

**Universidad Nacional de San Agustín
Facultad de Ingeniería
Escuela Profesional de Ingeniería de
Sistemas**



**Curso: Introducción al Desarrollo Web
Laboratorio
Grupo: "D"**

**Docente: Carlo Jose Luis Corrales
Delgado**

**Título de la Actividad: Laboratorio 15 –
Javascript: DOM**

**Estudiante: Alessandro Josue Justo
Vilca**

2025

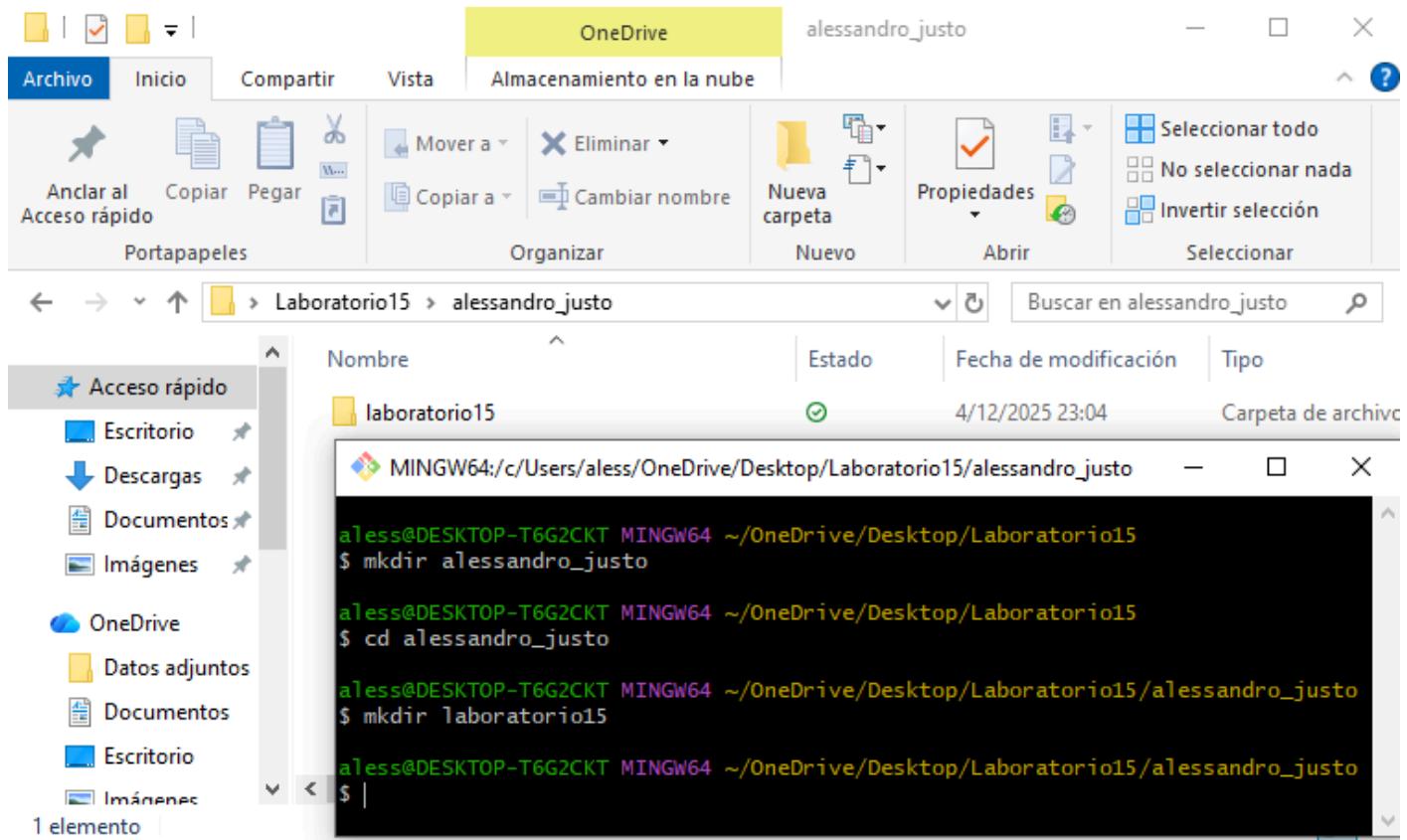
1. Crear un directorio que tenga su nombre y un subdirectorio laboratorio15. Recomendación: usar minúsculas, sin espacios, sin tildes ni “ñ” y con guiones medios o bajos

// Laboratorio Nro 14 - Ejercicio1

// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

// Tiempo : 1min



2. Utilizar los atajos de teclado o combinación de teclas para agilizar su trabajo

// Laboratorio Nro 14 - Ejercicio2

// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

// Tiempo : 1min

Atajos de teclado que use y tuve en cuenta en VS Code:

Ctrl + Ñ: abre la terminal integrada.

