

# ENCUESTA DE DATOS PERSONALES A N PERSONAS

PROBLEMA: HACER UN PROGRAMA QUE GENERE UN RECEPTOR DE DATOS PARA N PERSONAS QUE SERA INDICADO AL INICIO PARA QUE GENERE LOS N FORMULARIOS, DONDE SE PODRA ESPECIFICAR SUS NOMBRES, EDADES Y SU SEXO, TENIENDO EN CUENTA QUE SE EMPLEARA 0 PARA INDICAR EL SEXO MASCULINO Y 1 PARA EL SEXO FEMENINO.

COMO RESULTANTE NOS DARA LAS SIGUIENTES ESTADISTICAS:

- LA EDAD PROMEDIO EN GENERAL
- LA EDAD PROMEDIO DE LOS HOMBRES
- LA EDAD PROMEDIO DE LAS MUJERES
- LA EDAD DEL HOMBRE DE MAYOR EDAD
- LA EDAD DE LA MUJER DE MENOR EDAD

TAL PROGRAMA SE ELABORARÁ CON AYUDA DE ACUMULADORES, CONTADORES, Y SE EMPLEARA EL USO DE LAS CONDICIONALES PARA, Y SI-SINO.

# ESQUEMA:

## ENCUESTA DE DATOS PERSONALES A N PERSONAS

INGRESE N° DE PERSONAS ENCUESTADAS

1° NOMBRE :

EDAD :

SEXO :

2° NOMBRE :

EDAD :

SEXO :

:

N° NOMBRE :

EDAD :

SEXO :

## RESULTADO DE LA ENCUESTA

LA EDAD PROMEDIO EN GENERAL :

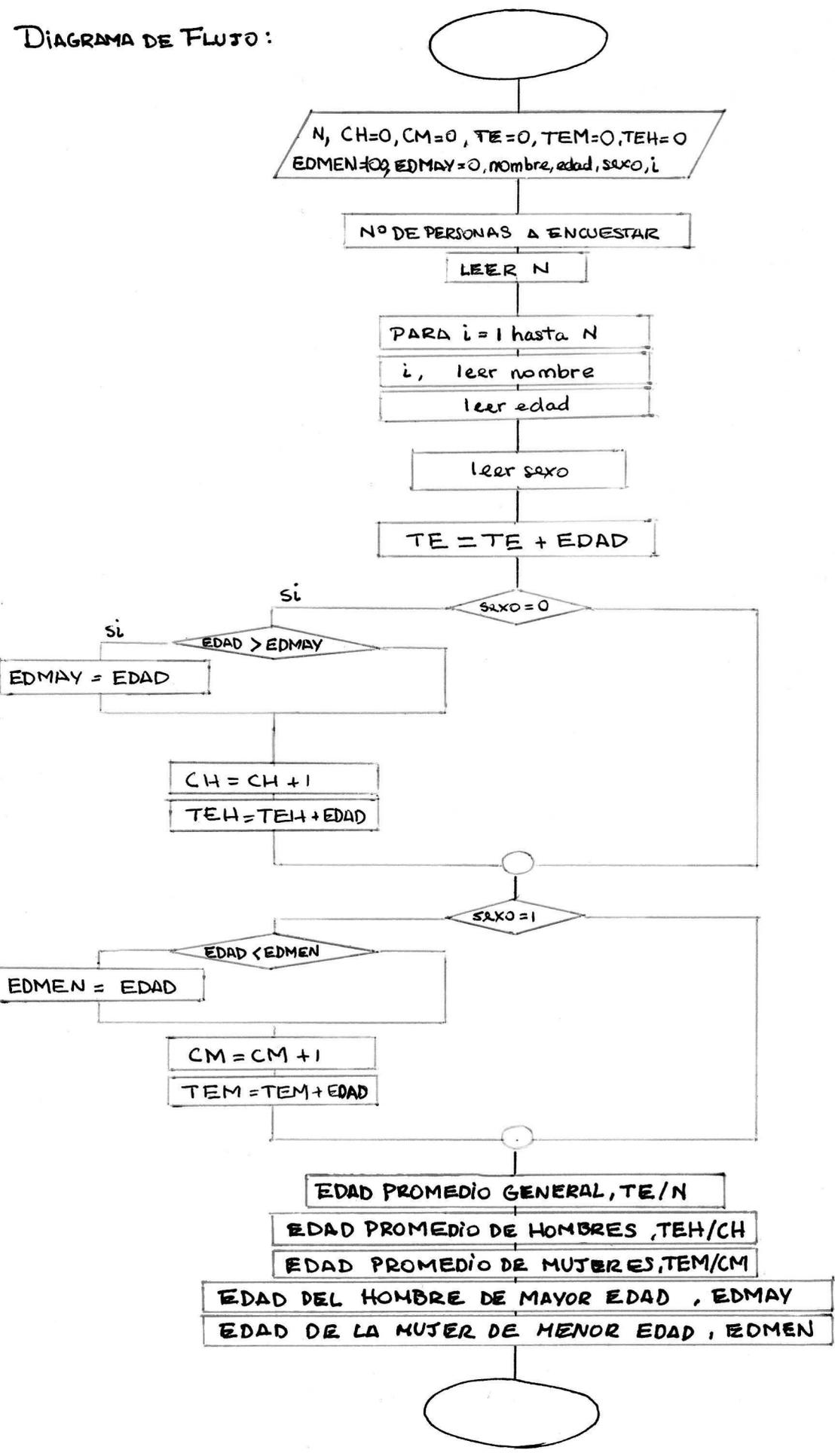
LA EDAD PROMEDIO DE LOS HOMBRES :

