

**Título:** los diez primeros números.

## Análisis del problema

- **Descripción:** Realizar un programa que me permite poner los diez primeros números.
- Entradas y salidas:
  - Entradas: dos variables cout para los diez primeros números .
  - Salidas: una variable tipo cout para los diez primeros números.

## Diseño de solución

- Algoritmo propuesto:
  1. Solicitar un numero .
  2. Escoger un numero .
  3. Mostrar el numero .
- **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 contador, acumulador;
8      acumulador=0;
9      for(contador = 0; contador < 10; contador++)
10     {
11         acumulador = acumulador + contador;
12     }
13     cout << "\t\n La suma de los diez primeros números es : " <<
14     | acumulador << "\n" << endl;
15     cout << "Pulse una tecla para acabar...";
16     cin.get();
17     return 0;}
18
19
20
```

#### Pruebas:

```
La suma de los diez primeros números es :45  
Pulse una tecla para acabar...  
  
...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