1. Ingresar los datos en un vector de 35 elementos y calcular e imprimir su valor máximo

2. Ingresar el sueldo y nombre de 40 empleados, calcular e imprimir

1. sueldo máximo
2. nombre del empleado que menos cobra
3. promedio de sueldos
4. diferencia entre el sueldo máximo y el promedio

3. En una competencia automovilística corren 25 autos numerados del 1 al 25, se ingresan los tiempos realizados por cada uno de ellos, calcular e imprimir

1. cuál fue el auto que llego primero
2. cuál fue el último

4. El mismo ejercicio anterior pero los números de los autos son aleatorios y no correlativos.

5. Una empresa comercializa 10 productos, se cargan los precios y códigos de producto, Calcular e imprimir

1. precio máximo y código de artículo al que pertenece
2. precio mínimo y código de artículo al que pertenece
3. cantidad de artículos con precio superior al promedio
4. cantidad de artículos con precio inferior a 10 pesos

6. Una empresa procesa 50 facturas con los siguientes datos:

* nro de factura
* nro de vendedor
* importe

Si existen 4 vendedores, calcular:

1. caja del día
2. porcentual que representa lo vendido por cada vendedor del total
3. valor promedio de las facturas

7. Una empresa comercializa 20 libros contenidos en 5 géneros.cada vez que realiza una venta tiene los siguientes datos

* nro de libro
* nro de género
* cantidad vendida
* precio unitario

se desea saber:

1. facturación total
2. facturación por libro
3. facturación por genero
4. precio promedio de factura
5. cantidad de facturas de más de $100.

8. Un banco realiza operaciones de depósito y extracción. En cada operación se registra lo siguiente, tiene 10 sucursales

* nro de operación
* nro de sucursal
* tipo de transacción
* monto

Se desea saber

1. cuánto recaudó en concepto de depósitos cada sucursal
2. cuánto entregó cada sucursal en concepto de extracción
3. de qué sucursal se extrajo más que lo que se depositó

9. Una empresa textil maneja sus ventas por medio de corredores que cobran comisiones sobre el total de las mismas. Tiene 4 artículos y son 10 corredores con las siguientes comisiones:

* corredor 1,2,3 = 5 %
* corredor 4,5,6 = 8 %
* corredor 7,8,9 = 10 %
* corredor 10 = 12 %

Los precios de sus artículos son

* 1. art 1 = $10
  2. art 2 = $15
  3. art 3 = $20
  4. art 4 = $12

Cada vez que realiza una venta sabe

* + nro de corredor
  + nro de artículo
  + cantidad
  + descuento

Calcular e imprimira.

* + - 1. importe total vendido por cada corredor
      2. porcentual que representa sobre la venta de la empresa
      3. comisión a cobrar por cada corredo
      4. cantidad de ventas realizadas por cada corredor
      5. promedio del valor vendido por cada corredor
      6. nro de corredor que vendió más
      7. imprimir ordenado por monto total vendido por cada corredor, el monto, la cantidad de facturas hechas y la comisión recibida

10. Una empresa de informática tiene 100 empleados que pertenece a una determinada categoría distribuidos en 3 departamentos

nro de categoría descripción sueldo

1 analista senior 2500

2 analista junior 2000

3 programador 1500

4 operador 800

Los datos que se tienen son: el nombre de empleado, la categoría, y el departamento

Se desea saber:

1. sueldo total a pagar por departamento
2. sueldo total a pagar por categoría
3. categoría que más cobra en total
4. departamento que menos cobra en total
5. cantidad de empleados por categoría
6. sueldos totales a pagar por la empresa
7. categoría con menos empleados
8. imprimir ordenados por sueldos por categoría, los sueldos y la cantidad de empleados por categoría

11. Una empresa transportadora de caudales posee 8 camiones blindados para realizar sus viajes

Los valores transportados son 4 :

código del valor descripción costo

1 oro 300

2 billetes 250

3 piedras preciosas 200

4 documentos 150

Cada vez que realiza un viaje tiene la siguiente información que finaliza con cliente = 0

* código de cliente
* número de camión
* tipo de valor
* cantidad

Se desea saber:

1. cantidad de viajes realizados por camión
2. total transportado por camión del valor 1
3. recaudación de cada valor
4. recaudación de cada camión
5. nombre del valor más transportado en total
6. cliente que transportó menos en un viaje
7. porcentual que representa lo recaudado por cada camión sobre el total
8. imprimir ordenado
   1. por la cantidad de viajes realizados por camión en forma ascendente:
   2. cantidad de viajes realizados por camión
   3. recaudación por camión número de camión

12. Una empresa de combustible tiene 20 estaciones de servicios, donde se expanden 3 tipos de combustible

Tipo descripción precio

1 ecológica $ 1.50

2 super $ 1.30

3 común $ 1.10

Al realizar una venta se tiene los siguientes datos, que finalizan con número de boleta = 90

* número de boleta
* número de estación
* tipo de combustible
* cantidad

Se desea saber:

1. cantidad de litros vendidos en cada estación
2. recaudacion de cada estación
3. cantidad de boletas emitidas por estación
4. total de litros vendidos por cada tipo de combustible
5. la estación 1 fue la que más recaudó?
6. número de boleta con mayor importe
7. imprimir las tres primeras preguntas ordenadas por recaudación por estación en forma ascendente

13. Una empresa de micros realiza viajes a 4 destinos y tiene 3 tipos de tarifa iguales para todos los destinos (Salta, Jujuy, Tucuman, Formosa)

código de tarifa descripción valor

1 pullman $ 85

2 primera $ 70

3 turista $ 50

cada vez que se vende un boleto se tienen los siguientes datos que finalizan con nro de ticket=0

* número de ticket
* código de destino
* código de tarifa
* cantidad de boletos

si se compran más de 10 boletos se le hace 10 % de rebaja

Se desea saber:

1. cantidad de pasajes vendidos a cada destino
2. ticket de mayor valor
3. recaudación por destino
4. porcentaje que representa lo recaudado por destino sobre el total
5. cantidad de pasajes vendidos por clase
6. salta fue el destino más solicitado ?
7. si debe pagar el 21% de IVA, cuál es el monto a pagar
8. imprimir ordenado descendentemente por recaudación por destino:
   1. nombre del destino
   2. código del destino
   3. recaudación por destino
   4. cantidad de pasajes por destino

14. Una entidad de beneficiencia tiene autorizados 30 puestos de venta de alimentos en la vía pública, en ellas se vende:

código de mercadería descripción precio

pan pancho 1.00

ham hamburguesa 2.00

gas gaseosa 0.75

cada vez que se vende se emite un ticket con los siguientes datos

* número de ticket
* número de puesto
* tipo de mercadería
* cantidad

los datos finalizan con un numero de ticket = 0

Se desea saber:

1. ticket de mayor valor
2. recaudación de cada puesto
3. porcentual que representa lo recaudado por cada mercadería sobre el total
4. mercadería más vendida
5. puesto menos rentable en dinero
6. si el 10% se destina a impuestos, cuánto debe pagar cada puesto
7. cantidad de tickets vendidos en cada puesto
8. imprimir ordenado por número de puesto:
9. número de puesto
10. recaudación por puesto
11. cantidad de mercadería vendida por puesto