Ctrl + /: comentar línea seleccionada.

Alt + ↑: mover línea hacia arriba.

Alt + ↓: mover línea hacia abajo.

Ctrl + Alt + ↓: seleccionar con el tabulador varias líneas para modificar simultáneamente las líneas.

Shift + Alt + ↓: duplicar línea.

Atajos de teclado útiles (recomendados)

Ctrl + S → guardar

Ctrl + C / Ctrl + V → copiar / pegar

Ctrl + Z / Ctrl + Y → deshacer / rehacer

Ctrl + F → buscar texto en archivo

Ctrl + Shift + F → buscar en todo el proyecto

Ctrl + P → abrir archivo por nombre (VSCode)

Ctrl + ` → abrir terminal integrado (VSCode)

Ctrl + Shift + T → reabrir pestaña cerrada (navegador)

Alt + Tab → cambiar de aplicación

Crear el html y js que manipule el DOM para cada ejercicio:

3. Seleccionar el primer elemento <h2> del documento y muestra su texto en la consola

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio3
// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca
// Colaboró : sin colaboradores
// Tiempo : 15min

HTML Básico para resolver todos los ejercicios

```
index.html >

index.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="es">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <title>Ejercicios DOM</title>
6  </head>
7  <body>
8
9      <h2>Este es el primer título H2</h2>
10     <h2>Otro título H2</h2>
11
12     <p>Primer párrafo</p>
13     <p>Segundo párrafo</p>
14
15     
16
17     <ul id="milista">
18         <li class="oculto">Elemento A</li>
19         <li>Elemento B</li>
20         <li class="oculto">Elemento C</li>
21     </ul>
22
23     <div>Div 1</div>
24     <div>Div 2</div>
25
26     <section>
27         <h2>Título original de sección</h2>
28         <p>Texto dentro de section</p>
29     </section>
30
31     <div id="contenedor">
32         <p>Zeta</p>
33         <p>Alfa</p>
34         <p>Gamma</p>
35     </div>
36
37     <main>
38         <article>Artículo original</article>
39     </main>
40
41     </body>
42     </html>
```

Este es el primer título H2

Otro título H2

Primer párrafo

Segundo párrafo

Imagen original

- Elemento A
- Elemento B
- Elemento C

Div 1

Div 2

Título original de sección

Texto dentro de section

Zeta

Alfa

Gamma

Artículo original

Elementos Consola Fuentes Red Rendimiento Memoria Aplicación >

top ▾ Filtrar Niveles predeterminados ▾ Sin problemas

```
> const h2 = document.querySelector("h2");
console.log(h2.textContent);
Este es el primer título H2
< undefined
>
```

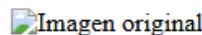
VM22:2

Este es el primer título H2

Otro título H2

Primer párrafo

Segundo párrafo



- Elemento A
 - Elemento B
 - Elemento C

Div 1

Div 2

Título original de sección

Texto dentro de section

Zeta

Alfa

Gamma

Artículo original

4. Cambiar el contenido de todos los párrafos <p> para que diga: "Texto actualizado dinámicamente"

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio4

// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

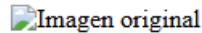
// Tiempo : 7min

Este es el primer título H2

Otro título H2

Texto actualizado dinámicamente

Texto actualizado dinámicamente



- Elemento A
- Elemento B
- Elemento C

Div 1

Div 2

Título original de sección

Texto actualizado dinámicamente

Texto actualizado dinámicamente

Texto actualizado dinámicamente

Texto actualizado dinámicamente

Artículo original

The screenshot shows the browser's developer tools open at the bottom. The 'Console' tab is selected. The code in the console is:

```
> const párrafos = document.querySelectorAll("p");
párrafos.forEach(p => p.textContent = "Texto actualizado dinámicamente");
console.log("Párrafos actualizados:", párrafos.length);
Párrafos actualizados: 6
< undefined
>
```

The output shows the result of the `console.log` statement: "Párrafos actualizados: 6". The status bar at the bottom right indicates "VM26:3".

