

Variable

Valnombre: booleano;

opcion,tipocedula,tipoboleto,opcion2, ruta: Caracter;

boletos,respuesta,edad,claseboleto,servicioadicional,costo,n, s, opcion3, edad2,x, i: Entero;

Tempboletos, TempClaseB, ClaseB, TempClaseM, ClaseM, TempClaseA, ClaseA, TempServicios: Entero largo;

servicios, TempN, TipoN, TempI, TipoI, CostN, CostI, cedula: Entero largo;

PC, CP, PoC, CPo, MC, CM, VC, CV, BC, CB, FC, CF, BoC, CBo, CuC, CCu, SdC, CSd, RC, CR: Entero largo;

TempPC, TempCP, TempPoC, TempCPo, TempMC, TempCM, TempVC, TempCV, TempBC, TempCB, TempFC, TempCF, TempBoC, TempCBo, TempCuC, TempCCu, TempSdC, TempCSd, TempRC, TempCR: Entero largo;

nombre: Cadena;

CostDescN,DescN,CostDescI,DescI,TempCostN,TempCostI,TempCostT,CostT,vuelto, Deposito: Real;

INICIO

 s:=0;

 TempClaseM:=0;

 TempClaseA:=0;

 TempClaseB:=0;

 Tempservicios:=0;

 Tempboletos:=0;

 TempN:=0;

 TempI:=0;

 TempCostI:=0;

 TempCostN:=0;

 TempCostT:=0;

 TempPC:=0;

TempCP:=0;

TempPoC:=0;

TempCPo:=0;

TempCM:=0;

TempMC:=0;

TempVC:=0;

TempCV:=0;

TempBC:=0;

TempCB:=0;

TempFC:=0;

TempCF:=0;

TempBoC:=0;

TempCBo:=0;

TempCuC:=0;

TempCCu:=0;

TempSdC:=0;

TempCSd:=0;

TempRC:=0;

TempCR:=0;

repite

Escribe('Bienvenidos a la aerolinea LASER');

Escribe ('¿Que se le puede ofrecer?');

Escribe ('1. Comprar un boleto de avion');

Escribe ('2. Verificar el sistema');

Escribe ('3. Salir');

Leer(opcion);

Limpiar pantalla;

En caso opcion De

'1':Inicio

ClaseB:=0;

ClaseM:= 0;

ClaseA:=0;

TipoN:=0;

TipoI:=0;

CostI:=0;

CostN:=0;

servicios:=0;

PC:=0;

CP:=0;

PoC:=0;

CPo:=0;

CM:=0;

MC:=0;

CV:=0;

VC:=0;

BC:=0;

CB:=0;

FC:=0;

CF:=0;

BoC:=0;

CBo:=0;

CuC:=0;

CCu:=0;

SdC:=0;

CSd:=0;

RC:=0;

CR:=0;

CostDescN:=0;

CostDescI:=0;

DescI:=0;

DescN:=0;

CostT:=0;

repite

Escribe ('Ingrese la cantidad de boletos que quiere comprar');

Leer (boletos);

Si boletos>4 Entonces

Inicio

Escribe ('El número máximo de boletos es 4');

Escribe ('Presione cualquier tecla para continuar');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Esta seguro que quiere comprar ', boletos,' boletos');

Escribe ('1. Si');

Escribe ('2. No');

Fin;

Leer(respuesta);

Limpiar pantalla;

Hasta (respuesta=1) and (boletos<=4);

Repite

Inicio

x:=0;

x:=x+1;

Repite

Inicio

Escribir('Ingrese nombre de el/la pasajero/a');

Leer (nombre);

Limpiar pantalla;

valNombre:=true;

Si ((nombre=") o (no (nombre[1] in ['A'..'Z']))) Entonces

Inicio

valNombre:=false;

Ir a XY(43, donde Y-1); Escribir ('');

Escribe ('Datos del nombre no válidos, debes comenzar en mayúscula y evitar los números');

Demora(2000);

Fin

Sino Inicio

Para i:=2 a lo largo (nombre) hacer

Inicio

Si no (nombre[i] en ['a'..'z']) entonces

Inicio

valNombre:=false;

Ir aXY(43, nombre Y-1); Escribe ('');

escribe('Datos del nombre no válidos, debes comenzar en mayúscula y evitar los números');

demora(2000);

break; //Si consigue uno, no hace falta revisar el resto.

