

ELECCIONES 2013

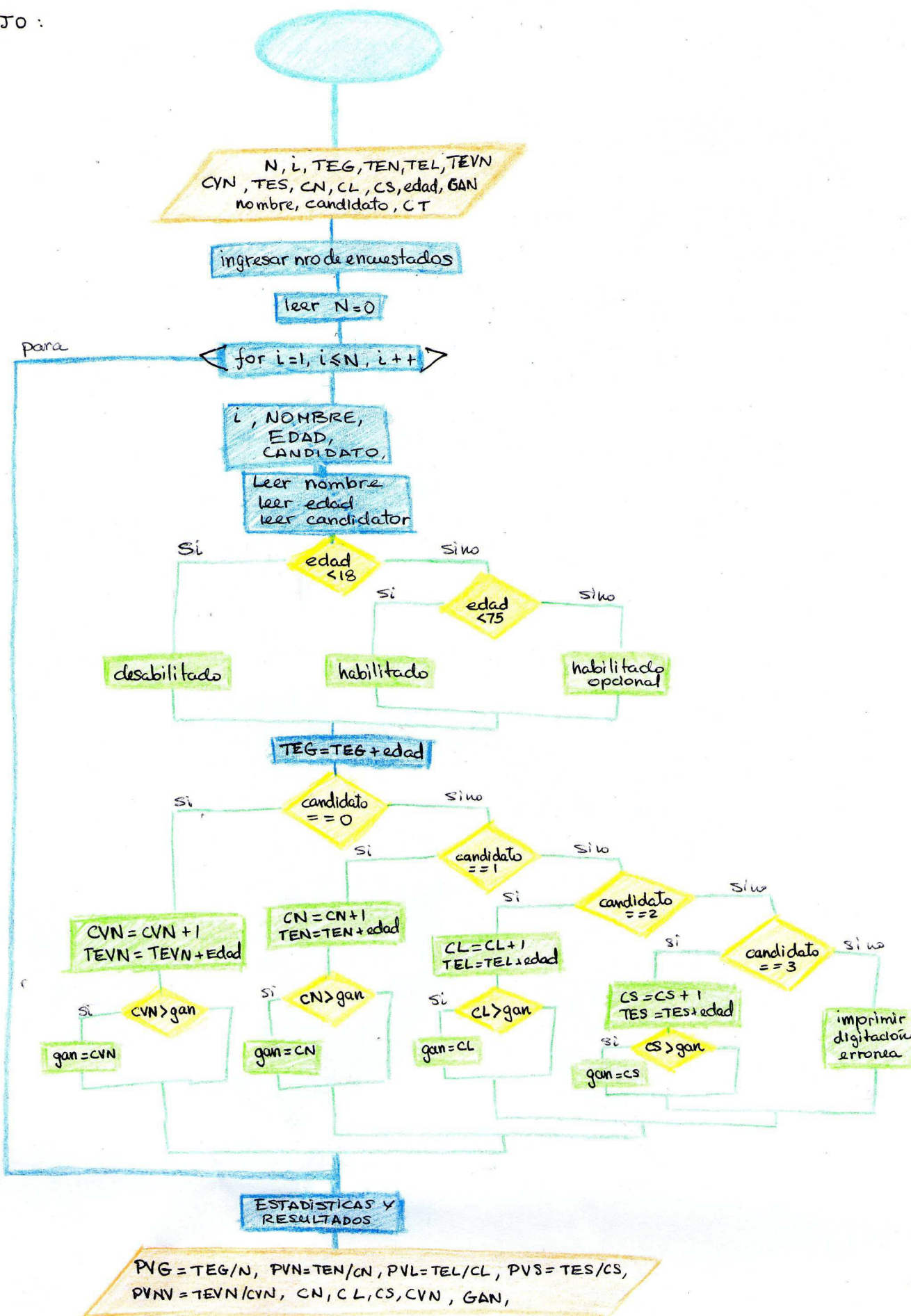
PROBLEMA: Hacer un programa que calcule cierta estadística y resultado, luego de haber generado un receptor de datos de la siguiente manera:

- Al inicio se establecerá la cantidad de personas que quiere encuestar. El receptor de datos deberá contener un formulario donde se especificará:
 - Nombre, Edad y Candidato. (Este formulario se repetirá las veces que se indicó al inicio).
 - Se establecerá un rango de edad para definir que personas podrán emitir su voto
 - Se sugiere tener encuesta pautas para indicar al votante el proceso que realizará.
- Seguido se elaborará una estadística que nos dará a conocer los siguientes datos:
 - Promedio de edad de votantes en general
 - Promedio de edad de votantes por Nadin
 - Promedio de edad de votantes por Lourdes
 - Promedio de edad de votantes por Susana
 - Promedio de edad de votantes nulos o viciados
- Finalmente, se dará a conocer los resultados:
 - Ganador de las elecciones 2013
 - Cantidad de votos para Nadin
 - Cantidad de votos para Lourdes
 - Cantidad de votos para Susana
 - Cuantos votos nulos o viciados hubo

ESQUEMA:

