|  | Modelo de Segundo Parcial  Laboratorio de Computación I |
| --- | --- |

**Problema 1 - (30 puntos)**

Hacer un programa que permita cargar un vector de 10 números enteros. Luego, calcular e informar:

1. La cantidad de números primos del vector.
2. El máximo del vector y su posición en la lista.

**Problema 2 - (70 puntos)**

Una empresa posee la información de las ventas realizadas por sus vendedores. Por cada registro de venta se tiene la siguiente información:

* Código de Vendedor (10, 20, 30, 40 y 50)
* Código de Artículo (1 a 10)
* Precio unitario
* Cantidad de unidades vendidas

La información no se encuentra ordenada ni agrupada. Para indicar el fin de la carga de ventas se ingresa un código de vendedor igual a cero. Se pide confeccionar un menú con el siguiente formato:

| MENÚ PRINCIPAL  --------------  1) CARGAR VENTAS  2) PUNTO A  3) PUNTO B  4) PUNTO C  5) EXTRA D  6) EXTRA E  --------------  0) SALIR |
| --- |

Se pide calcular e informar:

A) El vendedor que haya vendido la mayor cantidad de artículos con código de artículo 1.

B) Los códigos de artículos que no hayan registrado ventas.

C) Por cada vendedor y artículo la cantidad de unidades vendidas.

Ejercicios Extra

D) La cantidad de vendedores que no hayan registrado ventas para el Artículo 1.

E) Por cada vendedor, la cantidad vendida entre todos los artículos.