LA EDAD PROMEDIO DE LAS MUJERES :

LA EDAD DEL HOMBRE DE MAYOR EDAD :

LA EDAD DE LA MUJER DE MENOR EDAD :

# DIAGRAMA DE FLUJO:



# Pseudo código

INICIO

Variables: N, nombre, edad, sexo, i;

CH=0

CM=0

TEH=0

TEM=0

EDMEN=100

EDMAY=0

TE=0

imprimir "ENCUESTA DE DATOS PERSONALES"

imprimir "Nº DE PERSONAS ENCUESTADAS"

leer (N)

Para i=1 hasta N, incremento en 1

imprimir "i, nombre"

imprimir "edad"

imprimir "SEXO"

leer (nombre)

leer (edad)

leer (SEXO)

TE = TE + EDAD

si (SEXO == 0)

si (edad > EDMAY)

EDMAY = EDAD

finsi

CH = CH + 1

TEH = TEH + EDAD

finsi

si (SEXO == 1)

si (edad < EDMEN)

EDMEN = EDAD

finsi

CM = CM + 1

TEM = TEM + EDAD

finsi

fin para

imprimir "Promedio general de edades, (TE/N)"

imprimir "Promedio de edad de hombres, (TEH/CH)"

imprimir "Promedio de edad de mujeres, (TEM/CM)"

imprimir "Hombre de mayor edad, (EDMAY)"

imprimir "Mujer de menor edad, (EDMEN)"

FIN

# DATOS PERSONALES

```
#include<stdio.h>
```

```
#include<conio.h>
```

```
int main()
```

```
{
```

```
int i,CH=0,TEH=0,TEM=0,TE=0,N,nombre,edad,sexo,EDMMENOR=100,CM=0,EDHMAYOR=0;
```

```
printf("\n\n\t\t DATOS PERSONALES");
```

```
printf("\n\t\t\t =====");
```

```
printf("\n\t\t Ingrese N de encuestados: ");
```

```
scanf("%d",&N);
```

```
for(i=1;i<=N;i++)
```

```
{
```

```
printf("\n\t\t _____");
```

```
printf("\n\t\t %.d:",i);
```

```
printf("\n\t\t NOMBRE: ");
```

```
scanf("%d",&nombre);
```

```
printf("\n\t\t EDAD: ");
```

```
scanf("%d",&edad);
```

```
printf("\n\t\t SEXO(0)M y (1)F: ");
```

```
scanf("%d",&sexo);
```

```
printf("\n\t\t _____");
```

```
TE=TE+edad;
```

```
{
```

```
if (sexo==0)
```

```
{
```

```
if (edad>EDHMAYOR)
```

```
{  
EDHMAYOR=edad;
```

```
}
```

```
CH=CH+1;
```

```
TEH=TEH+edad;
```

```
}
```

```
}
```

```
{
```

```
if(sexo==1)
```

```
{
```

```
if(edad<EDMMENOR)
```

```
{
```

```
EDMMENOR=edad;
```

```
}
```

```
CM=CM+1;
```

```
TEM=TEM+edad;
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```

```
printf("\n edad promedio general: %.d", TE/N);
```

```
printf("\n promedio de edad de hombres: %.d", TEH/CH);
```

```
printf("\n promedio de edad de mujeres: %.d", TEM/CM);
```

```
printf("\n edad mayor de hombres: %.d", EDHMAYOR);
```

```
printf("\n edad menor de mujere: %.d", EDMMENOR);
```

```
getch();
```

```
}
```

## DATOS PERSONALES

Ingrese N de encuestados: 5

---

1:  
NOMBRE: 33245345

EDAD: 23

SEXO(0)M y (1)F: 1

---

2:  
NOMBRE: 22652534

EDAD: 46

SEXO(0)M y (1)F: 0

---

3:  
NOMBRE: 23564676

EDAD: 34

SEXO(0)M y (1)F: 0

---

4:  
NOMBRE: 73885663

EDAD: 67

SEXO(0)M y (1)F: 1

---

5:  
NOMBRE: 47472247

EDAD: 78

SEXO(0)M y (1)F: 0

---

edad promedio general: 49  
promedio de edad de hombres: 52  
promedio de edad de mujeres: 45  
edad mayor de hombres: 78  
edad menor de mujere: 23\_