Fin;

Fin;

Fin;

Fin;

Hasta valNombre;

Escribe ('Mucho gusto ',nombre,' Ingrese su edad');

Leer (edad2);

Limpiar pantalla;

Si (edad2 < 18) Entonces

Inicio

Escribe('Lo lamentamos ',nombre,' nuestra aeroline solo permite vender a mayores de 18');

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Bienvenido ', nombre,' a la Aerolinea LASER');

Repite

Escribe ('Tiene cedula venezolana o extranjera');

Escribe ('V o E');

Leer (tipocedula);

Hasta (tipocedula='V') o (tipocedula='E') o (tipocedula='v') o (tipocedula='e') ;

Limpiar pantalla;

Escribe ('¿Ok, Cual es su cedula?');

Escribe (tipocedula,':');

Leer(cedula);

Limpiar;

Repite

Inicio

Escribe ('Escoja en que sitio del avion quiere ir');

Escribe ('1. Primera clase');

Escribe ('2. Segunda clase');

Escribe ('3. Tercera clase');

Escribe ('Escogiste el numero: ');

Leer (claseboleto);

Si claseboleto=1 Entonces

Inicio

Escribe ('Escogiste el boleto: primera clase');

ClaseA:=ClaseA+1;

Fin

Sino Si claseboleto=2 Entonces

Inicio

Escribe ('Escogiste el boleto: segunda clase');

ClaseM:=ClaseM+1;

Fin

Sino Si claseboleto=3 Entonces

Inicio

Escribe ('Escogiste el boleto: tercera clase');

ClaseB:=ClaseB+1;

Fin

Sino si (edad2>59) and (claseboleto=3) Entonces

Inicio

Escribe('Los mayores de 60 años no pueden ir en tercera clase');

Leer llave;

Limpiar pantalla;

Fin;

Sino

Limpiar pantalla;

Fin;

Hasta(claseboleto>0) y (claseboleto<4) o (edad2<60) y (claseboleto=3);

Repite

Inicio

Escribe ('Escoja un de vuelo, nacional o internacional');

Escribe("'"N" para nacional mientras que "I" para internacional');

Leer(tipoboleto);

Limpiar pantalla;

Fin;

Hasta (tipoboleto='N') o (tipoboleto='I');

Si (tipoboleto='N') o (tipoboleto='n') Entonces

Inicio

Escribe ('Escoja su ruta de vuelo');

Escribe ('1.Porlamar-Caracas');

Escribe ('2.Puerto Ordaz-Caracas');

Escribe ('3.Maracaibo-Caracas');

Escribe ('4.El vigia-Caracas');

Escribe ('5.Barcelona-Caracas');

Escribe ('6.La fria-Caracas');

Leer (opcion2);

Escribe('Desea comprar un boleto de ida o de vuelta');

Leer (ruta);

TipoN:=TipoN+1;

Limpiar pantalla;

En caso opcion2 de

 '1': Inicio

 Si (ruta='ida') Entonces

 Inicio

 Escribe('Escogiste el vuelo Porlamar-Caracas'); costo:=50;

 PC:=PC+1;

 Si (60<edad2) Entonces

 Inicio

 CostDescN:=costo*0.1;

 DescN:=costo-CostDescN;

 Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

 Escribe ('Tiene un costo total de: ', DescN:2:2,\$');

 Fin

 Sino

 Inicio

 Escribe('Tiene un costo total de: ', costo,\$');

 Leer clave;

 CostN:=CostN+costo;

 Limpiar pantalla;

```

                                Fin;
                        Fin
Sino
Inicio
    Escribe ('Escogiste el vuelo Caracass-porlamar');
    costo:=50;
    CP:=CP+1;
    Si (60<edad2) Entonces
        Inicio
            CostDescN:=costo*0.1;
            DescN:=costo-CostDescN;
            Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');
            Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'$');
        Fin
    Sino
        Inicio
            Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'$');
            Leer clave;
            CostN:=CostN+costo;
            Limpiar pantalla;
        Fin;
    Fin;
Fin;
```

'2': Inicio

Si (ruta='ida') Entonces

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Puerto Ordaz-Caracas');

costo:=45;

PoC:=PoC+1;

Si (60<edad2) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer llave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Caracas-Puerto Ordaz');

costo:=45;

CPo:=CPo+1;

Si (60<edad2) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin;

'3': Inicio

Si (ruta='ida') entonces

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Maracaibo-Caracas');

costo:=80;

