

En una EPS los pacientes están clasificados por categorías (1-Alta, 2-Media, 3-Baja). Por cada paciente se procesan los siguientes datos: Id, Edad, Sexo (1=Hombre, 2=Mujer), Estrato (1, 2, 3, 4), Enfermedad (Tipo-x, Tipo-y, Tipo-z), ValorConsulta (Asuma que siempre son 85000). El pago de la cuota moderadora es un porcentaje del ValorConsulta, teniendo en cuenta Categoría, Estrato, Enfermedad y la edad de la siguiente forma:

Categoría	Estrato	Enfermedad	Edad	% a Cobrar del ValorConsulta
1	1 a 2	X	1 a 20	18%
2	3 a 4	Y	Hasta 25	10%
3	2	Z	Desde 21	15%
	1	Y	De 21 a 40	12%

### Obtener los siguientes resultados

- Valor cuota a pagar por cada paciente
- Suma de cuotas recaudadas por cada categoría
- Cuál es el promedio de edad por cada estrato
- Cuál es el promedio que pagan las mujeres por cada categoría
- Cuanto subsidia la EPS a cada paciente y cuál es el total subsidiado
- Cuantos pacientes por cada enfermedad se atienden
- Cuál es el promedio de cuotas a pagar.
- **Cuando el paciente no cumple NINGUNA condición, se cobra el 100% del valor de la consulta.**

Usted **FUE** seleccionado para crear el programa que permita obtener dichos resultados, para esto se ha diseñado el siguiente formulario(puede que falte adicionar algunos resultados, insérteles de acuerdo a su iniciativa).

### OJO:

- 1.- Al presionar Procesar, se obtiene **Total por Paciente**(PILAS!!-> validar los datos necesario).
- 2.- **Total generales**, solo aparecerá cuando seleccione **Totales**, por lo tanto, el programa finaliza (desactivar todos los botones).