

2a)

```
Examen_Funcion_A01742342.cpp > main()
1  #include <iostream>
2  #include <string>
3
4  using namespace std;
5
6  //Funciones para sumatoria y producto de los números comprendidos desde 1 a number
7  int operation1(); //Sumatoria
8  int operation11(); //Producto
9  //Funciones para sumatoria y producto de los números comprendidos desde number1 a number2
10 int operation2(); //Sumatoria
11 int operation22(); //Producto
12
13 //Función suma de number
14 int operation1()
15 {
16     int number,suma=0, cont;
17
18     cout<<"Gimme number: ";
19     cin>>number;
20     for (cont=1;cont<=number;cont++)
21     {
22         suma=suma+cont;
23     }
24     cout<<"La suma es "<<suma<<endl;
25     return suma;
26 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

Gimme number1 and number2 (separados por un espacio): 5 10
La suma es 45
Gimme number1 and number2 (separados por un espacio): 5 10
El producto es 151200
PS C:\Users\Juan Bernal\OneDrive\Documents\Archivos de programación> cd "c:\Users\Juan Bernal\OneDrive\Documents\Archivos de programación\" ; if (\$?) { g++ Examen_Funcion_A01742342.cpp -o Examen_Funcion_A01742342 } ; if (\$?) { .\Examen_Funcion_A01742342 }
TECLEA 1 O 2 PARA EL TIPO DE OPERACIÓN: 1
Gimme number: 10
La suma es 55
Gimme number: 10
El producto es 3628800
PS C:\Users\Juan Bernal\OneDrive\Documents\Archivos de programación>

2b)

```
Examen_Funcion_A01742342.cpp > main()
1  #include <iostream>
2  #include <string>
3
4  using namespace std;
5
6  //Funciones para sumatoria y producto de los números comprendidos desde 1 a number
7  int operation1(); //Sumatoria
8  int operation11(); //Producto
9  //Funciones para sumatoria y producto de los números comprendidos desde number1 a number2
10 int operation2(); //Sumatoria
11 int operation22(); //Producto
12
13 //Función suma de number
14 int operation1()
15 {
16     int number,suma=0, cont;
17
18     cout<<"Gimme number: ";
19     cin>>number;
20     for (cont=1;cont<=number;cont++)
21     {
22         suma=suma+cont;
23     }
24     cout<<"La suma es "<<suma<<endl;
25     return suma;
26 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

```
Gimme number: 10
La suma es 55
Gimme number: 10
El producto es 3628800
PS C:\Users\Juan Bernal\OneDrive\Documents\Archivos de programación> cd "c:\Users\Juan Bernal\OneDrive\Documents\Archivos de programación" & { g++ Examen_Funcion_A01742342.cpp -o Examen_Funcion_A01742342 } ; if ($?) { .\Examen_Funcion_A01742342 }
TECLEA 1 O 2 PARA EL TIPO DE OPERACIÓN: 2
Gimme number1 and number2 (separados por un espacio): 7 12
La suma es 57
Gimme number1 and number2 (separados por un espacio): 7 12
El producto es 665280
PS C:\Users\Juan Bernal\OneDrive\Documents\Archivos de programación>
```

2c)

```
Examen_Funcion_A01742342.cpp > main()
1  #include <iostream>
2  #include <string>
3
4  using namespace std;
5
6  //Funciones para sumatoria y producto de los números comprendidos desde 1 a number
7  int operation1(); //Sumatoria
8  int operation11(); //Producto
9  //Funciones para sumatoria y producto de los números comprendidos desde number1 a number2
10 int operation2(); //Sumatoria
11 int operation22(); //Producto
12 //Funciones que desplegará 0 en sumatoria y producto
13 int operation3();
14 int operation33();
15
16 //Función suma de number
17 int operation1()
18 {
19     int number,suma=0, cont;
20
21     cout<<"Gimme number: ";
22     cin>>number;
23     for (cont=1;cont<=number;cont++)
24     {
25         suma=suma+cont;
26     }
27 }
```

PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL

TECLEA 1, 2 O 3 PARA EL TIPO DE OPERACIÓN: 3
La sumatoria es 0El producto es 0
PS C:\Users\Juan Bernal\OneDrive\Documents\Archivos de programación> cd "c:\Users\Juan Bernal\OneDrive\Documents\Archivos de programación\
) { g++ Examen_Funcion_A01742342.cpp -o Examen_Funcion_A01742342 } ; if (\$?) { .\Examen_Funcion_A01742342 }

TECLEA 1, 2 O 3 PARA EL TIPO DE OPERACIÓN: 3
La sumatoria es 0El producto es 0
PS C:\Users\Juan Bernal\OneDrive\Documents\Archivos de programación> cd "c:\Users\Juan Bernal\OneDrive\Documents\Archivos de programación\
) { g++ Examen_Funcion_A01742342.cpp -o Examen_Funcion_A01742342 } ; if (\$?) { .\Examen_Funcion_A01742342 }

TECLEA 1, 2 O 3 PARA EL TIPO DE OPERACIÓN: 3
La sumatoria es 00
El producto es 0
PS C:\Users\Juan Bernal\OneDrive\Documents\Archivos de programación>