MC:=MC+1;

Si (60<edad2) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantall;

Fin;

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Caracas-Maracaibo');

costo:=80;

CM:=CM+1;

Si (60<edad2) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN;

Escribe('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin;

'4': Inicio

Si (ruta='ida') Entonces

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo El Vigia-Caracas');

costo:=75;

VC:= VC +1;

Si (60<edad2) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin

Sino

Inicio

('Escogiste el vuelo Caracas-El Vigia');

costo:=75;

CV:= CV +1;

Si (60<edad2) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin;

'5': Inicio

Si (ruta='ida') Entonces

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Barcelona-Caracas');

costo:=30;

BC:= BC+1;

Si (60<edad2) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Caracas-Barcelona');

costo:=30;

CB:= CB+1;

Si (60<edad2) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin;

'6': Inicio

Si (ruta='ida') Entonces

Inicio

Escribir ('Escogiste el vuelo La fria-Caracas');

costo:=60;

FC:= FC+1;

Si (60<edad2) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantalla;

Fin;

Sino

Inicio

Escribir ('Escogiste el vuelo Caracas-La fria');

costo:=60;

CF:= CF+1;

Si (60<edad2) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN; Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin;

Fin

Sino si (tipoboleto='I') o (tipoboleto='i')

Inicio

Escribir ('Escoja su ruta de vuelo');

Escribir ('1.Bogota-Caracas');

Escribir ('2.Curazao Ordaz-Caracas');

Escribir ('3.Santo Domingo-Caracas');

Escribir ('4.La Romana-Caracas');

Leer (opcion2);

TipoI:=TipoI+1;

Limpiar pantalla;

En caso opcion2 de

'1': Inicio

Si (ruta='ida') entonces

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Bogota-Caracas');

costo:=499;

BoC:=BoC+1;

Si (edad<12) o (60<edad) entonces

Inicio

CostDescI:=costo*0.1;

DescI:=costo-CostDescI;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescI:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostI:=CostI+costo;

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Caracas-Bogotá ');

costo:=499;

CBo:=CBo+1;

Si (edad<12) o (60<edad) entonces

Inicio

CostDescI:=costo*0.1;

DescI:=costo-CostDescI;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescI:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostI:=CostI+costo;

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin;

'2': Inicio

Si (ruta='ida') entonces

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Curazao-Caracas');

costo:=400;

CuC:=CuC+1;

Si (edad<12) o (60<edad) entonces

Inicio

CostDescI:=costo*0.1;

DescI:=costo-CostDescI;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescI:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostI:=CostI+costo;

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Caracas-Curazao');

costo:=400;

CCu:=CCu+1;

Si (edad<12) o (60<edad) entonces

Inicio

CostDescI:=costo*0.1;

DescI:=costo-CostDescI;