5. Seleccionar la primera imagen del documento y cambia sus atributos src y alt

```
// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio5
// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca
// Colaboró : sin colaboradores
// Tiempo : 9min
```

← → ⌛ 127.0.0.1:5500/index.html

Elementos Consola Fuentes Red Rendimiento Memoria Aplicación > Niveles predeterminados ▾ Sin problemas

Este es el primer título H2

Otro título H2

Primer párrafo

Segundo párrafo



```
> const img = document.querySelector("img");
img.src = "https://images.pexels.com/photos/417074/pexels-photo-417074.jpeg?cs=srgb&dl=pexels-souvenirpixels-417074.jpg&fm=jpg";
img.alt = "Nueva descripción desde JS";
console.log("Imagen modificada:", img);
Imagen modificada: VM51:4

< undefined
>
```

Activar Windows
Ve a Configuración para activar Windows.

6. Agregar la clase "resaltado" a todos los elementos y elimina la clase "oculto" si la tienen

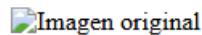
// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio6
// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca
// Colaboró : sin colaboradores
// Tiempo : 10min

Este es el primer título H2

Otro título H2

Primer párrafo

Segundo párrafo



- Elemento A
- Elemento B
- Elemento C

Div 1

Div 2

Título original de sección

Texto dentro de section

Zeta

Alfa

Gamma

Articulo original

```
Elementos Consola Fuentes Red Rendimiento Memoria Aplicación >
top Filtrar Niveles predeterminados Sin problemas
```

```
> const items = document.querySelectorAll("li");
items.forEach(li => {
    li.classList.add("resaltado");
    li.classList.remove("oculto");
});
console.log("Clases actualizadas en los <li>");
items.forEach(li => console.log(li.outerHTML));
Clases actualizadas en los <li>:
<li class="resaltado">Elemento A</li>
<li class="resaltado">Elemento B</li>
<li class="resaltado">Elemento C</li>
<!-- undefined -->
```

7. Seleccionar un por su id y muestra en consola el texto de cada hijo usando un bucle for...of

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio7

// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

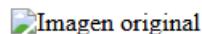
// Tiempo : 11min

Este es el primer título H2

Otro título H2

Primer párrafo

Segundo párrafo



- Elemento A
- Elemento B
- Elemento C

Div 1

Div 2

Título original de sección

Texto dentro de section

Zeta

Alfa

Gamma

Artículo original

Elementos Consola Fuentes Red Rendimiento Memoria Aplicación > Niveles predeterminados ▾ Sin problemas ▾

```
> const lista = document.getElementById("miLista");
  for (const li of lista.children) {
    console.log(li.textContent);
  }
Elemento A
Elemento B
Elemento C
< undefined
> |
```

VM246:3
VM246:3
VM246:3

8. Para cada <div> del documento, cambiar su color de fondo a un color diferente (por ejemplo, usando un array de colores)

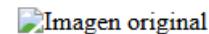
```
// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio8
// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca
// Colaboró : sin colaboradores
// Tiempo : 12min
```

Este es el primer título H2

Otro título H2

Primer párrafo

Segundo párrafo



- Elemento A
- Elemento B
- Elemento C

Div 1

Div 2

Título original de sección

Texto dentro de section

Zeta

Alfa

Gamma

Artículo original

The screenshot shows the browser's developer tools open to the 'Console' tab. The code in the console is:
> const divs = document.querySelectorAll("div");
const colores = ["lightblue", "lightgreen", "lightpink", "khaki", "lavender"];
divs.forEach((div, i) => div.style.backgroundColor = colores[i % colores.length]);
< undefined
> |

