

```
// 1. Selecciona el primer p de la página y modificarlo para que cambie el texto que lleva dentro y que ponga "hola que tal"
let primerP = document.getElementsByTagName('p')[0];
primerP.textContent = 'hola que tal';

// 2. Selecciona el 2º enlace del primer p de la página y cambia su href por https://www.google.com
let primerP = document.getElementsByTagName('p')[0];
let segundoEnlace = primerP.getElementsByTagName('a')[1];
segundoEnlace.setAttribute('href', 'https://www.google.com');

// 3. Selecciona el penúltimo hijo de una etiqueta con el id "milista"
let milista = document.getElementById('milista');
let hijosMilista = milista.children;
let penultimoMilista = hijosMilista[hijosMilista.length-2];
console.log(penultimoMilista.textContent)

// 4. Desactiva el atributo class del último p de la página
let parrafos = document.getElementsByTagName('p')
let ultimoParrafo = parrafos[parrafos.length-1]
ultimoParrafo.removeAttribute('class')

// 5. Crea un elemento h3 e insertalo al final del body
let miH3 = document.createElement('h3')
miH3.textContent = 'Elemento H3 creado con Javascript'
document.body.appendChild(miH3)

// 6. Selecciona el elemento h3 que acabas de crear y añádele un span con el texto "Soy nuevo"
let miSpan = document.createElement('span')
miSpan.textContent = ' Soy nuevo'
miH3.appendChild(miSpan)

// 7. Modifica el contenido de la segunda etiqueta p, añadiéndole una etiqueta a con el contenido "aquí" y que apunte a https://google.com
let segundoParrafo = document.getElementsByTagName('p')[1];
let vinculoAqui = document.createElement('a');
vinculoAqui.textContent = 'aquí';
vinculoAqui.setAttribute('href', 'https://google.com');
segundoParrafo.appendChild(vinculoAqui);

// 8. Comprueba que todos los p que estén dentro de un div con clase "hero" tienen clase, en caso de ser verdadero, elimínalo
let pHero = document.querySelectorAll('div.hero p')
console.log(pHero)
for (let p of pHero) {
  if (p.hasAttribute('class')) {
    p.remove()
  }
}
```

```

// 9. Selecciona el último nodo hijo de body
let ultimoNodo = document.body.lastChild;
console.log(ultimoNodo)

// 10. Selecciona el siguiente elemento hermano del primer p
let primerP = document.getElementsByTagName('p')[0];
let hermanoP = primerP.nextElementSibling;
console.log(primerP)
console.log(hermanoP)

// 11. Borra el último elemento de body
let ultimoNodo = document.body.lastChild;
console.log(ultimoNodo)
ultimoNodo.remove();

// 12. Modifica el valor del atributo de todas las imágenes cuyo src sea cambiame a
"cambiado"
let imagenes = document.getElementsByTagName('img')
for (let img of imagenes) {
    console.log(img.src)
}
console.log(`---Ahora modificamos el SRC 'cambiame' de las imagenes---`)
for (let img of imagenes) {
    if (img.src.includes('cambiame')) {
        img.src = 'cambiado'
    }
}
for (let img of imagenes) {
    console.log(img.src)
}

// 13. Dale la clase "claseejemplo" al primer p
let primerP = document.getElementsByTagName('p')[0]
primerP.className = 'claseejemplo'

14. Para cada ul que tenga únicamente 2 li, añade un tercer li con contenido "tercer
elemento"
let uls = document.getElementsByTagName('ul')
let nuevoLi = document.createElement('li')
nuevoLi.textContent = 'tercer elemento'
for (let ul of uls) {
    if (ul.children.length == 2) {
        ul.appendChild(nuevoLi)
    }
}

// 15. Selecciona el padre del primer p
let primerP = document.getElementsByTagName('p')[0];
let padre = primerP.parentElement;
console.log(padre)

```

```
// 16. Selecciona el hermano anterior del primer p
let primerP = document.getElementsByTagName('p')[0];
let hermanoAnterior = primerP.previousSibling;
console.log(hermanoAnterior)

// 17. Selecciona el primer div con clase "container" y modifica su background-color a red
let divContainer = document.querySelector('div.container');
console.log(divContainer)
divContainer.style.backgroundColor = 'red';

// 18. Selecciona el p con id "text" y cambia su contenido poniendole un enlace que apunte a Google
let pText = document.getElementById('text');
let enlace = document.createElement('a');
enlace.href = 'https://www.google.com'
enlace.textContent = 'Enlace a Google'
pText.textContent = ''
pText.appendChild(enlace)

// 19. Selecciona los div con clase "eustakio"
let divEustakio = document.querySelectorAll('div.eustakio')
console.log(divEustakio)

// 20. Selecciona el párrafo de ID con valor "paisa"
let parrafoPaisa = document.querySelector('p#paisa');
console.log(parrafoPaisa)

// 21. Selecciona el primer párrafo hijo de un div
let parrafoEspecial = document.querySelector('div p')
console.log(parrafoEspecial)

// 22. Selecciona el penúltimo enlace de la página.
