

PROGRAMACION I

TECNICATURA EN PROGRAMACION

OTROS EJEMPLOS MODELOS DE PRIMER PARCIAL

Ejemplo 2

Una fábrica de alfajores que tiene agrupado a su personal en 3 secciones distintas, desea efectuar una estadística sobre la edad de sus operarios, para lo cual se registraron los siguientes datos de cada uno de su personal:

- Nro. de DNI
- Sección: (1 o 2 o 3) **FUNCION**
- Edad (en años entre 18 y 65) **FUNCION**
- Sueldo

La información termina con DNI cero o negativo

Se pide determinar e informar, con leyendas aclaratorias

- 1- Mejor sueldo (mayor), indicando la sección Nro. del DNI y la edad. (único)
- 2- Promedio general de las edades por sección .
- 3- Cuantos operarios trabajan en la sección 1 y tienen una edad entre 30 y 40 años.
- 4- Sueldo promedio de la fábrica

IMPLEMENTAR LAS SIGUIENTES FUNCIONES:

- 1- **INGRESO DE LA SECCION, controlando su validación**
- 2- **INGRESO DE LA EDAD, controlando su validación**
- 3- **CALCULO DEL PROMEDIO, usarlo para Item 2-) y 4-)**

Ejemplo 3

Un negocio de venta de alimento para mascotas, durante cada día, por cada venta que se realiza se emite un ticket, donde indica:

- Nro de Ticket: 4 cifras
- Código de producto
- Presentación de la bolsa 1 (un kg) – 3 (tres Kilos) – 15 (quince kilos)
- Tipo de Alimento: P (Perro) – G (gato)
- Cantidad de bolsas vendidas
- Importe de la venta

En cada ticket hay solo un tipo de producto y se sabe que la información termina con Nro. de Ticket igual a negativo..

Se pide determinar e informar, con leyendas aclaratorias

- 1- Cantidad de Kg. Vendidos por tipo de alimento. (separado – Perro y Gato)
- 2- Porcentaje de bolsas vendidas según presentación de la bolsa (Ej. Porcentaje bolsas de un kg = Cantidad de bolsas vendidas de 1 Kg. / Cantidad de bolsas vendidas totales *100)
Idem. Bolsas de 3 Kg. Y de 15 Kgs.
- 3- Nro de Ticket y Código de producto de máxima cantidad de bolsas vendida (único)
- 4- Recaudación total del negocio.

IMPLEMENTAR LAS SIGUIENTES FUNCIONES:

- 1- **INGRESO DE LA PRESENTACION, controlando su validación**
- 2- **INGRESO DEL TIPO DE ALIMENTO, controlando su validación**
- 3- **CALCULO DEL PORCENTAJE, Item 2-)**