9. Crear un nuevo elemento <p> con texto “Elemento insertado con JS” y agrégalo al final del body

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio9

// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

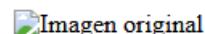
// Tiempo : 10min

Este es el primer título H2

Otro título H2

Primer párrafo

Segundo párrafo



- Elemento A
 - Elemento B
 - Elemento C

Div 1

Div 2

Título original de sección

Texto dentro de section

Zeta

Alfa

Gamma

Artículo original

Elemento insertado con JS

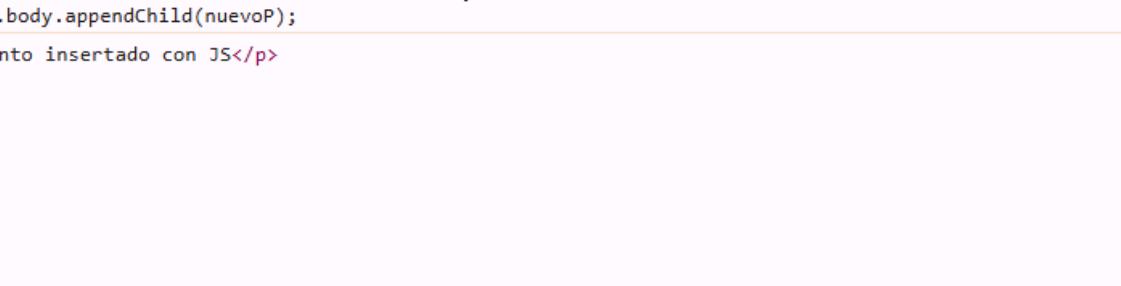
10. Crear un nuevo `<h3>` y colócalo antes del primer `<p>` existente del documento

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio10

// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

// Tiempo : 13min



The screenshot shows the Chrome DevTools interface with the 'Console' tab selected. The console output is as follows:

```
> const nuevoP = document.createElement("p");
nuevoP.textContent = "Elemento insertado con JS";
document.body.appendChild(nuevoP);

<p>Elemento insertado con JS</p>

> |
```

The code creates a new paragraph element, sets its text content to "Elemento insertado con JS", and appends it to the body. The resulting HTML output is displayed below the console, and a cursor is shown at the end of the last line.

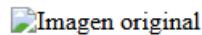
Este es el primer título H2

Otro título H2

Título H3 insertado antes del primer párrafo

Primer párrafo

Segundo párrafo



- Elemento A
- Elemento B
- Elemento C

Div 1

Div 2

Título original de sección

Texto dentro de section

Zeta

Alfa

Gamma

Artículo original

```
const primerP = document.querySelector("p");
const nuevoH3 = document.createElement("h3");
nuevoH3.textContent = "Título H3 insertado antes del primer párrafo";
primerP.before(nuevoH3);

< undefined
>
```

Niveles predeterminados ▾ Sin problemas ▾

11. Crear un y agrega 5 con los textos “Elemento 1”, “Elemento 2”, ..., “Elemento 5”. Inserta la lista dentro de un <section> existente

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio11

// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

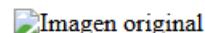
// Tiempo : 12min

Este es el primer título H2

Otro título H2

Primer párrafo

Segundo párrafo



- Elemento A
- Elemento B
- Elemento C

Div 1

Div 2

Título original de sección

Texto dentro de section

- Elemento 1
- Elemento 2
- Elemento 3
- Elemento 4
- Elemento 5

Zeta

Alfa

Gamma

Artículo original

```

Elementos Consola Fuentes Red Rendimiento Memoria Aplicación >
top Filtrar Niveles predeterminados Sin problemas

```

```

> const nuevaLista = document.createElement("ul");
  for (let i = 1; i <= 5; i++) {
    const li = document.createElement("li");
    li.textContent = `Elemento ${i}`;
    nuevaLista.appendChild(li);
  }
const section = document.querySelector("section");
section.appendChild(nuevaLista);

< <ul>
  <li>
    ::marker
    "Elemento 1"
  </li>
  <li>
    ::marker
    "Elemento 2"
  </li>
  <li>
    ::marker
    "Elemento 3"
  </li>
  <li>
    ::marker
    "Elemento 4"
  </li>
  <li>
    ::marker
    "Elemento 5"
  </li>
</ul>

```

12. Seleccionar un párrafo y reemplázalo por un nuevo elemento <div> con texto “Párrafo reemplazado”

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio12

// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

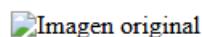
// Tiempo : 13min

Este es el primer título H2

Otro título H2

Párrafo reemplazado

Segundo párrafo



- Elemento A
- Elemento B
- Elemento C

Div 1

Div 2

Título original de sección

Texto dentro de section

Zeta

Alfa

Gamma

Artículo original

Elementos Consola Fuentes Red Rendimiento Memoria Aplicación > Niveles predeterminados ▾ Sin problemas

```
> const parrafoReemplazar = document.querySelector("p");
const nuevoDiv = document.createElement("div");
nuevoDiv.textContent = "Párrafo reemplazado";
parrafoReemplazar.replaceWith(nuevoDiv);
< undefined
>
```

13. Seleccionar el último elemento <p> y elimínalo del DOM

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio13

// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

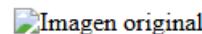
// Tiempo : 13min

Este es el primer título H2

Otro título H2

Primer párrafo

Segundo párrafo



- Elemento A
 - Elemento B
 - Elemento C

Div 1

Div 2

Título original de sección

Texto dentro de section

Zeta

Alfa

Artículo original

14. Vaciar por completo el contenido de un contenedor con id "contenid0" sin borrar el contenedor

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio14

// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

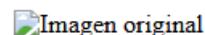
// Tiempo : 12min

Este es el primer título H2

Otro título H2

Primer párrafo

Segundo párrafo



- Elemento A
 - Elemento B
 - Elemento C

Div 1

Div 2

Título original de sección

Texto dentro de section

Zeta

Alfa

Gamma

Artículo original

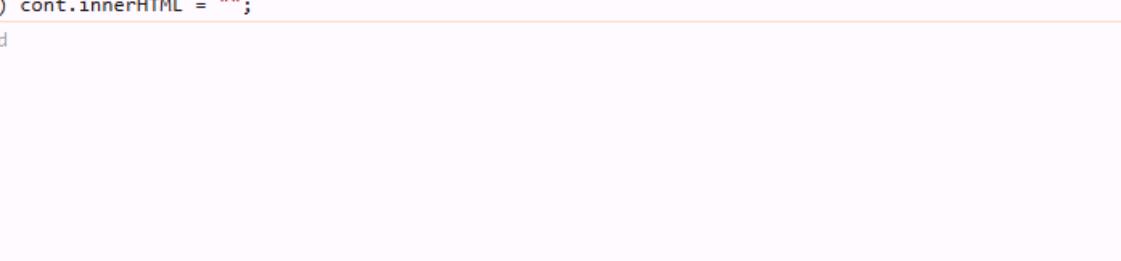
15. Clonar el primer <article> del documento y agrégalo al final del <main>

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio15

// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

// Tiempo : 13min



The screenshot shows the Chrome DevTools interface with the 'Console' tab selected. The console output is as follows:

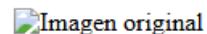
```
> const cont = document.getElementById("contenido");
if (cont) cont.innerHTML = "";
< undefined
>
```

Este es el primer título H2

Otro título H2

Primer párrafo

Segundo párrafo



- Elemento A
- Elemento B
- Elemento C

Div 1

Div 2

Título original de sección

Texto dentro de section

Zeta

Alfa

Gamma

Artículo original
Artículo original

```
Elementos Consola Fuentes Red Rendimiento Memoria Aplicación >
top Filtrar Niveles predeterminados Sin problemas
```

```
> const primerArticle = document.querySelector("article");
if (primerArticle) {
  const clon = primerArticle.cloneNode(true);
  document.querySelector("main").appendChild(clon);
}
<article>Artículo original</article>
>
```

16. Seleccionar el primer y mueve su último al principio de la lista

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio16

// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

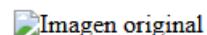
// Tiempo : 13min

Este es el primer título H2

Otro título H2

Primer párrafo

Segundo párrafo



- Elemento C
- Elemento A
- Elemento B

Div 1

Div 2

Título original de sección

Texto dentro de section

Zeta

Alfa

Gamma

Artículo original

The screenshot shows a browser's developer tools open to the 'Consola' tab. The console displays the following JavaScript code:

```
> const primerUl = document.querySelector("ul");
  if (primerUl) {
    const ultimoLi = primerUl.lastElementChild;
    if (ultimoLi) primerUl.insertBefore(ultimoLi, primerUl.firstElementChild);
  }

<  <li class="oculto">
  ::marker
  "Elemento C"
</li>
```

Below the code, the DOM structure is shown with orange highlights around the `` element and its content. The DOM structure is:

```
<ul>
  <li class="oculto">
    ::marker
    "Elemento C"
  </li>
</ul>
```

17. Tomar todos los `<p>` dentro de un contenedor y reordénalos alfabéticamente según su texto. (Tip: usa `Array.from()`, `sort()` y `appendChild()`)