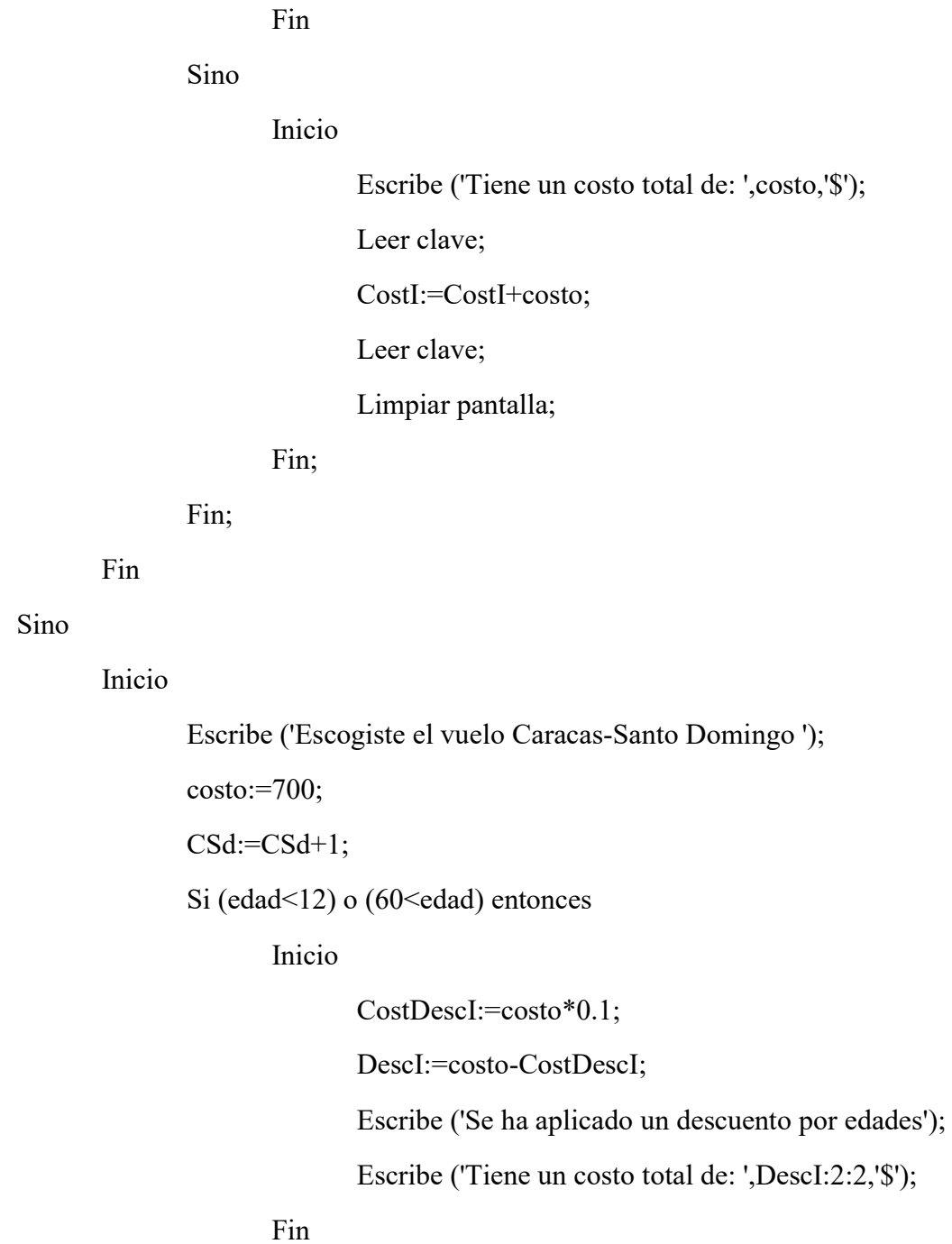
Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescI:2:2,'\$');


```

        Fin
    Sino
        Inicio
            Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,$');
            Leer clave;
            CostI:=CostI+costo;
            Leer clave;
            Limpiar pantalla;
        Fin;
    Fin;
Fin;
'3': Inicio
Si (ruta='ida') entonces
    Inicio
        Escribe ('Escogiste el vuelo Santo Domingo-Caracas');
        costo:=700;
        SdC:=SdC+1;
        Si (edad<12) o (60<edad) entonces
            Inicio
                CostDescI:=costo*0.1;
                DescI:=costo-CostDescI;
                Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');
                Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescI:2:2,$');
            Fin;
        Fin;
    Fin;
Fin;

```



Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostI:=CostI+costo;

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin;

'4': Inicio

Si (ruta='ida') entonces

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo La Romana-Caracas');

costo:=650;

RC:=RC+1;

Si (edad<12) o (60<edad) entonces

Inicio

CostDescI:=costo*0.1;

DescI:=costo-CostDescI;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescI:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostI:=CostI+costo;

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo La Romana-Caracas');

costo:=650;

CR:=CR+1;

Si (edad<12) o (60<edad) entonces

Inicio

CostDescI:=costo*0.1;

DescI:=costo-CostDescI;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescI:2:2,'\$');

Fin

Sino

```

                                Inicio
                                Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'$');
                                Leer clave;
                                CostI:=CostI+costo;
                                Leer clave;
                                Limpiar pantalla;
                                Fin;
                            Fin;
                        Fin;
                    Fin;
                Escribe ('¿Necesita un servicio adicional?');
                Escribe ('1. Si');
                Escribe ('2. No');
                Leer(servicioadicional);
                Limpiar pantalla;
                Si servicioadicional=1 entonces
                    Inicio
                    Repite
                    Inicio
                        Escribe ('Los servicios disponibles son;');
                        Escribe ('Comida especial, presione 1');
                        Escribe ('Asistencia especial, presione 2');
```

Escribe ('Aparatos médicos particular, presione 3');

Escribe ('Kit de relajación, presione 4');

Escribe ('Si no quiere más servicios presione 5');

Leer(opcion3);

