

**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

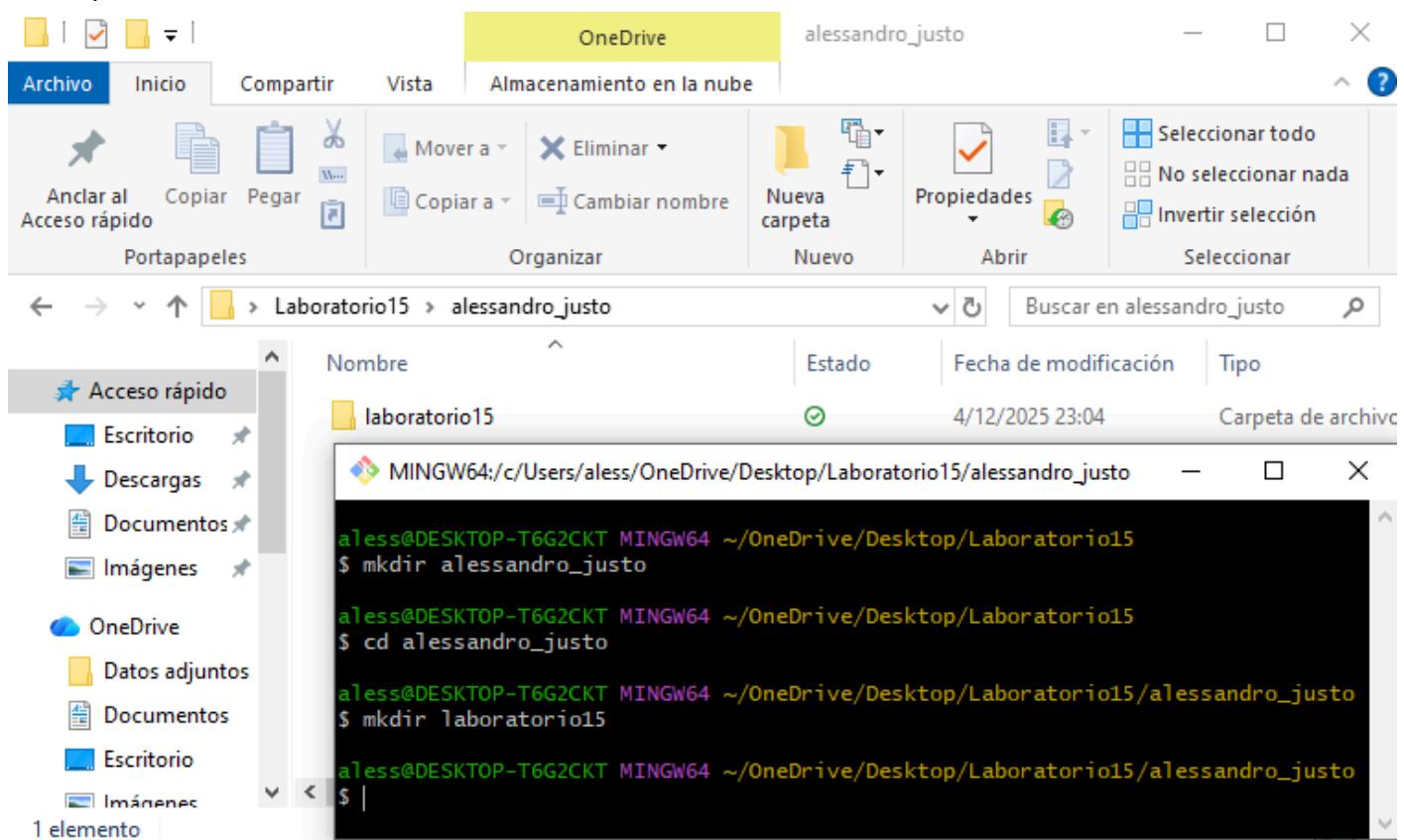
1. Crear un directorio que tenga su nombre y un subdirectorio laboratorio15. Recomendación: usar minúsculas, sin espacios, sin tildes ni “ñ” y con guiones medios o bajos

// 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

HTML Basico para resolver todos los ejercicios

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio3

// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

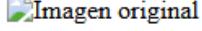
// Tiempo : 15min

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

Este es el primer título H2

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

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

The screenshot shows a browser window with developer tools open. The address bar shows '127.0.0.1:5500/index.html'. The developer tools navigation bar includes 'Elementos', 'Consola' (selected), 'Fuentes', 'Red', 'Rendimiento', 'Memoria', and 'Aplicación'. The 'Consola' tab contains the following JavaScript code:

```
> const parrafos = document.querySelectorAll("p");
parrafos.forEach(p => p.textContent = "Texto actualizado dinámicamente");
console.log("Párrafos actualizados:", parrafos.length);
Párrafos actualizados: 6 VM26:3
< undefined
>
```

The page content includes several sections of dynamic text and other elements:

- 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

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

Este es el primer título H2

Otro título H2

Primer párrafo

Segundo párrafo



Niveles predeterminados ▾ Sin problemas

```
> 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

The screenshot shows a browser window with developer tools open. The address bar shows the URL `127.0.0.1:5500/index.html`. The developer tools interface includes tabs for Elementos, Consola, Fuentes, Red, Rendimiento, Memoria, and Aplicación. The Consola tab is active, displaying the following JavaScript code and its execution results:

```
> 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>
```

The browser's main content area displays the following HTML structure:

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

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

The screenshot shows a browser window with developer tools open. The address bar shows '127.0.0.1:5500/index.html'. The developer tools interface has tabs for Elementos, Consola, Fuentes, Red, Rendimiento, Memoria, and Aplicación. The Consola tab is active, displaying the following code and its output:

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

The page content includes several sections of text and an image:

- 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

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

The screenshot shows a browser window with developer tools open. The address bar indicates the page is 127.0.0.1:5500/index.html. The developer tools interface includes tabs for Elementos, Consola, Fuentes, Red, Rendimiento, Memoria, and Aplicación. The Consola tab is active, showing the following JavaScript code:

