

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <meta charset="utf-8" />
5   <title>Ejercicio Ciclo For</title>
6   <script>
7     console.log("Antes del ciclo");
8     for (var i = 0; i < 10; i++) {
9       console.log("El valor de i es: " + i);
10    }
11    console.log("Despues del ciclo (10 iteraciones)");
12    console.log("Ciclo Inclusivo (el operador menor o igual es un ciclo
13      inclusive pq incluye el valor final)");
14    for (var i = 0; i <= 10; i++) {
15      console.log("El valor de i es: " + i);
16    }
17    console.log("Ciclo de dos en dos");
18    for (var i = 0; i < 10; i+=2) {
19      console.log("El valor de i es: " + i);
20    }
21    console.log("Ciclo hacia atras (decremento de variable)");
22    for (var i = 10; i > 0; i--) {
23      console.log("El valor de i es: " + i);
24    }/*
25    console.log("Ciclo hacia atras con negativos");
26    for (var i = 5; i > -3; i--) {
27      console.log("El valor de i es: " + i);
28    }
29    console.log("Ciclo horrible XD (ciclo hacia atras que no funciona)");
30    for (var i = 10; i > 0; i++) {
31      console.log("El valor de i es: " + i);
32    }
33    */
34    console.log("Calculo de Area");
35    for (var radio = 0; radio < 5; radio++) {
36      var area = Math.PI * radio * radio;
37      console.log("El area de radio " + radio + " es: " + area);
38    }
39
40
41    console.log("Area de circulo usando while")
42    var radio1 = 0
43    while (radio1 < 5) {
44      var area = Math.PI * radio1 * radio1;
45      console.log("El area del radio " + radio1 + " es: " + area);
46      radio1++;
47    }
48
49    console.log("Area de circulo usando do while")
50    var radio2 = 0;
```

```
51     do {
52         var area = Math.PI * radio2 * radio2;
53         console.log("El area de radio " + radio2 + " es: " + area);
54
55         radio2++;
56     } while (radio2 < 5);
57
58     </script>
59 </head>
60 <body>
61
62 </body>
63 </html>
```