, este archivo se deberá llamar demorados.txt.

f- Crear 1 archivo de texto, que contenga la información de todos los trenes que se encuentren en plataforma, indicando Cod. Tren, Origen, Destino, nro de plataforma.

g-

Aclaración: Recuerde que es un programa, con lo cual deberá tener funciones y programa principal.

2)

Se pide hacer un programa en lenguaje C, que permita:

- a- Crear una función que solicite el ingreso del legajo y el sueldo de los N empleados de la empresa "Somos Más S.A", imprimiendo por pantalla cuál es el sueldo mínimo, todos los legajos que cobren más de 80500 pesos. Dicha función deberá devolver un entero con la cantidad de personas cobran por encima de 80500 pesos.
- b- Crear un procedimiento que reciba el dato de la función del punto a por parámetro y escriba por pantalla:

>>> En Somos Más S.A. los empleados que cobran más de 80500 pesos son: