

Control 1 Programación CIT-1000

Nombre:

Fecha:

1. Su compañero de trabajo ha desarrollado un código según lo pedido por su jefe, usted debe revisarlo y encontrar los errores.

El enunciado del problema es el siguiente:

Se solicita registrar el precio de 3 productos nuevos que han ingresado a la tienda, además se pide realizar las siguientes tareas:

- Encontrar el precio mayor, asumiendo que siempre uno será mayor que los demás.
- Obtener el precio aplicando un 15% de descuento.
- Obtener el promedio de los productos
- Mostrar que productos son menores a un valor ingresado por el usuario.

```
int main (){
    float p1, p2, p3;

    cout<<"Ingrese los tres precios para los productos de hoy."<<endl;

    cin>>p1,p2,p3;

    if(p1 > p2){
        if(p1>p3){
            cout<<"El producto 1 es el mayor."<<endl;
        }if{
            cout<<"El producto 3 es el mayor."<<endl;
        }
    }else if(p2 > p1){
        if(p2<p3){
            cout<<"El producto 2 es el mayor."<<endl;
        }else{
            cout<<"El producto 3 es el mayor."<<endl;
        }
    }else{
        cout<<"Ha ocurrido un error."<<endl;
    }

    cout<<"El producto 1 con descuento es: "<< p1 * 15 / 100 << endl;

    cout<<"El promedio es: " << p1 + p2 + p3 / 3 << endl;

    int valor;
    cout<<"Ingrese un valor para resolver y encontrar los precios menores: "<<endl;
    cin<<valor;

    if(valor > p1){
        cout<<"El producto 1 es menor."<<endl;
    }
    if(valor > p2){
        cout<<"El producto 2 es menor."<<endl;
    }
    }else if(valor > p3){
        cout<<"El producto 3 es menor."<<endl;
    }
}
```

2. Usted debe crear un programa que permita calcular el puntaje final de un usuario, a partir de los datos que deberá ingresar por pantalla: el nombre, edad y puntaje inicial.

- Si el puntaje es mayor o igual a 500, se le suma 25,5 puntos.
- Si el puntaje es menor a 200, el puntaje se multiplica por 2,2.
- Si es mayor de edad, su puntaje disminuye en 15,5 puntos.

Luego, debe imprimir la siguiente información: nombre, si es que es mayor de edad o no, el puntaje final y si aprobó o no.

Para aprobar su puntaje debe ser superior a 700 puntos.