

## Clase Pila

```
1
2 package pilasennavegadorweb;
3
4 public class Pila {
5     String arr[];
6     int maxSize;
7     int cima;
8
9     //Constructor de la clase Pila
10    public Pila(int n){
11        maxSize = n;
12        arr = new String[maxSize];
13        cima = 0;
14    }
15
16    //Metodo para agregar un sitio web a la pila
17    public void visitarSitioWeb(String str){
18        if(cima < maxSize){
19            cima++;
20            arr[cima] = str;
21        }
22    }
23
24    //Metodo para regresar a la pagina anterior.
25    public String regresar(){
26        String temp = null;
27        arr[0]= temp;
28        if(cima > 0){
29            temp = arr[cima-1];
30            cima--;
31        }else{
32            cima=0;
33        }
34        return temp;
35    }
36
37    //Metodo para avanzar a la pagina Siguiete
38    public String avanzar(){
39        String temp = arr[cima];
40        if(cima >= 0){
41            temp = arr[cima+1];
42            cima++;
43        }
44        if(temp == null){
45            temp = arr[cima-1];
46            cima--;
47        }
48        return temp;
49    }
50
51 }
```