

TECNICATURA EN PROGRAMACION

MAS EJERCITACION INTEGRADORA

1. Se dispone de los siguientes datos de los empleados de una empresa:

- Apellido y nombre (máximo 80 caracteres)
- Sueldo
- Antigüedad.

Se sabe que la cantidad de empleados son 100.

Se pide un programa que:

- a- Declarar un tipo de dato que contenga la información del empleado
- b- Declarar un vector de estructuras del tipo de dato creado en el punto a.
- c- Cargar en un vector de estructuras, los datos referentes a los empleados, Función INGRESO.
- d- Informar los Datos completos del o los empleados de mayor antigüedad.
- e- Informar los Empleados que superen o igualen el sueldo promedio, informando sus tres atributos.

2. Las localidades para asistir a un recital que se desarrolla durante cuatro días, puede ser adquiridas por Internet o personalmente en distintos puntos de venta. Existen cinco sectores, cuya identificación (10 caracteres) y sus respectivos costos

Se pide:

- a- Declarar un tipo de dato que contenga:
 - Sector(10 caracteres)
 - Costo de la entrada (real)
 - Capacidad de ubicaciones en el sector (entero)
 - Cantidad de entradas vendidas por día (vector de 4 elementos)
- b- Declarar un vector, cuya fila le corresponde a cada sector.
- c- Cargar toda la información. FUNCION
- d- Indicar la cantidad de entradas libres por sector en cada día FUNCION
- e- Recaudación por sector
- f- Sector de mínima recaudación.

3. Dado un texto de máximo 1000 caracteres.

Realizar una función que determine la cantidad de palabras existentes en el texto. Entre palabras puede existir más de un espacio. Lo mismo que al comenzar o terminar el texto.

4. Dada una matriz de enteros 4 x 4,

Se pide:

- a- Obtener el mínimo valor de la diagonal principal Función
- b- Determinar por fila y guardar en un vector la cantidad de elementos por fila menores al mínimo de la diagonal principal. Función