

Apellido:

Nota:

Desarrollar un programa en lenguaje C, CLARO y EFICIENTE, que utilizando archivos, metodología de Corte de Control, Apareo, Tablas o lo que considere necesario resuelva el siguiente problema:

Un depósito de una casa de electrodomésticos registra el detalle de determinada recepción de mercadería de un proveedor en un archivo *InformeRecepción*. Además cuenta con un archivo *RemitoProveedor* recibido del mismo con el detalle de la entrega. Existe además un archivo *Rubros* con los rubros existentes.

Archivo InformeRecepción

- Artículo (*alfanumérico de 4, 1er.campo de secuencia, clave primaria*)
- Cantidad de artículos
- CodRubro (*entero*)
- Peso unitario (en kgs)

Archivo RemitoProveedor

- Artículo (*alfanumérico de 4, 1er.campo de secuencia, clave primaria*)
- Cantidad de artículos

Archivo Rubros

- CodRubro (*entero, desordenado*)
- Descripción
- Frágil (S|N)

Se pide:

- Generar el siguiente listado que concilia el Informe de Recepción con el Remito del proveedor:

```
# Diferencias:
  Artículo XXXX por 9999 existe solo en Inf.Recep|Remito Prov. (*)
  Artículo XXXX con diferencia en cantidad. 9999 en Inf.Recep, 9999 Remito Prov. (**)
  .....

# Cantidad de artículos coincidentes: 9999

# Resumen por Rubro Articulos registrados en Informe de Recepción
  Rubro          Cantidad
  999-XXXXXXXXXX      999
  999-XXXXXXXXXX      999
  .....
                TOTAL      999
Porcentaje de artículos frágiles: 99.99%

(*)Va uno de los 2 (IR o RP)
(**) Puede haber 0 o más líneas de este tipo. Idem con líneas (*)
```

Ejemplo de Lote de Datos

Informe de Recepción				Consumos		Rubros		
Artículo	Cant. Artículos	Cod. Rubro	Peso unitario	Artículo	Cant. Artículos	Cod. Rubro	Descripción	Frágil
A100	5	15	25	A100	5	20	Electrónica	N
A103	3	10	19	B200	10	10	Baño	S
B200	10	10	33	B400	25	15	Cocina	S
B202	30	15	45	B800	120	30	Parque	N
B400	20	10	95	C505	10			
R600	25	20	64	R600	25			
R800	40	15	87	R800	40			
T100	30	20	22	T100	30			
T200	40	15	15	T200	40			
				T400	20			

Resultado

Diferencias

Artículo A103 por 3 existe solo en Inf.Recep.

Artículo B202 por 30 existe solo en Inf.Recep.

Artículo B400 con diferencia en cantidad. 20 en Inf.Recep, 25 en Remito Prov.

Artículo B800 por 120 existe solo en Remito Prov.

Artículo C505 por 10 existe solo en Remito Prov.

Artículo T400 por 20 existe solo en Remito Prov.

Cantidad de artículos coincidentes: 6

Resumen por Rubro Articulos registrados en Informe de Recepción

Rubro	Cantidad
20-Electrónica	55
10-Baño	33
15-Cocina	115
TOTAL	203

Porcentaje de artículos frágiles: 72,91 %