```
> const divs = document.querySelectorAll("div");
const colores = ["lightblue", "lightgreen", "lightpink", "khaki", "lavender"];
divs.forEach((div, i) => div.style.backgroundColor = colores[i % colores.length]);
< undefined
> |
```

The main content area of the browser displays several sections of text and images. At the top left is the heading "Este es el primer título H2". Below it is another heading "Otro título H2". There are two paragraphs: "Primer párrafo" and "Segundo párrafo". A link labeled "Imagen original" is present. To the right of the text are two colored rectangular boxes: a light blue one labeled "Div 1" and a green one labeled "Div 2". Further down, there is a section titled "Título original de sección" containing the text "Texto dentro de section". Below this is a pink rectangular box containing the words "Zeta", "Alfa", and "Gamma". At the bottom left, the text "Artículo original" is visible.

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

The screenshot shows a browser window with developer tools open. The address bar indicates the page is 127.0.0.1:5500/index.html. The developer tools interface has tabs for Elementos, Consola, Fuentes, Red, Rendimiento, Memoria, and Aplicación, with Consola being the active tab. Below the tabs is a toolbar with icons for search, refresh, and other developer functions. The main area of the developer tools shows the following JavaScript code:

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

To the left of the developer tools, the actual content of the web page is visible. It includes several heading elements (H1, H2), some paragraphs, a list, and some div elements. The developer tools also show a status bar at the bottom indicating "Niveles predeterminados" and "Sin problemas".

Content of the web page (left side):

- 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 a browser window with developer tools open. The address bar shows the URL `127.0.0.1:5500/index.html`. The developer tools interface has tabs for Elementos, Consola, Fuentes, Red, Rendimiento, Memoria, and Aplicación. The Consola tab is active, displaying the following JavaScript code:

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

The main content area of the browser displays the following HTML structure:

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

Articulo original

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

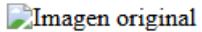
// Tiempo : 12min

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

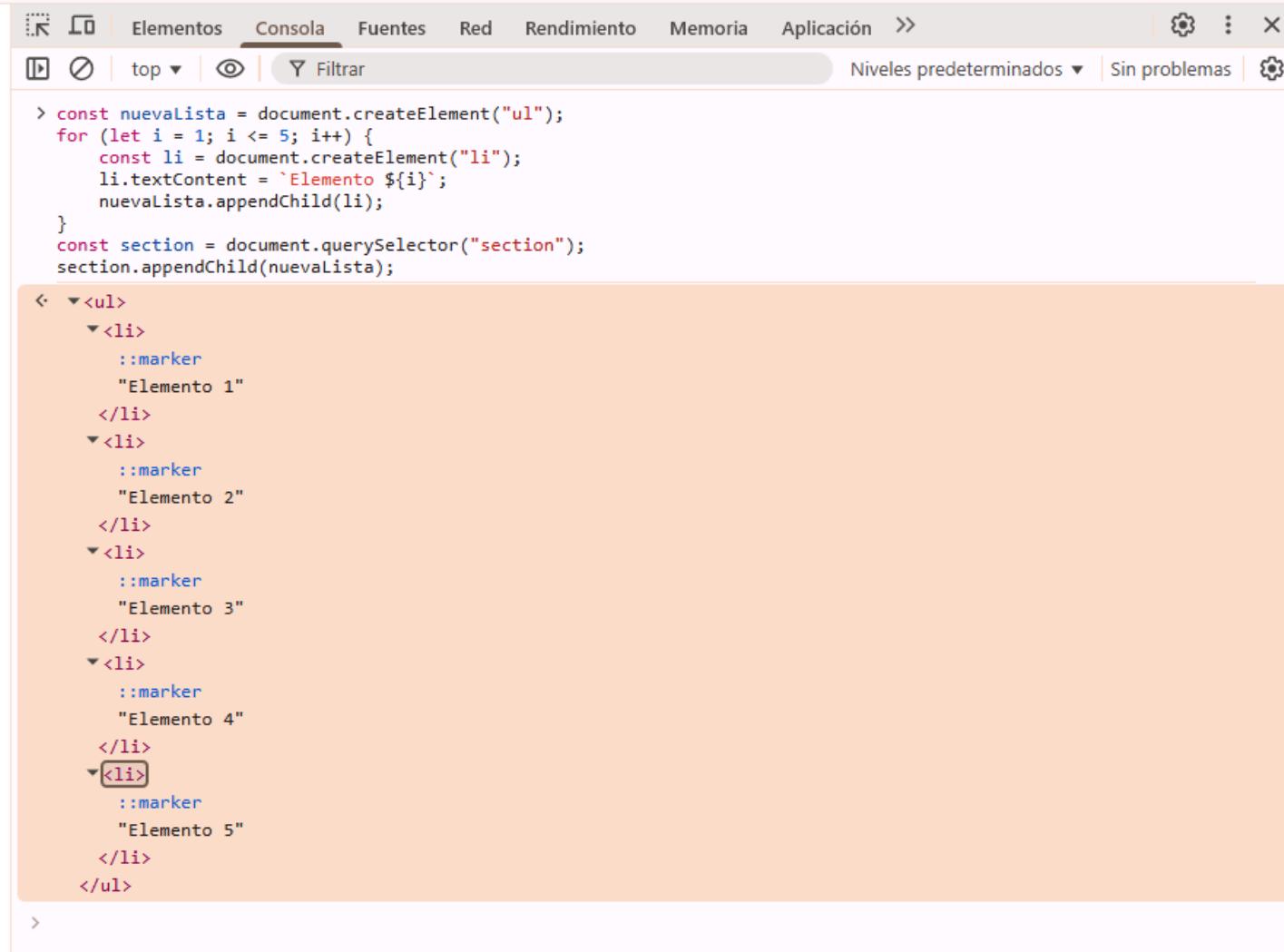
Zeta

Alfa

Gamma

Artículo original

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



The screenshot shows a browser window with developer tools open. The address bar shows the URL 127.0.0.1:5500/index.html. The developer tools interface has tabs for Elementos, Consola, Fuentes, Red, Rendimiento, Memoria, and Aplicación, with Consola selected. Below the tabs are buttons for top, Filtrar, and Niveles predeterminados. The main area displays a block of JavaScript code and its corresponding DOM tree. The JavaScript code creates a new

 element, loops through 5 iterations to create - elements with text 'Elemento \${i}', and appends them to the
. It then selects a

element and appends the
 to it. The resulting DOM tree is shown below, with the last - element highlighted by a red border.