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio17

// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

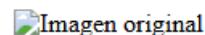
// Tiempo : 17min

Este es el primer título H2

Otro título H2

Primer párrafo

Segundo párrafo



- Elemento A
 - Elemento B
 - Elemento C

Div 1

Div 2

Título original de sección

Texto dentro de section

Alfa

Gamma

Zeta

Artículo original

18. A cada <section> del documento, agregar un atributo data-index con el número de posición de la sección

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio18

// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

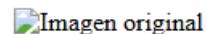
// Tiempo : 15min

Este es el primer título H2

Otro título H2

Primer párrafo

Segundo párrafo



- Elemento A
- Elemento B
- Elemento C

Div 1

Div 2

Título original de sección

Texto dentro de section

Zeta

Alfa

Gamma

Artículo original

The screenshot shows the Chrome DevTools interface with the 'Console' tab selected. The console output is as follows:

```
> document.querySelectorAll("section").forEach((sec, i) => {
    sec.dataset.index = i;
});
< undefined
>
```

This indicates that the code has run successfully, setting the dataset index for each section element.

19. Contar cuántos nodos <div> hay en el documento y muestra el resultado en un nuevo <p> creado dinámicamente

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio19

// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

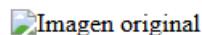
// Tiempo : 15min

Este es el primer título H2

Otro título H2

Primer párrafo

Segundo párrafo



- Elemento A
- Elemento B
- Elemento C

Div 1

Div 2

Título original de sección

Texto dentro de section

Zeta

Alfa

Gamma

Artículo original

Cantidad de divs: 3

```
Elementos Consola Fuentes Red Rendimiento Memoria Aplicación >
top Filtrar Niveles predeterminados Sin problemas
```

```
> const totalDivs = document.querySelectorAll("div").length;
const pContador = document.createElement("p");
pContador.textContent = `Cantidad de divs: ${totalDivs}`;
document.body.appendChild(pContador);

<p>Cantidad de divs: 3</p>
>
```

20. Crear dinámicamente un elemento `` que contenga dentro varios ``, y dentro de cada `` un `` con texto “Nivel interno”

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio20

// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

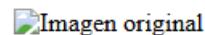
// Tiempo : 17min

Este es el primer título H2

Otro título H2

Primer párrafo

Segundo párrafo



- Elemento A
- Elemento B
- Elemento C

Div 1

Div 2

Título original de sección

Texto dentro de section

Zeta

Alfa

Gamma

Artículo original

- Nivel interno

21. Crear 3 nuevos párrafos dentro de un div con id "contenedor". Luego elimina el segundo párrafo

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio21

// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

// Tiempo : 18min

```

Elementos Consola Fuentes Red Rendimiento Memoria Aplicación >
top Filtrar Niveles predeterminados Sin problemas
> const ul20 = document.createElement("ul");
for (let i = 1; i <= 5; i++) {
    const li = document.createElement("li");
    const span = document.createElement("span");
    span.textContent = "Nivel interno";
    li.appendChild(span);
    ul20.appendChild(li);
}
document.body.appendChild(ul20);

<ul>
  <li>
    ::marker
    <span>Nivel interno</span>
  </li>
  <li>
    ::marker
    <span>Nivel interno</span>
  </li>
  <li>
    ::marker
    <span>Nivel interno</span>
  </li>
  <li>
    ::marker
    <span>Nivel interno</span>
  </li>
</ul>

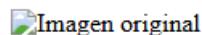
```

Este es el primer título H2

Otro título H2

Primer párrafo

Segundo párrafo



- Elemento A
- Elemento B
- Elemento C

Div 1

Div 2

Título original de sección

Texto dentro de section

Zeta

Gamma

Párrafo nuevo 1

Párrafo nuevo 2

Párrafo nuevo 3

Artículo original

```

Elementos Consola Fuentes Red Rendimiento Memoria Aplicación >
top □ Filtrar Niveles predeterminados ▾ Sin problemas ⚙️ ⋮ X
> const contenedor21 = document.getElementById("contenedor");
if (contenedor21) {
    for (let i = 1; i <= 3; i++) {
        const p = document.createElement("p");
        p.textContent = `Párrafo nuevo ${i}`;
        contenedor21.appendChild(p);
    }
    const segundo = contenedor21.querySelectorAll("p")[1];
    if (segundo) segundo.remove();
}
< undefined
> |

```

22. Dentro de un <section>, crear un <h2> con texto “Título nuevo”, agregar debajo un <p> con texto “Descripción generada”, agregar una lista con 3 ítems y finalmente, eliminar el <h2> original de esa sección (si existía)