Si (opcion3 > 0) and (opcion3 < 5) Entonces

Inicio

servicios:=servicios+1;

Fin

Sino

Inicio

Servicios:=servicios+0;

Fin;

Leer clave;

Limpiar pantalla;

s:=s+1;

Fin;

Hasta (s=2) o (opcion3=5);

Fin;

Fin;

Fin;

Hasta (edad2>18) o (x=1);

Para n:=2 a boletos hacer

Inicio

Repite

Inicio

Escribir('Ingrese nombre de el/la pasajero/a');

Leer (nombre);

Limpiar pantalla;

valNombre:=true;

Si ((nombre=") o (no (nombre[1] in ['A'..'Z']))) Entonces

Inicio

valNombre:=false;

Ir a XY(43, donde Y-1); Escribir (|');

Escribe ('Datos del nombre no válidos, debes comenzar en mayúscula y evitar los números');

Demora(2000);

Fin

Sino Inicio

Para i:=2 a lo largo (nombre) hacer

Inicio

Si no (nombre[i] en ['a'..'z']) entonces

Inicio

valNombre:=false;

gotoXY(43, nombre Y-1); writeln('|');

escribe('Datos del nombre no válidos, debes comenzar en mayúscula y evitar los números');

demora(2000);

break; //Si consigue uno, no hace falta revisar el resto.

Fin;

Fin;

Fin;

Fin;

Hasta valNombre;

Escribir ('Mucho gusto ',nombre,' Ingrese su edad');

Leer (edad);

Limpiar pantalla;

Repite

Escribe ('Tiene cedula venezolana o extranjera');

Escribe ('V o E');

Leer (tipocedula);

Hasta (tipocedula='V') o (tipocedula='E') o (tipocedula='v'); o (tipocedula='e');

Limpiar pantalla;

Escribir ('¿Ok, Cual es su cedula?');

Escribir (tipocedula,':');

Leer (cedula);

Limpiar pantalla;

Repite

Escribir ('Escoja en que sitio del avion quiere ir');

Escribir ('1. Primera clase');

Escribir ('2. Segunda clase');

Escribir ('3. Tercera clase');

Escribir ('Escogiste el numero: ');

Leer (claseboleto);

Si claseboleto=1 Entonces

Inicio

Escribir ('Escogiste el boleto de primera clase');

ClaseA:=ClaseA+1;

Fin

Sino Si claseboleto=2 Entonces

Inicio

Escribe ('Escogiste el boleto de segunda clase');

ClaseM:=ClaseM+1;

Fin

Sino si claseboleto=3 Entonces

Inicio

Escribe ('Escogiste el boleto de tercera clase');

ClaseB:=ClaseB+1;

Fin

Sino

Limpiar pantalla;

Si (edad>59) and (claseboleto=3) then

Escribe ('Los mayores de 60 años no pueden ir en tercera clase');

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Hasta (claseboleto>0) y (claseboleto<4) o (edad<60) y (claseboleto=3);

Repite

Escribe ('Escoja su tipo de vuelo, nacional o internacional');

Escribe ("N" para nacional mientras que "I" para internacional');

Leer (tipoboleto);

Limpiar pantalla;

Hasta (tipoboleto='N') o (tipoboleto='I') o (tipoboleto='i') o (tipoboleto='n');

Si Sino si (tipoboleto='N') o (tipoboleto='n')Entonces

Inicio

Escribe ('Escoga su ruta de vuelo');

Escribe ('1.Porlamar-Caracas');

Escribe ('2.Puerto Ordaz-Caracas');

Escribe ('3.Maracaibo-Caracas');

Escribe ('4.El vigia-Caracas');

Escribe ('5.Barcelona-Caracas');

Escribe ('6.La fria-Caracas');

Escribe (opcion2);

Escribe ('Desea comprarar un boleto de ida o de vuelta');

Leer (ruta);

TipoN:=TipoN+1;

Limpiar pantalla;

En caso opcion2 de

'1':begin

Si (ruta='ida') Entonces

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Porlamar-Caracas');

costo:=50;

PC:=PC+1;

Si (edad<12) o (60<edad) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Caracass-porlamar');

costo:=50;

CP:=CP+1;

Si (edad<12) o (60<edad) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin;

'2': Inicio

Si (ruta='ida') entonces

Inicio

Escribir ('Escogiste el vuelo Puerto Ordaz-Caracas');

costo:=45;

PoC:=PoC+1;

