

Una estación de Servicio tiene registrada la información asociada a las ventas diarias en 2 archivos de texto:

'Combustible.txt' (con N pares de datos) Viene N en la primer línea y en cada una de las N líneas restantes:

- Tipo de combustible que vende(cadena de 10)
- Precio del litro

'Ventas.txt' con los datos asociados a las ventas de un día de la siguiente manera:

- Código de surtidor(cadena de 4)
- Cantidad: litros vendidos de cada uno de los N tipos de combustible descriptos en el archivo Combustible.txt (y que están en el mismo orden que en ese archivo)

Combustible.txt

A205	20	23	10	38
B108	30	47	30	15
M015	27	35	40	52
F562	11	20	8	25
H142	12	25	12	20

Ventas.txt

4	
Infinia	105
NaftaSuper	90
GasOil	85
Premiun	100

Leer la información en estructuras adecuadas para luego calcular e informar:

- Para un código de surtidor **C**, el tipo de combustible que más litros vendió. Puede no existir.
- Porcentaje de importe de venta de cada tipo de combustible respecto de la venta total de combustible.
- Para aquellos surtidores que vendieron más de **X** litros de un tipo de combustible, generar una estructura con: código de surtidor y tipo de combustible. Luego listarlos.

Nota: Los valores de C y X son datos ingresados por el usuario

	Infinia	NaftaSuper	GasOil	Premiun
	105	90	85	100
Codigo				
A205	20	23	10	38
B108	30	47	30	15
M015	27	35	40	52
F562	11	20	8	25
H142	12	25	12	20



Respuestas:

- Para C=M015, Premium
- Infinia=22.11%; NaftaSuper=28.42%; GasOil= 17.89%; Premium= 31.58%
- X=40 → B108, NaftaSuper ; M015, Premium

Condición para aprobar: los siguientes subprogramas (funciones y procedimientos, según corresponda), necesarios para resolver el problema planteado, deben ser resueltos correctamente en forma **recursiva**: (como mínimo 2 de los 3)

- Obtener la posición del máximo de una fila (para el **inciso a**)
- Total de ventas de tipo de combustible (para el **inciso b**)
- Total de ventas del día (para el **inciso b**)

Importante:

- Los archivos deben recorrerse una sola vez.
- La solución se debe implementar usando indefectiblemente **registros, vectores y matrices**
- Cada proceso debe ser implementado en un subprograma (según corresponda función o procedimiento)
- Se considerarán la **eficiencia, claridad y modularización** adecuada del código.
- Los datos del ejemplo son ilustrativos para realizar una ejecución con los mismos, NO deben figurar como constantes en el código desarrollado.
- Para entregar, nombrar el archivo **.PAS** o **.LPR** con su apellido (NO subir archivo .LPI)