ELECCIONES 2013											
INGRESE Nº DE PERSONAS ENCUESTADAS											
INDICACIONES: • EN LA CASILLA DE NOMBRE INGRESAR DNI • EN LA CASILLA DE CANDIDATO INGRESAR: 0 = VOTO POR NULO O VICIADO 1 = VOTO POR NADIN 2 = VOTO POR LOURDES 3 = VOTO POR SUSANA • EVITAR DIGITAR OTROS NÚMEROS											
FORMULARIOS: 1. NOMBRE : EDAD : CANDIDATO: 2. NOMBRE : EDAD : CANDIDATO: ⋮ N. NOMBRE : EDAD : CANDIDATO :											
ESTADÍSTICA: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>PROMEDIO DE EDAD DE VOTANTES EN GENERAL :</td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td>PROMEDIO DE EDAD DE VOTANTES POR NADIN :</td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td>PROMEDIO DE EDAD DE VOTANTES POR LOURDES :</td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td>PROMEDIO DE EDAD DE VOTANTES POR SUSANA :</td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td>PROMEDIO DE EDAD DE VOTANTES NULOS O VICIADOS :</td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> </table>		PROMEDIO DE EDAD DE VOTANTES EN GENERAL :		PROMEDIO DE EDAD DE VOTANTES POR NADIN :		PROMEDIO DE EDAD DE VOTANTES POR LOURDES :		PROMEDIO DE EDAD DE VOTANTES POR SUSANA :		PROMEDIO DE EDAD DE VOTANTES NULOS O VICIADOS :	
PROMEDIO DE EDAD DE VOTANTES EN GENERAL :											
PROMEDIO DE EDAD DE VOTANTES POR NADIN :											
PROMEDIO DE EDAD DE VOTANTES POR LOURDES :											
PROMEDIO DE EDAD DE VOTANTES POR SUSANA :											
PROMEDIO DE EDAD DE VOTANTES NULOS O VICIADOS :											
RESULTADOS: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td>GANADOR DE LAS ELECCIONES 2013 :</td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD DE VOTOS PARA NADIN :</td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD DE VOTOS PARA LOURDES :</td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD DE VOTOS PARA SUSANA :</td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> <tr> <td>CANTIDAD DE VOTOS NULOS O VICIADOS :</td> <td style="text-align: center;"> </td> </tr> </table>		GANADOR DE LAS ELECCIONES 2013 :		CANTIDAD DE VOTOS PARA NADIN :		CANTIDAD DE VOTOS PARA LOURDES :		CANTIDAD DE VOTOS PARA SUSANA :		CANTIDAD DE VOTOS NULOS O VICIADOS :	
GANADOR DE LAS ELECCIONES 2013 :											
CANTIDAD DE VOTOS PARA NADIN :											
CANTIDAD DE VOTOS PARA LOURDES :											
CANTIDAD DE VOTOS PARA SUSANA :											
CANTIDAD DE VOTOS NULOS O VICIADOS :											

DIAGRAMA DE FLUJO :



Algoritmo en c++ de encuesta

```
#include<stdio.h>

#include<conio.h>

int main ()

{

int edad, nombre,N=3,candidato,i;

float TEG=0, TEN=0, TES=0, TEL=0, TEVN=0, CN=0, CL=0, CS=0, CVN=0;

printf("\n\n\t\t\t elecciones 2013");

printf("\n\t Nadin=1 ");

printf("\n\t Lourdes=2 ");

printf("\n\t Susana=3 ");

printf("\n\t NULO o Viciado=0");

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

{

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

printf(" NOMBRE(dni): ");scanf("%d",&nombre);

printf("\n  EDAD: ");scanf("%d",&edad);

printf("\n  CANDIDATO: ");scanf("%d",&candidato);

TEG=TEG+edad;

{

if(edad>=18)

if(edad<=75)

printf("\n votante habilitado");

if (edad<=18)

printf("\n votante desabilitado");

}

{

if(edad>=75)

printf("\n votante habilitado opcional");
```

```
if(candidato==1)
if (edad>=18)
{
    CN=CN+1;
    TEN=TEN+edad;
}
}
{
if (candidato==2)
if (edad>=18)
{
    CL=CL+1;
    TEL=TEL+edad;
}
}
{
if (candidato==3)
if (edad>=18)
{
    CS=CS+1;
    TES=TES+edad;
}
}

{
    if (candidato==0)
        if (edad>=18)
            {
                CVN=CVN+1;
                TEVN=TEVN+edad;
                printf ("\n Voto Nulo o Viciado");
```

```
{
```

```
if (candidato>=4)
```

```
printf("\n Error de votacion");
```

```
}
```

```
}
```

```
printf ("\n\n Estadisticas de elecciones 2013");
```

```
printf ("\n\t\t Promedio de edad de votantes en general:%.2f",TEG/3);
```

```
if (CN>=1)
```

```
{
```

```
printf ("\n\t\t Promedio de edad de votantes por 1:%.2f",TEN/CN);
```

```
}
```

```
if (CL>=1)
```

```
{
```

```
printf ("\n\t\t Promedio de edad de votantes por 2:%.2f",TEL/CL);
```

```
}
```

```
if (CS>=1)
```

```
{
```

```
printf ("\n\t\t Promedio de edad de votantes por 3:%.2f",TES/CS);
```

```
}
```

```
if (CVN>=1)
```

```
{
```

```
printf ("\n\t\t Promedio de edad de votantes Nulos:%.2f",TEVN/CVN);
```

```
}
```

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

```
getch();
```

```
}
```