



Estructuras cíclicas (bucles)

Introducción a JavaScript
Mentor: Joshua Eduardo González Ruíz

OBJETIVO





Aprender cómo y cuándo utilizar las estructuras
cíclicas en **JS**.

Utilizarlos para realizar procesos de forma
adecuada en el código.

ÍNDICE

• while	pág. 5
○ Sintaxis	pág. 6
• Práctica	pág. 7
• do..while	pág. 8
○ Sintaxis	pág. 9
• Práctica	pág. 10
• for	pág. 11
○ Sintaxis general	pág. 12
○ Otras sintaxis	pág. 13
• Práctica	pág. 14
• Referencias	pág. 15

while



```
while(condición){
```

```
//Se ejecuta código mientras se cumpla la condición
```

```
}
```

Tiempo de
practicar



do...while



do {

//Se ejecuta código mientras se cumpla la condición

} while(condición);

Tiempo de
practicar



for



```
for (inicialización; condición; expresión final) {  
    //Se ejecuta código mientras se cumpla la condición  
}
```

- for...in
 - `for(variable in objeto){}`
- for...of
 - `for(variable of objeto){}`
- for await...of
 - `for await(const variable of iterable){}`

Tiempo de
practicar



Referencias

- **while** – JavaScript | MDN. (2021, August 18). MDN Web Docs. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/while>
- **do...while** – JavaScript | MDN. (2021, August 18). MDN Web Docs. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/do...while>
- **for** – JavaScript | MDN. (2021, August 18). MDN Web Docs. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/for>
- **for...in** – JavaScript | MDN. (2021, July 20). MDN Web Docs. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/for...in>
- **for...of** – JavaScript | MDN. (2021, October 30). MDN Web Docs. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/for...of>
- **for await...of** – JavaScript | MDN. (2021, October 22). MDN Web Docs. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript/Reference/Statements/for-await...of>