

A través de la Cámara Argentina de Libreros, se hizo un convenio muy beneficioso con el gobierno nacional para poder exportar libros a otros países de habla hispana.

Llegan a la Cámara pedidos de librerías de otros países y es la propia Cámara que debe procesar los pedidos, para ello, cuenta con librerías que tiene cada una, una zona geográfica en común, y además posee cada una de ellas una calificación que surge de la buena conducta como libreros que haya tenido en el desempeño de su tarea.

Cada pedido, tiene una zona geográfica y así se buscará la mejor librería calificada en dicha zona, en caso que no alcanzase el stock, se buscará en la siguiente librería calificada que pertenezca a la misma zona. Y así sucesivamente, si no alcanzase el stock, se seguirá buscando, pudiendo pasar que no pudiera satisfacerse en su totalidad algún pedido, en cuyo caso, se expondrá lo que haya alcanzado entre todas las librerías intervinientes.

Por lo tanto: Si de un libro no alcanzase el stock en una librería, ***se buscará en otra librería de la misma región y que le siga en Calificación***, pudiendo pasar que complete totalmente ahora el pedido, o que lo complete parcialmente, en dicho caso, se buscará en otras librerías (debe ser indefectiblemente una librería cercana que pertenezca a la misma zona), y así sucesivamente hasta poder satisfacer lo indicado en la venta; o que no alcanzase el stock, en cuyo caso se enviará lo que pudo encontrarse entre todas las librerías aunadas.

Ahora bien, por la incertidumbre cambiaria que nos aqueja en el día de hoy a todos los Argentinos, y ante una posible negativa de las librerías de no vender por el alza del dólar, es que ***se decidió despachar solo el pedido que más libros contenga entre todos los pedidos de una zona que ingresará el operador por pantalla.***

Descripción de los archivos:

LIBROS: Contiene los datos de cada libro en cada librería.

Organización: Indexada

Claves: **A definir por el alumno**

Factibilidad: n librerías, n libros por cada librería

Campo	Tipo	Caracteres	Observaciones
Librería	C	6	Código de Librería
Libro	C	6	Código de Libro
Nombre	C	20	Nombre del Libro
Stock	N	3	Stock del Libro

PEDIDOS: En este archivo se encuentran todos los pedidos hechos por cada librería extranjera (cliente)

Organización: Indexada

Factibilidad: n pedidos por cada cliente y fecha

Claves: **A definir por el alumno**

Diseño de Registro:

Campo	Tipo	Car	Observaciones
Fecha	C	8	Fecha de pedido (aaaammdd)

JORNADAS DE FORMACIÓN COBOL
3era Práctica de Indexados - 04/07/2022

Página Nro.: 2

Cliente	N	6	Número de Cliente
Zona	N	2	Nro. De Zona
Pedido	N	8	Número de Pedido

LIBROS-X-PEDIDO: Archivo en donde se encuentran los libros y sus respectivas cantidades que existen por cada pedido.

Organización: Indexada

Factibilidad: n libros por pedido. (Puede un mismo libro figurar en más de un pedido para cada zona y para cada cliente)

Diseño del Registro: A definir por el alumno

Claves: A definir por el alumno

LIBRERÍAS: Contiene los datos de cada librería, como así también la zona y la calificación de cada una de ellas.

Organización: Indexada

Claves: A definir por el alumno

Factibilidad: n librerías por cada zona.

Diseño de Registro:

Campo	Tipo	Car	Observaciones
Librería	C	6	Código de Librería
Razón Social	C	20	Nombre de la Librería
Zona	N	2	Zona en la que se encuentra la librería
Calificación	N	3	Número de Calificación de la librería (Cada zona posee su propio número de calificación)(la menor es la mejor)

Se desea: Indicar por pantalla: De la Zona ingresada por el operador, como fue compuesto el pedido que más libros contiene, detallando, libro por libro, de qué cantidad tuvieron que completarse de cada una de las librerías de la misma zona.

Ejemplo del listado:

```

Listado de Libros de la zona XX
Pedido Máximo nro: 12.345.678 - Cantidad de Libros: 212
Libro: CRPARG La Corrupción en la Argentina
de librería          Cantidad
Yenny                28
Cúspide              80
Total:               108

Libro: HPTLPF Harry Potter y la piedra filosofal
de librería          Cantidad
El Ateneo            14
Kier                 90
Total:               104

```

Se Pide: Codificación Cobol.