

TECNICATURA EN PROGRAMACION

EJERCITACION VECTORES

IMPLEMENTAR EN EL DESARROLLO DE LOS EJERCICIOS LAS FUNCIONES PEDIDAS

EJERCICIO 1

Dada una lista de 5 valores enteros. Se pide determinar:

- a-) Cargar la lista en memoria en un vector llamado A. FUNCION CARGA
- b-) Copiar este vector en otro llamado B. FUNCION COPIA
- c-) Generar un vector C correspondiente a la suma de A y B. FUNCION ADICION
- d-) Copiar A en orden inverso en otro vector llamado D. FUNCION INVERSO
- e-) Listar los cuatro vectores simultáneamente informando en la primer columna el número de orden de los elementos. FUNCION LISTAR
- f-) Posiciones de elementos pares del vector A. FUNCION ELEMENTO_PAR
- g-) La suma de los elementos del vector A. FUNCION SUMA
- h-) Valor promedio del vector A. FUNCION PROMEDIO
- k-) Máximo Valor del vector A (único) FUNCION MAXIMO

EJERCICIO 2

En un negocio se conoce la lista de precios de los 1000 productos que comercializa. La lista consta de:

- Código del producto (nro. Entero de 4 cifras)
- Precio (real)

Se pide determinar:

1. Cargar los datos en vectores paralelos (código-precio). FUNCION CARGA
2. Mostrar los datos ingresados FUNCION INFORME
3. Indicar los productos más caros FUNCION CAROS
4. Consultar el precio, según el código del producto. Fin de la consulta código de producto cero. FUNCION BUSQUEDA

EJERCICIO 3 (acceso directo por búsqueda)

En un negocio trabajan 4 vendedores, identificados por Número de Legajo de 3 cifras.

Por cada venta se ingresa:

- Nro. de Factura
- Nro.(código) legajo del vendedor que realizo la factura
- Importe de la factura

Esta información termina con Nro. de Factura cero.

INGRESAR PREVIAMENTE LOS NUMEROS DE LEGAJOS DE LOS VENDEDORES EN UN ARRAY.

Se pide informar:

- a-) Cantidad de facturas emitidas por vendedor
- b-) Recaudación por vendedor
- c-) Recaudación total del negocio

EJERCICIO 4 (acceso directo por variable)

Item. Anterior pero los Número de Legajo son números correlativos de 1 a 4