

Título: cuadrados.

Análisis del problema

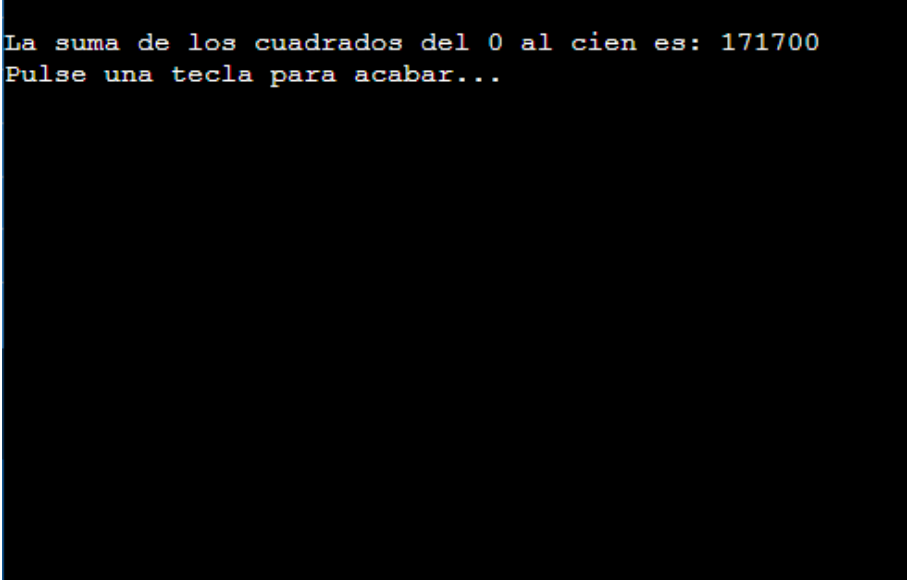
- **Descripción:** Realizar un programa que me permite poner un numero en cuadrado.
- Entradas y salidas:
 - Entradas: dos variables for para poner un cuadrado .
 - Salidas: una variable tipo cout para un cuadrado.

Diseño de solución

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

```
1  #include <iostream>
2
3  using namespace std;
4
5  int main()
6  {
7      int suma, pares, cuadrados;
8      cuadrados=suma=0;
9      for(pares=2;pares<=100;pares+=2)
10     {
11         cuadrados = pares * pares;
12         suma = suma + cuadrados;
13     }
14
15     cout << "\nLa suma de los cuadrados del 0 al cien es: " << suma << endl;
16     cout << "Pulse una tecla para acabar...\n";
17     cin.get();
18
19     return 0;
20 }
```

Pruebas:



```
La suma de los cuadrados del 0 al cien es: 171700  
Pulse una tecla para acabar...
```

Contribución del equipo:

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