let enlaces = document.getElementsByTagName('a')
let penultimoEnlace = enlaces[enlaces.length - 2]
console.log(penultimoEnlace)

// 23. Selecciona el antepenúltimo párrafo de los div y añádele la clase "portatil" si no la
tiene, y en caso de tenerla, que la elimine.
let parrafosDiv = document.querySelectorAll('div p');
let antepenultimoP = parrafosDiv[parrafosDiv.length - 3];
if (antepenultimoP.classList.contains('portatil')) {
    antepenultimoP.classList.remove('portatil')
}else {
    antepenultimoP.classList.add('portatil')
}
console.log(antepenultimoP.className)

// 24. Selecciona el padre del primer li de la página
let primerLi = document.querySelector('li');
let padreLi = primerLi.parentElement;
```

```
console.log(padreLi)

// 25. Para todas las listas ordenadas que tengan únicamente dos elementos, insertar otro
elemento entre los dos elementos
let ols = document.getElementsByTagName('ol')
for (let ol of ols) {
  if (ol.children.length == 2) {
    nuevoLi = document.createElement('li')
    nuevoLi.textContent = 'Nuevo li'
    ol.insertBefore(nuevoLi, ol.children[1])
  }
}

// 26. Añade el atributo class con valor azul al último elemento p
let parrafos = document.getElementsByTagName('p');
let ultimoP = parrafos[parrafos.length - 1];
ultimoP.setAttribute('class', 'azul')
console.log(ultimoP.className)

// 27. Comprueba los elementos div que tengan el atributo class, si lo tiene se debe añadir
el valor container, y si no lo tiene no se hace nada.
let divs = document.getElementsByTagName('div');
for (let div of divs) {
  if (div.hasAttribute('class')) {
    div.className = 'container'
  }
}
for (let div of divs) {
  console.log(div.className)
}

// 28. Obtén el valor del atributo alt de la última imagen
let img = document.getElementsByTagName('img')
let ultimoImg = img[img.length-1]
let srcUltimoImg = ultimoImg.getAttribute('src')
console.log(srcUltimoImg)

// 29. Suponiendo que tenemos Hola. Obtén los valores de los atributos y los imprimes por
pantalla uno por uno.
let divHola = document.getElementById('divhola');
let atributosHola = divHola.attributes;
for (let attr of atributosHola) {
  console.log(`${attr.name}: ${attr.value}`)
}

// 30. Si tenemos lo siguiente, modifica el estilo para que el font-size sea de 40px, el
color sea naranja y el texto se alinee a la derecha.
h1{
  font-size: 20px;
```

```

    color: red;
    text-align: center;
  }
let h1 = document.getElementsByTagName('h1')[0]
h1.style.fontSize = '40px';
h1.style.color = 'orange';
h1.style.textAlign = 'right';

// 31. Suponiendo que tenemos el siguiente código. Añade debajo un tercer p que diga "soy el
tres";
{/* <div id="parrafos">
<p>hola soy el uno</p>
<p>hola soy el dos</p>
</div> */}
let parrafos = document.getElementById('parrafos')
let nuevoP = document.createElement('p')
nuevoP.textContent = 'soy el tres'
parrafos.appendChild(nuevoP)

// 32. Haz lo mismo que el anterior pero en lugar de insertarlo debajo, insertalo en medio,
el p tendrá el texto "hola yo soy el uno y medio".
