

Clase 16 sincrónica: Arreglos multidimensionales

OBJETIVO

- Construir un programa con el nuevo concepto de ARREGLOS MULTIDIMENSIONALES.
- Al finalizar esta práctica el estudiante habrá logrado un nuevo objetivo: ESCRIBIR CÓDIGO COBOL CON arreglo multidimensional embebido en forma exitosa.
- Este nuevo objetivo representa poder trabajar con datos alineados según un orden específico:
 - o vector (1 dimensión)
 - o tabla (2 dimensiones)
 - o cubo (3 dimensiones).

Son los únicos tipos de almacenamiento multidimensional embebido en código COBOL que son reconocidos por el compilador COBOL.

En esta práctica, en particular, se trabajará con un VECTOR.

ESPECIFICACIONES

NOMBRE DEL PROGRAMA: PGMTABxx (XX = últimas letras del usuario TSO)

Se construirá un vector dentro de la Working Storage del programa según las indicaciones que se detallan:

- 1) Leer los 10 productos (FILE = PRODUCTO) que se comercializarán a partir del próximo mes y cargarlos en un vector definido en Working. Está validado previamente que el archivo de PRODUCTOS tendrá 10 registros.

ESTRUCTURA DEL ÍTEM DEL VECTOR:

CÓD-PRODUCTO	PIC 99
DENOMINACIÓN	PIC X(30)
PRECIO	PIC 9(3)V99

- 2) Layout del archivo PRODUCTO que tiene los 10 productos para cargarlos en VECTOR:

01 REG-PRODUCTO.

03 CÓD-PRODUCTO PIC 99.

03 DENOMINACIÓN PIC X(30).

el archivo con los 10 productos; y armar un vector en Working Storage Section.

- 3) Leer los precios; desde el archivo de PRECIOS, cuyo layout es:

01 REG-PRECIOS.

03 CÓD-PRODUCTO PIC 99.

03 PRECIO PIC 9(3)V99.

- 4) Por cada registro de precio leído; buscar el producto en el vector:

4.1. Si se encuentra el PRODUCTO, agregar el precio en el ítem que corresponda.

4.2. Si no se encuentra el PRODUCTO mostrar por:

DISPLAY 'PRODUCTO NO ENCONTRADO' y CÒD PRECIO.

4.3. Controlar el fin de archivo de precios. Si se llega al final del archivo de Precios y no se encuentra el producto; realizar mismo DISPLAY que punto 4.2. de este documento.

- 5) Al final del programa, luego de haber leído todos los precios y completado los ITEMS del VECTOR, recorrer dicho vector (ítem x ítem) y mostrar (DISPLAY) todos los precios para cada producto (CÓDIGO DE PRODUCTO; DENOMINACIÓN; PRECIO).

5.1. Ejemplo:

PRODUCTO UNO \$1.100,10

PRODUCTO DOS \$20.200,20

6) DATOS PARA LA PRUEBA

Archivo de productos: KC02788.ALU9999.CURSOS.PRODUCT1

Archivo de precios: KC02788.ALU9999.CURSOS.PRECIO
