

Título: Tablas del 1 al 12

Análisis del problema

- **Descripción:** Realizar un programa que le muestre al usuario las tablas de multiplicar del uno al doce.
- **Entradas y salidas:**
 - **Entradas:** Ninguna.
 - **Salidas:** Un cout para mostrar las tablas.

Diseño de solución

- **Algoritmo propuesto:**
 1. Enviar resultados al usuario
- **Estructura de datos:** Ninguna.
- **Funciones principales:** función tablas(), encargada de calcular los resultados, y main() para mostrar las tablas.

Código Fuente

```
1  #include <iostream>
2  #include <chrono>
3  #include <thread>
4  #include <conio.h>
5
6  using namespace std;
7
8
9  void tabla(int numerotabla) { //Hecho por George Fernando Pelaez Carrera
10     int resultado;
11     for (int ii = 0; ii <= 12; ii++)
12     {
13         resultado = (numerotabla*ii);
14         cout << numerotabla << "x" << ii << " = " << resultado << endl;
15         this_thread::sleep_for(chrono::milliseconds(10));
16     }
17 }
18
19 int main() {
20     for (int i = 1; i <= 12; i++) {
21         cout << "--Tabla del " << i << "--" << endl;
22         tabla(i);
23     }
24     getch();
25     return 0;
26 }
```

Pruebas

10x10 = 100	8x6 = 48	6x5 = 30
10x11 = 110	8x7 = 56	6x6 = 36
10x12 = 120	8x8 = 64	6x7 = 42
--Tabla del 11--	8x9 = 72	6x8 = 48
11x0 = 0	8x10 = 80	6x9 = 54
11x1 = 11	8x11 = 88	6x10 = 60
11x2 = 22	8x12 = 96	6x11 = 66
11x3 = 33	--Tabla del 9--	6x12 = 72
11x4 = 44	9x0 = 0	--Tabla del 7--
11x5 = 55	9x1 = 9	7x0 = 0
11x6 = 66	9x2 = 18	7x1 = 7
11x7 = 77	9x3 = 27	7x2 = 14
11x8 = 88	9x4 = 36	7x3 = 21
11x9 = 99	9x5 = 45	7x4 = 28
11x10 = 110	9x6 = 54	7x5 = 35
11x11 = 121	9x7 = 63	7x6 = 42
11x12 = 132	9x8 = 72	7x7 = 49
--Tabla del 12--	9x9 = 81	7x8 = 56
12x0 = 0	9x10 = 90	7x9 = 63
12x1 = 12	9x11 = 99	7x10 = 70
12x2 = 24	9x12 = 108	7x11 = 77
12x3 = 36	--Tabla del 10--	7x12 = 84
12x4 = 48	10x0 = 0	--Tabla del 8--
12x5 = 60	10x1 = 10	8x0 = 0
12x6 = 72	10x2 = 20	8x1 = 8
12x7 = 84	10x3 = 30	8x2 = 16
12x8 = 96	10x4 = 40	8x3 = 24
12x9 = 108	10x5 = 50	8x4 = 32
12x10 = 120	10x6 = 60	8x5 = 40

Contribución del equipo

- **Roles:** Líder y creador del ejercicio: George Pelaez.
- **Observaciones:** Ninguna.