

## TP05EJ04 – Enunciado

Una fábrica que posee varias plantas registró la producción realizada durante el último mes. Para cada operario que trabajó se tienen los siguientes datos:

- Número de planta (1 a 20)
- Legajo del operario (1 a 1000)
- Día (1 a 31)
- Edad
- Sexo ('F','M')
- Cantidad de productos fabricados en el día
- Zona de ubicación de la planta ('N','S','O')

El lote termina con un número de planta igual a 0.

En el lote anterior solo aparecen registros de las plantas que hayan producido y de los días que cada operario haya trabajado. No existen registros con cantidad de productos igual a cero.

Los registros están agrupados (no ordenados) por planta. Se desea saber:

- a) La cantidad de productos fabricados en total por los operarios hombres menores de 35 años considerando solamente la producción de la primera quincena (1 al 15 del mes).
- b) El número de la planta de zona Norte que más cantidad de productos haya producido en total.  
Ídem para la zona oeste y sur, es decir se emiten tres resultados.
- c) El operario (hombre o mujer) que más productos haya fabricado en un determinado día, a que planta pertenece el operario y la zona donde está ubicada esa planta.
- d) Porcentaje de producción de cada zona respecto al total producido en el mes en todas las plantas.

## TP05EJ04 – Tabla de datos de prueba

Nro Planta	Zona	Legajo	Día	Edad	Sexo	Cant Prod
1	N	1	1	25	F	8
1	N	2	5	25	F	9
1	N	3	7	28	M	5
2	S	4	9	39	M	7
2	S	5	11	40	M	9
3	S	6	19	44	F	10
3	S	7	14	28	M	7
4	O	8	23	48	F	9
4	O	9	30	34	M	6
0						

### Punto A

12

### Punto B

Zona	Nro Planta
Norte	1
Sur	3
Oeste	4

### Punto C

Legajo	Planta	Zona
6	3	S

### Punto D

Zona	% Prod.
Norte	31,4286
Sur	47,1429
Oeste	21,4286