

# PROGRAMACIÓN ESTRUCTURADA

TP 8

INTEGRACIÓN #2

**UNIDAD INTEGRADORA**  
**INTEGRACIÓN DE CONTENIDOS**

**Autor de contenidos:**  
Nicolás Battaglia



## OBJETIVOS

Realizar ejercicios combinados con todos los temas vistos durante la cursada

## ENUNCIADO

1. En una empresa los empleados cobran un sueldo según la categoría, son 50 empleados y 3 categorías

Categoría 1 = \$ 1500

Categoría 2 = \$ 2000

Categoría 3 = \$ 2500

Al sueldo se le suman \$ 100 por cada año trabajado.

Si se ingresa el nombre, categoría y antigüedad de cada empleado, calcular

- A. Cuántos empleados hay por categoría
  - B. Total de sueldos pagados por categoría
  - C. Sueldo promedio general
  - D. Sueldo máximo y a quién pertenece
  - E. Qué porcentual sobre el total de sueldos representa cada total de sueldos de las categorías
2. Una empresa conoce el nombre, sueldo y categoría de sus empleados, son 4 categorías, y la cantidad de empleados es variable N.  
Se desea saber
    - A. Cantidad de empleados por categoría
    - B. Cantidad de empleados que cobran mas de \$ 2000
    - C. Cantidad de empleados de la categoría 1 con sueldo mayor a \$ 1000
    - D. Sueldo máximo y a qué empleado pertenece
    - E. Sueldo mínimo y a que empleado pertenece
    - F. Categoría con más empleados
    - G. Porcentual en cantidad de empleados de cada categoría sobre el total de la empresa
  3. Una empresa desea procesar las ventas que efectúa conociendo los siguientes datos:  
número de factura





código de artículo

cantidad vendida

precio unitario

en cada factura sólo se vende un tipo de artículo, los artículos son 6 y los datos

finalizan con número de factura = 0

Se pide :

- A. cantidad de facturas emitidas
- B. monto de cada factura
- C. suma de las facturas (caja diaria)
- D. cantidad total de artículos vendidos
- E. cantidad vendida de cada artículo
- F. cantidad de facturas emitidas para cada artículo
- G. promedio de importe de las facturas
- H. porcentual que representa el monto total de cada artículo sobre el total

4. Una compañía aérea vende boletos en 3 aeropuertos mediante 6 empleados, cada vez que realiza una venta tiene los siguientes datos:

número de aeropuerto

número de empleado

valor del pasaje

cantidad de pasajes

los datos finalizan con número de empleado = 99, Se desea saber

- A. cantidad de pasajes vendidos por aeropuerto
- B. cantidad de pasajes vendidos por cada empleado
- C. monto total vendido por empleado
- D. boleto de mayor valor
- E. porcentual que representa lo vendido por cada aeropuerto en dinero sobre el total
- F. cantidad de ventas que excedieron los \$ 1000
- G. si cada boleto ya tiene incorporado el 10,5% de iva sobre el valor del boleto,





cuánto hay que pagarle al fisco

H. si sobre el total hay que pagar el 3% de ingresos brutos, cuál es ese monto