Si (edad<12) o (60<edad) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin

Sino

Inicio

Escribe('Escogiste el vuelo Caracas-Puerto Ordaz');

costo:=45;

CPo:=CPo+1;

Si (edad<12) o (60<edad) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin;

'3': Inicio

Si (ruta='ida') entonces

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Maracaibo-Caracas');

costo:=80;

MC:=MC+1;

Si (edad<12) o (60<edad) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Caracas-Maracaibo');

costo:=80;

CM:=CM+1;

Si (edad<12) o (60<edad) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

```

                                Fin
                        Sino
                                Inicio
                                        Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,$');
                                        Leer clave;
                                        CostN:=CostN+costo;
                                        Limpiar pantalla;
                                Fin;
                        Fin;
                Fin;
'4': Inicio
Si (ruta='ida') entonces
        Inicio
                Escribe ('Escogiste el vuelo El Vigia-Caracas');
                costo:=75;
                VC:= VC +1;
                Si (edad<12) o (60<edad) Entonces
                        Inicio
                                CostDescN:=costo*0.1;
                                DescN:=costo-CostDescN;
                                Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');
                                Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,$');
                        Fin
                Fin
        Fin
Si (ruta='vuelta') entonces
        Inicio
                Escribe ('Escogiste el vuelo Caracas-El Vigia');
                costo:=75;
                VC:= VC +1;
                Si (edad<12) o (60<edad) Entonces
                        Inicio
                                CostDescN:=costo*0.1;
                                DescN:=costo-CostDescN;
                                Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');
                                Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,$');
                        Fin
                Fin
        Fin
Fin
```


Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Caracas-El Vigia');

costo:=75;

CV:= CV +1;

Si (edad<12) o (60<edad) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin;

'5': Inicio

Si (ruta='ida') entonces

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Barcelona-Caracas');

costo:=30;

BC:= BC+1;

Si (edad<12) o (60<edad) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Caracas-Barcelona');

costo:=30;

CB:= CB+1;

Si (edad<12) o (60<edad) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin;

'6': Inicio

Si (ruta='ida') entonces

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo La fria-Caracas');

costo:=60;

FC:= FC+1;

Si (edad<12) o (60<edad) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Caracas-La fria');

costo:=60;

Si (edad<12) o (60<edad) Entonces

Inicio

CostDescN:=costo*0.1;

DescN:=costo-CostDescN;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescN:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostN:=CostN+costo;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin;

Fin

Sino si Sino si (tipoboleto='I') o (tipoboleto='i') entonces

Inicio

Escribe ('Escoja su ruta de vuelo');

Escribe ('1.Bogota-Caracas');

Escribe ('2.Curazao Ordaz-Caracas');

Escribe ('3.Santo Domingo-Caracas');

Escribe ('4.La Romana-Caracas');

Leer (opcion2);

TipoI:=TipoI+1;

Limpiar pantalla;

En caso opcion2 de

 '1': Inicio

 Si (ruta='ida') entonces

 Inicio

 Escribe ('Escogiste el vuelo Bogota-Caracas');

 costo:=499;

 BoC:=BoC+1;

 Si (edad<12) o (60<edad) entonces

 Inicio

 CostDescI:=costo*0.1;

 DescI:=costo-CostDescI;

 Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

 Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescI:2:2,'\$');

 Fin

 Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,\$');

Leer clave;

CostI:=CostI+costo;

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Caracas-Bogotá ');

costo:=499;

CBo:=CBo+1;

Si (edad<12) o (60<edad) entonces

Inicio

CostDescI:=costo*0.1;

DescI:=costo-CostDescI;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescI:2:2,\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostI:=CostI+costo;

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin;

'2': Inicio

Si (ruta='ida') entonces

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Curazao-Caracas');

costo:=400;

CuC:=CuC+1;

Si (edad<12) o (60<edad) entonces

Inicio

CostDescI:=costo*0.1;

DescI:=costo-CostDescI;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescI:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostI:=CostI+costo;

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Caracas-Curazao');

costo:=400;

CCu:=CCu+1;

Si (edad<12) o (60<edad) entonces

Inicio

CostDescI:=costo*0.1;

DescI:=costo-CostDescI;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescI:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostI:=CostI+costo;

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin;

'3': Inicio

Si (ruta='ida') entonces

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Santo Domingo-Caracas');

costo:=700;

SdC:=SdC+1;

Si (edad<12) o (60<edad) entonces

Inicio

CostDescI:=costo*0.1;