let parrafos = document.getElementById('parrafos')
let nuevoP = document.createElement('p')
nuevoP.textContent = 'hola yo soy el uno y medio'
parrafos.insertBefore(nuevoP, parrafos.children[1])

// 33. Añade un nuevo elemento a una lista de modo que ocupe la primera posición.
let lista = document.querySelector('ul')
let nuevoLi = document.createElement('li')
nuevoLi.textContent = 'Soy el nuevo Li'
lista.insertBefore(nuevoLi, lista.children[0])

// 34. Obtén el primer elemento de entre todos los que tengan la clase 'class' y bórralo.
let elementosConClaseClass = document.getElementsByClassName('class')
elementosConClaseClass[0].remove();

// 35. Convierte el primer elemento de una lista en un enlace.
let lista = document.querySelector('ul');
let nuevoEnlace = document.createElement('a');
nuevoEnlace.textContent = lista.children[0].textContent;
nuevoEnlace.href = '#'
lista.children[0].textContent = ''
lista.children[0].appendChild(nuevoEnlace);

// 36. Borra el atributo title de todas las imágenes con la clase 'img'.
let imagenImg = document.getElementsByClassName('img');
for (let img of imagenImg) {
  if (img.classList.contains('img')) {
    img.removeAttribute('title');
  }
}

```

```

    }
}

for (let img of imagenImg) {
    console.log(img)
}

// 37. Añade un punto final al texto contenido por las etiquetas p.
let parrafos = document.querySelectorAll('p');
for (let p of parrafos) {
    p.textContent += '.'
}

// 38. De un conjunto de etiquetas article hijos de un section con la clase 'products',
selecciona aquellos que tengan la clase 'oferta' y establece el valor de su atributo data-iva
a cero
let articlesOferta = document.getElementsByClassName('section.products article.oferta');
for (let article of articlesOferta) {
    article.setAttribute('data-iva', '0')
}

for (let article of articlesOferta) {
    atributos = article.attributes;
    for (let attr of atributos) {
        console.log(`${attr.name}: ${attr.value}`)
    }
}

// 39. Añade el texto "Modificado" al tercer li de todos los ul
let tercerLis = document.querySelectorAll('li:nth-of-type(3)')
for (let li of tercerLis) {
    li.textContent += ' Modificado'
}

// 40. Incluye la clase porelasterisco en todos los p que tengan la clase preparado
let pPreparados = document.querySelectorAll('p.preparado')
for (let p of pPreparados) {
    p.classList.add('porelasterisco')
}

for (let p of pPreparados) {
    let atributos = p.attributes;
    for (let attr of atributos) {
        console.log(`${attr.name}: ${attr.value}`)
    }
}

// 41. Inserta un div con la clase pepaino y cuyo border sea rojo, con dos etiquetas hijas p,
en las que el primer párrafo sea la clase del div y el segundo párrafo sea el color del
border.

```

```
let miDiv = document.createElement('div')
miDiv.setAttribute('class', 'pepaino')
miDiv.style.border = '1px solid red'

let primerP = document.createElement('p')
primerP.textContent = miDiv.className
let segundoP = document.createElement('p')
segundoP.textContent = miDiv.style.border

miDiv.appendChild(primerP)
miDiv.appendChild(segundoP)

let body = document.querySelector('body')
body.insertBefore(miDiv, body.lastChild)

// 42. De las listas no ordenadas, selecciona el primer y último hijo "li" y sus hermanos
// anteriores o posteriores y cambiales el color a rojo
let primerosLi = document.querySelectorAll('ul li:first-of-type')
let ultimosLi = document.querySelectorAll('ul li:last-of-type')
for (let li of primerosLi) {
  li.style.color = 'red'
}
for (let li of ultimosLi) {
  li.style.color = 'red'
}

let listas = document.querySelectorAll('ul')
for (let lista of listas) {
  lista.previousElementSibling.style.color = 'red'
  lista.nextElementSibling.style.color = 'red'
}

// 43. Seleccionar los span que sean hijos de un "p" cuyo padre del elemento "p" sea un div
// con la clase "padre" y cambia los estilos del div poniendo un color de fondo azul
let spanEspecial = document.querySelectorAll('div.padre>p>span')
for (let span of spanEspecial) {
  span.parentElement.parentElement.style.color = 'blue'
}
```