

1. Un programa en c++ de una empresa que necesita procesar las ventas realizadas mes a mes con el fin de obtener la siguiente informacion anual:
 - Mes en el que se obtuvo la mejor venta.
 - El monto de la venta máxima obtenida.
 - Total de las ventas.
 - Promedio de ventas.

2. La empresa de calzado Barco S.A. a decidió implementar nuevas políticas para optimización de recursos, por tanto, instauro el siguiente proceso para la clasificación del calzado. Si el costo del cuero más el costo de las suelas supera determinado Vr. El calzado será clasificado de la siguiente forma:
 - $0 < \text{Costo cuero} + \text{costo suela} \leq 50.000$ ECONOMICO
 - $50.000 < \text{Costo cuero} + \text{costo suela} \leq 100.000$ MEDIO
 - $100.000 < \text{Costo cuero} + \text{costo suela} \leq 150.000$ ALTO
 - $\text{Costo cuero} + \text{costo suela} > 150.000$ EXCLUSIVORealizar un programa que permita mostrar en que categoría se encuentra un calzado dado el costo de producción.

3. Realizar un programa que permita escoger entre las siguientes transacciones en un cajero automático.
 - Consignar
 - Retiro
 - Pago de servicios
 - Cambio de clave

4. En un menú, haga:
 - Leer un numero entero de 4 dígitos y determinar si la suma de sus dígitos es o no un numero primo
 - Leer una secuencia de 5 números y mostrar el promedio de sus factoriales

5. De un total de 5 estadios en Colombia se conoce el total de Espectadores que asistieron la fecha profesional del día 23 de Marzo, realizar un programa que calcule y muestre el total de espectadores y el Vr. recaudado si las entradas estaban definidas a \$25.000 entrada general, validar el ingreso de espectadores permitido en un rango de 0 a 45.000.

6. Realizar un programa que permita liquidar el salario neto de n empleados, conocido su salario básico, horas extras, (horas extras igual para todos \$10.000), mostrar el monto a pagar por cada trabajador y al final el Vr. Total de toda la nomina