MAYORES DE EDAD Sea el nombre y la edad de varias personas. Se necesita un programa que lea estos datos y reporte al final el porcentaje de personas que son mayores de edad.Se tienen las siguientes personas: Luis (15), Ana (19), José (21), Carmen (17), Rosa (18), José (22), María (17), Luz (19), Rafael (23), Liz (15), Marcos (20) y Leo (16); la salida requerida presenta el siguiente

**Análisis**

**Entradas**

|  |
| --- |
| Nombre Edad  Luis 15  Ana 19  Jose 21  Carmen 17  Rosa 18  Jose 22  Maria 17  Luz 19  Rafael 23  Liz 15  Marcos 20  Leo 16 |

**Salidas**

* Cantidad de personas: 12
* Cantidad de personas mayor de edad: 7
* Porcentaje de personas mayor de edad: 58.33%

**Parte 2**

|  |  |
| --- | --- |
|  | persona |
| # | nombre |
| # | edad |
| + | constructor(nombre, edad) |
| + | set nombre(nombre) |
| + | get nombre() |
| + | set edad(edad) |
| + | get edad() |

|  |  |
| --- | --- |
|  | mayEdad |
| # | contPers |
| # | contMayor18 |
| + | Constructor () |
| + | procesarPersona(pers)[1] |
| + | totPers [2] |
| + | totPersMay18 [3] |
| + | porcjpersMay18 [4] |

**Parte 3**

**Lógica de procesos:**

[1] Contamos la cantidad de personas a procesar y de esas personas a procesar contamos tambien quienes tienen una edad igual o mayor a 18

[2]Multiplicamos por 100 a las personas con una edad mayor o igual a 18 y elresultado lo dividimos entre elm némero total de personas procesadas.