

Tarea Caso Real : Ignacio Bala

1- DOS FAMILIAS PEREZ Y GIMENEZ DECIDEN IRSE DE VACACIONES Y LAS FAMILIAS ESTAN FORMADAS DE LA SIGUIENTE MANERA:

- FLIA PEREZ: 5 HIJOS DOS MUJERES UNA DE 15 AÑOS Y OTRA DE 21 AÑOS LOS VARONES SON TRES DE 15, 21 Y 23 AÑOS RESPECTIVAMENTE.
- FLIA GIMENEZ: 4 HIJOS TRES VARONES Y UNA MUJER LOS VARONES DE 15,16 Y 21 AÑOS Y LA MUJER DE 15 AÑOS.
- ALQUILARON DOS DEPARTAMENTOS: EN UNO DE ELLOS VAN TODAS LAS PERSONAS DE SEXO FEMENINO Y EN EL OTRO DPTO LOS DE SEXO MASCULINO

CALCULAR: REPRESENTAR GRAFICAMENTE O LOGICAMENTE LO SIGUIENTE:

- 1- EL TOTAL DE LAS EDADES DE LAS PERSONAS DE SEXO FEMNINO
- 2- EL TOTAL DE LAS EDADES DE LAS PERSONAS DE SEXO MASCULINO
- 3- CALCULAR LA CAPACIDAD DEL DPTO EN DONDE SE ALOJAN LAS PERSONAS FEMENINAS
- 4- CALCULAR LA CAPACIDAD DEL DPTO EN DONDE SE ALOJAN LAS PERSONAS DE SEXO MASCULINO
- 5- TOTAL DE SEXO FEMENINO Y TOTAL DE SEXO MASCULINO

Total de las edades de las personas de sexo femenino:

PF1: Mujer de 15 años de la familia Perez

PF2: Mujer de 21 años de la familia Perez

PF3: Mujer de 15 años de la familia Gimenez

Total de las edades de las personas de sexo femenino = $PF1 + PF2 + PF3 = 51$

Total de las edades de las personas de sexo masculino:

PM1: Varón de 15 años de la familia Perez

PM2: Varón de 21 años de la familia Perez

PM3: Varón de 23 años de la familia Perez

PM4: Varón de 15 años de la familia Gimenez

PM5: Varón de 16 años de la familia Gimenez

PM6: Varón de 21 años de la familia Gimenez

Total de las edades de las personas de sexo masculino = $PM1 + PM2 + PM3 + PM4 + PM5 + PM6 = 111$

Capacidad del departamento en donde se alojan las personas femeninas:

- $PFT = 3$ (Total de mujeres)

Capacidad del departamento en donde se alojan las personas masculinas:

- $PMT = 6$ (Total de hombres)

Caso planteado en Pseint:

```
1  Algoritmo sin_titulo
2  // Declaración de variables
3  Definir total_edad_femenino, total_edad_masculino, capacidad_dpto_femenino, capacidad_dpto_masculino, total_femenino, total_masculino Como Entero
4
5  // Inicialización de variables
6  total_edad_femenino = 0
7  total_edad_masculino = 0
8  capacidad_dpto_femenino = 0
9  capacidad_dpto_masculino = 0
10 total_femenino = 0
11 total_masculino = 0
12
13 // Cálculo de las edades de las personas de sexo femenino
14 total_edad_femenino = 15 + 21 + 15
15
16 // Cálculo de las edades de las personas de sexo masculino
17 total_edad_masculino = 15 + 21 + 23 + 15 + 16 + 21
18
19 // Cálculo de la capacidad del departamento donde se alojan las personas femeninas
20 capacidad_dpto_femenino = 3
21
22 // Cálculo de la capacidad del departamento donde se alojan las personas masculinas
23 capacidad_dpto_masculino = 6
24
25 // Cálculo del total de personas de sexo femenino
26 total_femenino = 3
27
28 // Cálculo del total de personas de sexo masculino
29 total_masculino = 3+3
30
31 // Mostrar los resultados
32 Escribir "El total de las edades de las personas de sexo femenino es: ", total_edad_femenino
33 Escribir "El total de las edades de las personas de sexo masculino es: ", total_edad_masculino
34 Escribir "La capacidad del departamento donde se alojan las personas femeninas es: ", capacidad_dpto_femenino
35 Escribir "La capacidad del departamento donde se alojan las personas masculinas es: ", capacidad_dpto_masculino
36 Escribir "El total de personas de sexo femenino es: ", total_femenino
37 Escribir "El total de personas de sexo masculino es: ", total_masculino
38 FinAlgoritmo
```

PSeInt - Ejecutando proceso SIN_TITULO

*** Ejecución Iniciada. ***

El total de las edades de las personas de sexo femenino es: 51

El total de las edades de las personas de sexo masculino es: 111

La capacidad del departamento donde se alojan las personas femeninas es: 3

La capacidad del departamento donde se alojan las personas masculinas es: 6

El total de personas de sexo femenino es: 3

El total de personas de sexo masculino es: 6

*** Ejecución Finalizada. ***