

## Parcial de Archivos Secuenciales - 07/06/2022

En una fábrica metalúrgica nos piden generar un listado de componentes a reponer en un período determinado.

Contamos con los siguientes archivos:

**VENTAS**

En este archivo de organización secuencial, se encuentran todas las ventas de un período determinado.

Orden: Ven\_Factura asc. + Ven\_Art asc.

Factibilidad: n facturas, n artículos por factura

Nombre Campo	Tipo	Long.	Descripción
Ven_Reg			El nombre del registro
Ven_Factura	Numérico	8	Número de factura
Ven_Art	Carácter	3	Código de Artículo
Ven_Cant	Numérico	3	Cantidad llevada de este artículo en esta factura

**ARTÍCULOS**

En este archivo se encuentran **todos** los artículos que fabrica la empresa con sus respectivos componentes.

Tiene 2 tipos de registro: Una cabecera con los datos del artículo y los detalles con sus componentes. Organización secuencial.

Orden: Art\_Cab\_Cod asc. Y dentro de cada artículo por Art\_Det\_Comp asc.

Factibilidad 0-n por cada artículo y 1-n por cada componente dentro de un artículo

Nombre Campo	Tipo	Long.	Descripción
Art_Reg_Cab			El nombre del registro
Art_Cab_Tiporeg	Numérico	1	Tipo de registro (vale 1)
Art_Cab_Cod	Carácter	6	Código de Artículo
Art_Cab_Nombre	Carácter	20	Nombre del Artículo
Art_Reg_Det			El nombre del registro
Art_Det_Tiporeg	Numérico	1	Tipo de registro (vale 2)
Art_Det_Comp	Numérico	2	Número de Componente
Art_Det_Cant	Numérico	2	Cantidad de este componente en el artículo

**COMPONENTES** En este archivo se encuentran todos los componentes que forman los artículos. Organización: Secuencial. Orden: Comp\_Cod asc.

Factibilidad: 1 registro por Componente.

Nombre Campo	Tipo	Long.	Descripción
Comp_Registro			El nombre del registro
Comp_Cod	Numérico	2	Código del componente
Comp_Nombre	Carácter	20	Nombre del componente

Se desea generar un listado ORDENADO POR CÓDIGO DEL COMPONENTE ASCENDENTE, DE TODOS LOS COMPONENTES UTILIZADOS DE LOS ARTÍCULOS DEL ARCHIVO VENTAS.

Ej:

Código	Nombre	Cantidad
23	Grampas Cromadas	20
38	Bandejas de Acero	16
45	Soportes de Aluminio:	27

**SE PIDE: Codificación Cobol**

**Observaciones: El programa debe ser performante.**