DescI:=costo-CostDescI;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescI:2:2,\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,\$');

Leer clave;

CostI:=CostI+costo;

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo Caracas-Santo Domingo ');

costo:=700;

CSd:=CSd+1;

Si (edad<12) o (60<edad) entonces

Inicio

CostDescI:=costo*0.1;

DescI:=costo-CostDescI;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescI:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostI:=CostI+costo;

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin;

'4': Inicio

Si (ruta='ida') entonces

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo La Romana-Caracas');

costo:=650;

RC:=RC+1;

Si (edad<12) o (60<edad) entonces

Inicio

CostDescI:=costo*0.1;

DescI:=costo-CostDescI;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescI:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostI:=CostI+costo;

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Escogiste el vuelo La Romana-Caracas');

costo:=650;

CR:=CR+1;

Si (edad<12) o (60<edad) entonces

Inicio

CostDescI:=costo*0.1;

DescI:=costo-CostDescI;

Escribe ('Se ha aplicado un descuento por edades');

Escribe ('Tiene un costo total de: ',DescI:2:2,'\$');

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Tiene un costo total de: ',costo,'\$');

Leer clave;

CostI:=CostI+costo;

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Fin;

Fin;

Fin;

Escribe('¿Necesita un servicio adicional?');

Escribe('1. Si');

Escribe('2. No');

Leer (servicioadicional);

Limpiar pantalla;

Si servicioadicional=1 Entonces

Inicio

Repite

Inicio

Escribe('Los servicios disponibles son;');

Escribe('Comida especial, presione 1');

Escribe('Asistencia especial, presione 2');

Escribe('Aparatos médicos particular, presione 3');

Escribe('Kit de relajación, presione 4');

Escribe('Si no quiere más servicios presione 5');

Leer(opcion3);

Si(opcion3 > 0) y (opcion3 < 5) Entonces

Inicio

servicios:=servicios+1;

Fin

Sino

Inicio

Servicios:=servicios+0;

Fin;

Leer clave;

Limpiar pantalla;

s:=s+1

Fin;

Hasta(s=2) o (opcion3=5);

Fin;

Fin;

CostT:=CostN+DescN+CostI+DescI;

Escribe('Los demás Boletos costaron ',CostT:2:2,'\$');

Repite

Inicio

Escribe ('Entregue el primer monto de transaccion');

Leer(Deposito);

Si Deposito<CostT Entonces

Inicio

Escribe ('Monto insuficiente');

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Monto aceptado');

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Hasta (Deposito > CostT) o (Deposito = CostT);

vuelto:= Deposito-CostT;

Si vuelto>0 entonces

Inicio

Escribe ('Se ha hecho la transacción correctamente, tiene un vuelto de ', vuelto:2:2,'\$');

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Fin

Sino

Inicio

Escribe ('Se ha hecho la transacción correctamente');

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Fin;

Tempboletos:=tempboletos+boletos;

TempClaseB:=TempClaseB+ClaseB;

TempClaseM:=TempClaseM+ClaseM;

TempClaseA:=TempClaseA+ClaseA;

TempServicios:=TempServicios+servicios;

TempN:=TempN+TipoN;

TempI:= TempI+TipoI;

TempCostN:=TempCostN+CostN+DescN;

TempCostI:=TempCostI+CostI+DescI;

TempCostT:= TempCostT+CostT;

TempPC:= TempPC+ PC;

TempCP:= TempCP+ CP;

TempPoC:= TempPoC+PoC;

TempCPo:= TempCPo+CPo;

TempCM:= TempCM+CM;

TempMC:= TempMC+MC;

TempVC:= TempVC+VC;

TempCV:= TempCV+CV;

TempBC:= TempBC+BC;

TempCB:= TempCB+CB;

TempFC:= TempFC+FC;

TempCF:= TempCF+CF;

TempBoC:= TempBoC+BoC;

TempCBo:= TempCBo+Cbo;

TempCuC:= TempCuC+CuC;

TempCCu:= TempCCu+CCu;

TempSdC:= TempSdC+SdC;

TempCSd:= TempCSd+CSd;

TempRC:= TempRC+RC;

TempCR:= TempCR+CR;

Limpiar pantalla;

Fin;

'2': Inicio

Escribe ('Usted eligio ', opcion);

Escribe ('usted ha hecho las siguientes transacciones');

Escribe (Tempboletos,' Boletos vendidos');