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio22

// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

// Tiempo : 23min

The screenshot shows a browser window with the URL 127.0.0.1:5500/index.html. The page content includes several sections of text and a bulleted list. On the right side, the browser's developer tools are open, specifically the 'Consola' tab. The console displays the following JavaScript code:

```
> const sec22 = document.querySelector("section");
if (sec22) {
  const h2Nuevo = document.createElement("h2");
  h2Nuevo.textContent = "Título nuevo";
  const pDesc = document.createElement("p");
  pDesc.textContent = "Descripción generada";
  const ul22 = document.createElement("ul");
  for (let i = 1; i <= 3; i++) {
    const li = document.createElement("li");
    li.textContent = "ítem " + i;
    ul22.appendChild(li);
  }
  const h2Original = sec22.querySelector("h2");
  sec22.appendChild(h2Nuevo);
  sec22.appendChild(pDesc);
  sec22.appendChild(ul22);
  if (h2Original) h2Original.remove();
}
< undefined
> |
```

The browser interface includes a top bar with icons for back, forward, search, and other functions, along with a status bar indicating 'Institución educativa'. The developer tools header includes tabs for Elementos, Consola, Fuentes, Red, Rendimiento, Memoria, and Aplicación.

23. Crear un repositorio remoto en GitHub y subir tu repositorio local. Compartir URL y pdf con captura de pantalla del código de los archivos js y de la ejecución

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio23

// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

// Tiempo : 5min

The screenshot shows a GitHub repository page for 'laboratorio15-IDWeb' and a terminal window displaying a git commit history.

GitHub Repository Page:

- Code tab:** master branch, 1 Branch, 0 Tags.
- Files:**
 - LABORATORIO 15 – JAVASCRIPT_ DOM.pdf: Ejercicio 23 - segundo commit laboratorio15
 - index.html: Ejercicio 23 - primer commit laboratorio15
- README:** Add a README button.

Terminal Window (MINGW64):

```
$ git add
Nothing specified, nothing added.
hint: Maybe you wanted to say 'git add .'?
hint: Disable this message with "git config set advice.addEmptyPathspec false"

aless@DESKTOP-T6G2CKT MINGW64 ~/OneDrive/Desktop/Laboratorio15/alessandro_justo/laboratorio15 (master)
$ git add .

aless@DESKTOP-T6G2CKT MINGW64 ~/OneDrive/Desktop/Laboratorio15/alessandro_justo/laboratorio15 (master)
$ git commit -m "Ejercicio 23 - primer commit laboratorio15"
[master (root-commit) 6428893] Ejercicio 23 - primer commit laboratorio15
 1 file changed, 42 insertions(+)
 create mode 100644 index.html

aless@DESKTOP-T6G2CKT MINGW64 ~/OneDrive/Desktop/Laboratorio15/alessandro_justo/laboratorio15 (master)
$ git push -u origin master
Enumerating objects: 3, done.
Counting objects: 100% (3/3), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (2/2), done.
Writing objects: 100% (3/3), 611 bytes | 305.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Ajustov/laboratorio15-IDWeb
 * [new branch]      master -> master
branch 'master' set up to track 'origin/master'.

aless@DESKTOP-T6G2CKT MINGW64 ~/OneDrive/Desktop/Laboratorio15/alessandro_justo/laboratorio15 (master)
$ git push
Everything up-to-date

aless@DESKTOP-T6G2CKT MINGW64 ~/OneDrive/Desktop/Laboratorio15/alessandro_justo/laboratorio15 (master)
$ git add .

aless@DESKTOP-T6G2CKT MINGW64 ~/OneDrive/Desktop/Laboratorio15/alessandro_justo/laboratorio15 (master)
$ git commit -m "Ejercicio 23 - segundo commit laboratorio15"
[master 9426f8f] Ejercicio 23 - segundo commit laboratorio15
 1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
 create mode 100644 "LABORATORIO 15 \342\200\223 JAVASCRIPT_ DOM.pdf"

aless@DESKTOP-T6G2CKT MINGW64 ~/OneDrive/Desktop/Laboratorio15/alessandro_justo/laboratorio15 (master)
$ git push
Enumerating objects: 4, done.
Counting objects: 100% (4/4), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 1.43 MiB | 278.00 KiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0), pack-reused 0 (from 0)
To https://github.com/Ajustov/laboratorio15-IDWeb
 6428893..9426f8f  master -> master
```

URL:<https://github.com/Ajustov/laboratorio15-IDWeb>