

Título: cantidad.

Análisis del problema

- **Descripción:** Realizar un programa que me permite poner una cantidad.
- Entradas y salidas:
 - Entradas: dos variables if para poner una cantidad .
 - Salidas: una variable tipo else para poner un numero.

Diseño de solución

- Algoritmo propuesto:
 1. Solicitar una cantidad .
 2. Escoger un cantidad .
 3. Mostrar el cantidad .
- **Estructuras de datos:** No se usará ninguna estructura
- **funciones principales:** solo la función std.
- **Código fuente**

```
1 #include <iostream>
2 #include <stdlib.h>
3
4 using namespace std;
5
6 int main()
7 {
8     int cantidad;
9     cout << "Introduzca una cantidad: ";
10    cin >> cantidad;
11
12    if(cantidad < 500 )
13    {
14        cantidad = cantidad + (cantidad * 5/100);
15    }
16    else
17    {
18        if (cantidad >= 500 && cantidad < 1000)
19        {
20            cantidad = cantidad + (cantidad * 7/100);
21        }
22        else
23        {
24            if (cantidad >= 1000 && cantidad < 5000)
25            {
26                cantidad = cantidad + (cantidad * 15/100);
27            }
28            else
29            {
30                if(cantidad >= 5000)
31                {
32                    cantidad = cantidad + (cantidad * 5/100);
33                }
34            }
35        }
36    }
37
38    cout << "\n La nueva cantidad es: " << cantidad << endl;
39    system("PAUSE");
40    return 0;
41 }
```

Pruebas:

```
introduzca una cantidad: 1000  
  
La nueva cantidad es: 1150  
sh: 1: PAUSE: not found  
  
..Program finished with exit code 0  
Press ENTER to exit console.
```

Contribución del equipo:

- **Roles:** Este ejercicio fue liderado y realizado por Erick Macias
- **Observación:** Ninguna