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Escribe (TempClaseB,' Boletos Clase Baja');

Escribe (TempClaseM,' Boletos Clase Media');

Escribe (TempClaseA,' Boletos Clase Alta');

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Escribe (TempServicios,' Servicios');

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Escribe (TempN,' Boletos Nacionales');

Escribe (TempI,' Boletos internacionales');

Escribe (TempCostN:2:2,'\$ de los Nacionales');

Escribe (TempCostI:2:2,'\$ de los Internacionales');

Escribe (TempCostT:2:2,'\$ del conjunto de todos los vuelos');

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Escribe ('Vuelos nacionales');

Escribe (TempPC,' vuelos a Porlamar-Caracas');

Escribe (TempCP,' vuelos a Caracas-Porlamar');

Escribe (TempPoC,' vuelos a Puerto Ordaz-Caracas');

Escribe (TempCPo,' vuelos a Caracas-Puerto Ordaz');

Escribe (TempMC,' vuelos a Maracaibo-Caracas');

Escribe (TempCM,' vuelos a Caracas-Maracaibo');

Escribe (TempVC,' vuelos a El Vigia-Caracaas');

Escribe (TempCV,' vuelos a Caracas-El Vigia');

Escribe (TempBC,' vuelos a Barcelona-Caracas');

Escribe (TempCB,' vuelos a Caracas-Barcelona');

Escribe (TempFC,' vuelos a La Fria-Caracas');

Escribe (TempCF,' vuelos a Caracas-La Fria');

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Escribe ('Vuelos Internacionales');

Escribe (TempBoC,' vuelos a Bogota-Caracas');

Escribe (TempCBo,' vuelos a Caracas-Bogota');

Escribe (TempCuC,' vuelos a Curazao-Caracas');

Escribe (TempCCu,' vuelos a Caracas-Curazao');

Escribe (TempSdC,' vuelos a Santo Domingo-Caracas');

Escribe (TempCSd,' vuelos a Caracas-Santo Domingo');

Escribe (TempRC,' vuelos a Romana-Caracas');

Escribe (TempCR,' vuelos a Caracas-Romana');

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Fin;

'3': Inicio

Escribe ('usted eligio ', opcion);

Escribe ('Usted Realizo por el dia los siguientes ingresos');

Escribe (Tempboletos,' Boletos vendidos');

Escribe (TempClaseB,' Boletos de clase baja');

Escribe (TempClaseM,' Boletos de clase media');

Escribe (TempClaseA,' Boletos de clase alta');

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Escribe (TempN,' Boletos Nacionales');

Escribe ('Adquiriendo ', TempCostN:2:2,\$');

Escribe (TempI, ' Boletos Internacionales');

Escribe ('Adquiriendo ', TempCostI:2:2,\$');

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Escribe ('Vuelos nacionales');

Escribe (TempPC,' vuelos a Porlamar-Caracas');

Escribe (TempCP,' vuelos a Caracas-Porlamar');

Escribe (TempPoC,' vuelos a Puerto Ordaz-Caracas');

Escribe (TempCPo,' vuelos a Caracas-Puerto Ordaz');

Escribe (TempMC,' vuelos a Maracaibo-Caracas');

Escribe (TempCM,' vuelos a Caracas-Maracaibo');

Escribe (TempVC,' vuelos a El Vigia-Caracaas');

Escribe (TempCV,' vuelos a Caracas-El Vigia');

Escribe (TempBC,' vuelos a Barcelona-Caracas');

Escribe (TempCB,' vuelos a Caracas-Barcelona');

Escribe (TempFC,' vuelos a La Fria-Caracas');

Escribe (TempCF,' vuelos a Caracas-La Fria');

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Escribe ('Vuelos internacionales');

Escribe (TempBoC,' vuelos a Bogota-Caracas');

Escribe (TempCBo,' vuelos a Caracas-Bogota');

Escribe (TempCuC,' vuelos a Curazao-Caracas');

Escribe (TempCCu,' vuelos a Caracas-Curazao');

Escribe (TempSdC,' vuelos a Santo Domingo-Caracas');

Escribe (TempCSd,' vuelos a Caracas-Santo Domingo');

Escribe(TempRC,' vuelos a Romana-Caracas');

Escribe(TempCR,' vuelos a Caracas-Romana');

Leer clave;

Limpiar pantalla;

Fin;

Fin;

Hasta opcion='3';

Escribe(edad);

Fin.