

```
(globals)
tag.cpp  pila.h  lista_generica.hpp  palindroma2.0.cpp
1  #include <iostream>
2  #include <string>
3  #include <ctype.h> //sirve para utilizar la funcion isalpha()
4  #include "pila.hpp"
5  #include "cola.hpp"
6  // Creado por Diego Galdamez GF100516
7  using std::string;
8
9  C:\Users\pc\Documents\Estructuras de Datos\Periodo 3\palindroma2.0.exe
10 Verificacion de palabras palindromas.
11 Favor ingrese la palabra: ano1na ja
12 Almacenando palabra en Pila...
13 Invirtiendo palabra pasando a Cola...
14 [a]
15 [a, n]
16 [a, n, o]
17 [a, n, o, n]
18 [a, n, o, n, a]
19
20
21
22 Pasando de Cola a Pila...
23
24
25 La palabra original es: [a, n, o, n, a]
26 La palabra invertida es:[a, n, o, n, a]
27
28
29 ES palindroma!!! :O
30
31
32 -----
33 Process exited after 6.859 seconds with return value 0
34 Presione una tecla para continuar . . .
35
36
37 cout << endl << endl << endl << "Pasando de Cola a Pila..." << endl << endl;
38 while(!pInvertida.estaColaVacia()){
39     pConvertir.push(pInvertida.front());
40     pInvertida.dequeue();
41 }
```

```
(globals)
tag.cpp  pila.h  lista_generica.hpp  [*] palindroma2.0.cpp

1  #include <iostream>
2  #include <string>
3  #include <ctype.h> //sirve para utilizar la funcion isalpha()
4  #include "pila.hpp"
5  #include "cola.hpp"
6  // Creado por Diego Galdamez GF100516
7  using std::string;
8  using namespace std;
9
10 int main(){
11     Pila<char> pOriginal; // donde se almacenará la palabra original
12     Pila<char> pConvertir; // donde se almacenará la palabra a convertir (invertir)
13     Cola<char> pInvertida; // cola donde se invierte la palabra convertida
14
15     string palabra; // sirve para almacenar la palabra ingresada por el usuario

C:\Users\pc\Documents\Estructuras de Datos\Periodo 3\palindroma2.0.exe
Verificacion de palabras palindromas.
Favor ingrese la palabra: Diego

Almacenando palabra en Pila...

Invirtiendo palabra pasando a Cola...
[o]
[o, g]
[o, g, e]
[o, g, e, i]
[o, g, e, i, D]

Pasando de Cola a Pila...

La palabra original es: [D, i, e, g, o]
La palabra invertida es:[o, g, e, i, D]

NO es palidroma :(

-----
Process exited after 3.093 seconds with return value 0
Presione una tecla para continuar . . .
compiler
```

```
tag.cpp  pila.h  lista_generica.hpp
1  #include <iostream>
2  #include <string>
3  #include <regex>
4  #include <conio.h>
5  #include "pila.hpp"
6  // Diego Galdámez GF100516
7  using std::string;
8  using std::cin;
9  using std::cout;
10 using std::endl;
11 using std::regex;
12
13 C:\Users\pc\Documents\Estructuras de Datos\Periodo 3\tag.exe
14 Ingrese una expresión en lenguaje de etiquetado HTML:
15 <body>Este es el cuerpo</body>
16 <body>
17 Todo Ok.
18 -----
19 Process exited after 21.7 seconds with return value 0
20 Presione una tecla para continuar . . .
21
22
23
24
25
26
```