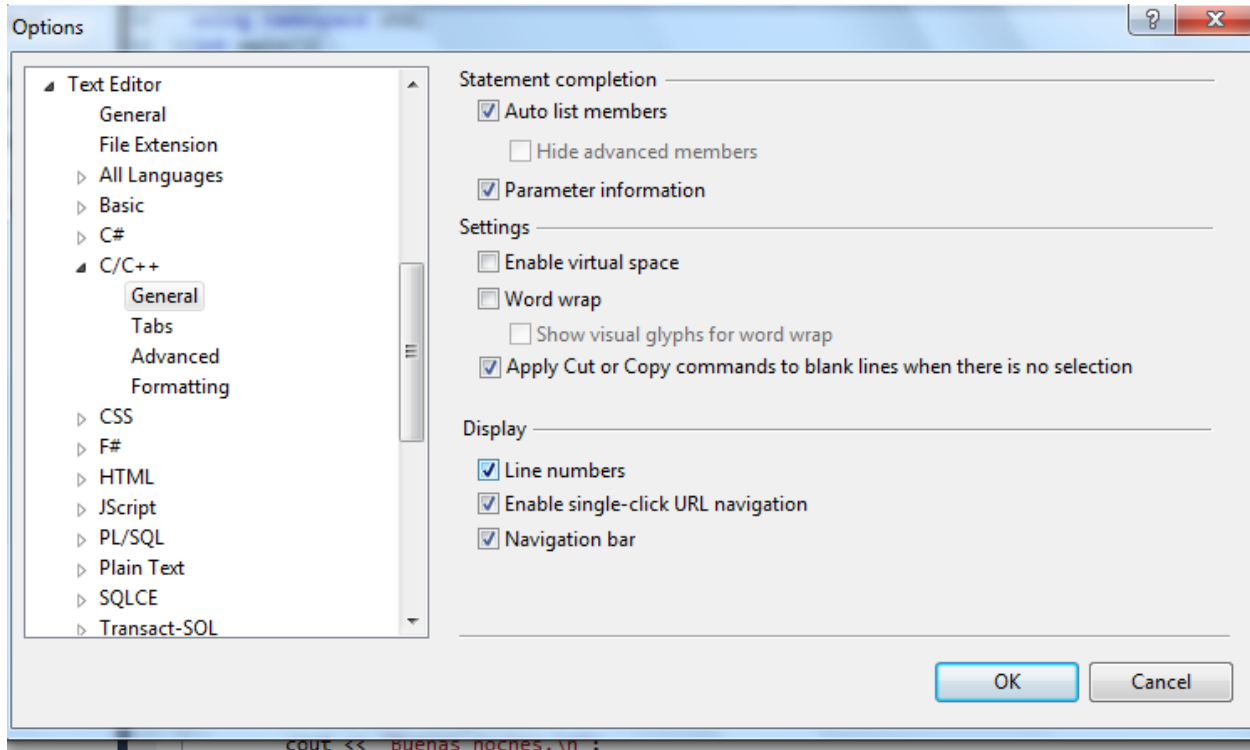


Para mostrar números de líneas hacer:



Problema de factorización

```
// El usuario entra un numero
// ir (while) repitiendo hasta que el resultado de la division sea 1
// agarrar el número e ir viendo si el modulo es cero empezando por 2
// si el modulo es cero, dividir y seguir computando con el resultado de la division y
// guardar el factor
// Si el modulo no es cero, aumentar el numero y calcular otra vez el modulo.
```

```
#include <iostream>
#include <iomanip>
using namespace std;
int main(){
    int numero;
    int modulo = 2;
    int resultado;

    do{
        cout << "Entre un numero a computar sus factores: ";
        cin >> numero;
        while(numero > 1){
            resultado = numero % modulo;
            if (resultado == 0){
```

```

        cout << "Uno de los factores es: " << modulo << endl;
        numero = numero / modulo;
        modulo = 2;
    }else{
        modulo++;
    }
} //end while
}while(numero != 0);

system("pause");
return 0;

} //end main

```

```

C:\Users\lvicente\documents\visual studio 2010\Projects\p4\Debug\p4.exe
Uno de los factores es: 3
Entre un numero a computar sus factores: 13
Uno de los factores es: 13
Entre un numero a computar sus factores: 345634563
Uno de los factores es: 3
Uno de los factores es: 115211521
Entre un numero a computar sus factores: 202020202
Uno de los factores es: 2
Uno de los factores es: 41
Uno de los factores es: 271
Uno de los factores es: 9091
Entre un numero a computar sus factores: 1000000
Uno de los factores es: 2
Uno de los factores es: 2
Uno de los factores es: 2
Uno de los factores es: 2
Uno de los factores es: 2
Uno de los factores es: 2
Uno de los factores es: 5
Uno de los factores es: 5
Uno de los factores es: 5
Uno de los factores es: 5
Uno de los factores es: 5
Uno de los factores es: 5
Entre un numero a computar sus factores: _

```