

1º Parcial de Programación II.

Una empresa que se dedica a la recolección de residuos domiciliarios desea realizar una estadística del trabajo realizado. Tiene en su sistema los siguientes archivos:

residuos.dat

- Código de zona (1 a 20)
- Código de camión (char [5])
- Fecha (día, mes y año)
- Cantidad de kilos recogidos (float)
- Código de centro de recepción (1 a 10)

En el archivo se almacenan los registros desde el año 2000. Puede haber más de un registro para un mismo camión, fecha, etc.

camiones.dat

- Código de camión (char [5])
- Carga máxima en kg (float)
- Código de chofer (char [5])
- Marca (char [15])
- Modelo (char [20])

centros.dat

- Código de centro de recepción (1 a 10)
- Nombre (char [20])
- Localidad (char [20])

Se pide desarrollar un programa C que resuelva los siguientes puntos:

a) La zona en la que se recolectó mayor cantidad de kilos en el año 2011.

b) Para cada camión, la cantidad de viajes que realizó por cada zona, cada mes del año 2011.

c) Generar un archivo con el código de centro, el nombre, la localidad y la cantidad de viajes que los camiones hicieron a cada centro en el año 2011 (cada registro debe tener los datos del centro y la cantidad de viajes que hicieron los camiones a ese centro).