

1- El siguiente algoritmo tiene 12 errores, indique claramente cada error encontrado y luego explique qué es lo que hace el programa una vez compilado: (6 puntos)

```
#include<stdio.h>
#include<conio.h>
int inter (int,int,int);
void main()
{
    int a,b,res;
    char seguir;
    do{
        clrscr();
        cout<<"Ingrese primer valor";
        cin>>a;
        cout<<"Ingrese segundo valor";
        cout<<"Ingrese dato";
        cin>>c;
        if a<b
            res=inter(a,b,c);
        else
            res=inter(b,a,c);
        if(res=1)
            cout<<"Está";
        else
            cin>>"No está";
        cout<<"\nDesea probar otro valor?";
        cin>>seguir;
    }while (seguir=='s' || seguir=='S');
    getch();
}

int inter (int j, int k, float l);
{
    if (l>j && l<k);
        return "1";
    else
        return 0;
}
```

2- Un estacionamiento cobra un precio base de \$40 por cada auto que se deja hasta 2 horas. Por cada hora (o fracción) adicional, se cobra un incremento de \$15. Escriba un programa en C++ que utilice una función que permita ingresar el tiempo que se dejó un auto en el estacionamiento y retorne el valor a cobrar. Por ejemplo 2hs 20 min. \$55; 0h 45min \$40. (14 puntos)

3- Del registro de partes meteorológico por cada día del mes se registra la fecha, temperatura máxima y temperatura mínima. Escribir un algoritmo en C++ que permita informar para el mes de abril:

- El día más frío y cuál fue esa temperatura.
- El día más cálido y cuál fue esa temperatura. (14 puntos)

4- Escribir la salida del siguiente algoritmo escrito en C++. (6 puntos)

```
#include <iostream.h>
#include <conio.h>
void main()
{int a=7, b=15, c=2, d=6;
    clrscr();
    if ((a+d)/(d-1)< 10 && b!=2)
        cout<<"Hola";
    else
        cout<<"Adiós";
    if (b>0 || (a+d)/(c-1)<10)
        cout<<"Juan";
    else
        cout<<"María";
    getch();
}
```