

Título: Producto con IVA

Análisis del problema

- **Descripción:** Realizar un programa que solicite al usuario un número, luego darle un resultado del valor del producto con IVA.
- **Entradas y salidas:**
 - **Entradas:** Una variable tipo float para ingresar el valor.
 - **Salidas:** Un float para mostrarle al usuario el resultado.

Diseño de solución

- **Algoritmo propuesto:**
 1. Ingresar el valor
 2. Procesar el valor
 3. Enviar resultados al usuario
- **Estructura de datos:** Ninguna.
- **Funciones principales:** Nada interesante, solo uso de la función main().

Código Fuente

```
1  #include <iostream>
2  #include <conio.h>
3  using namespace std;
4  float valorproducto;
5  float productoconIVA;
6
7  int main() { // Hecho por George Fernando Pelaez Carrera 10MO A
8      cout << "ingresa el valor del producto" << endl;
9      cin >> valorproducto;
10
11      productoconIVA = (valorproducto +(valorproducto * 0.16));
12
13      cout << "el valor del producto con el IVA es de: " << productoconIVA << endl;
14
15      getch();
16
17      return 0;
18
19 }
```

Pruebas

```
ingresa el valor del producto
14000
el valor del producto con el IVA es de: 16240
```

```
ingresa el valor del producto
100
el valor del producto con el IVA es de: 116
```

Contribución del equipo

- **Roles:** Líder y creador del ejercicio: George Pelaez.
- **Observaciones:** Posibilidad de colapsar al no tener verificador de entrada.