Universidad De El Salvador Facultad Multidisciplinaria de Occidente Departamento de Ingenieria y Arquitectura Catedra: Estructura de Datos Primer Examen Corto – Clave E Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Carnet:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Indicaciones: Resolver los siguientes problemas de manera clara y ordenada. En caso de intento de fraude se anulara la evaluacion

En una tienda desean crear un programa para conocer como han sido las ventas de cada una de las últimas 4 semanas. Desarrolle un programa donde se ingresen en las ventas de cada día en una matriz 4x7 y luego determine e imprima (pueden existir dias o semanas que no se hagan ventas): **60%**

* + El total de ventas de cada semana
  + El promedio de ventas de cada semana
  + Cual semana fue la de mayor venta

Desarrolle un programa que rellene una matriz 5 \* 3. Luego, en otra matriz del mismo tamaño, guarde los valores almacenados en la primera matriz elevando al cubo los almacenados en columnas pares y elevando al cuadrado los almacenados en posiciones impares. **40%**