```
> 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);
```

< -

 ::marker
 "Elemento 1"

 ::marker
 "Elemento 2"

 ::marker
 "Elemento 3"

 ::marker
 "Elemento 4"

 ::marker
 "Elemento 5"

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio12
// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca
// Colaboró : sin colaboradores
// Tiempo : 13min

The screenshot shows a browser window with developer tools open. The address bar indicates the URL is 127.0.0.1:5500/index.html. The developer tools interface includes tabs for Elementos, Consola, Fuentes, Red, Rendimiento, Memoria, and Aplicación, with Consola being the active tab. Below the tabs is a toolbar with icons for search, refresh, and other developer functions. The main area of the developer tools shows the following JavaScript code:

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

Below the code, there are several text snippets and lists:

- 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

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

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio13
// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca
// Colaboró : sin colaboradores
// Tiempo : 13min

The screenshot shows a web browser window with the URL 127.0.0.1:5500/index.html. The developer tools are open, specifically the Console tab, which contains the following JavaScript code:

```
> const ultimoP = document.querySelectorAll("p");
if (ultimoP.length > 0) {
    ultimoP[ultimoP.length - 1].remove();
}
< undefined
>
```

The page content includes several sections of text and an image:

- 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 "contenido" sin borrar el contenedor

// Laboratorio Nro 15 - Ejercicio14
// Autor: Alessandro Josue Justo Vilca

// Colaboró : sin colaboradores

// Tiempo : 12min

The screenshot shows a browser window with developer tools open. The address bar indicates the URL is 127.0.0.1:5500/index.html. The developer tools interface has tabs for Elementos, Consola, Fuentes, Red, Rendimiento, Memoria, and Aplicación, with Consola being the active tab. Below the tabs is a toolbar with icons for search, refresh, and other developer functions. The main area of the developer tools shows a script being run in the console:

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

On the left side of the browser window, there is a sidebar containing several sections of content:

- 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 a browser window with developer tools open. The address bar indicates the page is 127.0.0.1:5500/index.html. The developer tools interface has tabs for Elementos, Consola, Fuentes, Red, Rendimiento, Memoria, and Aplicación, with Consola being the active tab. Below the tabs is a toolbar with icons for search, refresh, and other developer functions. The main area of the developer tools shows the following JavaScript code:

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

On the left side of the browser window, there is sample HTML content:

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

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

The screenshot shows a browser window with developer tools open. The address bar shows the URL 127.0.0.1:5500/index.html. The developer tools interface includes tabs for Elementos, Consola, Fuentes, Red, Rendimiento, Memoria, and Aplicación. The Consola tab is active, displaying 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>
>
```

The DOM tree on the left side of the tools shows the following structure:

- Este es el primer título H2
- Otro título H2
 - Primer párrafo
 - Segundo párrafo
 - Imagen original
 - Elemento C
 - Elemento A
 - Elemento B
- Div 1
- Div 2
- Título original de sección
 - Texto dentro de section
 - Zeta
 - Alfa
 - Gamma
 - Artículo original

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

The screenshot shows a browser window with developer tools open. The address bar shows '127.0.0.1:5500/index.html'. The developer tools interface includes tabs for Elementos, Consola, Fuentes, Red, Rendimiento, Memoria, and Aplicación. The Consola tab is active, displaying the following JavaScript code:

```
> const contenedor = document.getElementById("contenedor");
if (contenedor) {
  const parrafos = Array.from(contenedor.querySelectorAll("p"));
  const ordenados = parrafos.sort((a, b) => a.textContent.localeCompare(b.textContent));
  ordenados.forEach(p => contenedor.appendChild(p));
}
< undefined
> |
```

The main content area of the browser displays the following HTML structure:

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

The screenshot shows a browser window with developer tools open. The address bar shows the URL 127.0.0.1:5500/index.html. The developer tools interface includes tabs for Elementos, Consola, Fuentes, Red, Rendimiento, Memoria, and Aplicación. The Consola tab is active, displaying the following JavaScript code:

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

The main content area of the browser displays the following HTML structure:

```
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


```

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

The screenshot shows a browser window with developer tools open. The address bar shows the URL `127.0.0.1:5500/index.html`. The developer tools interface includes tabs for Elementos, Consola, Fuentes, Red, Rendimiento, Memoria, and Aplicación. The Consola tab is active, displaying the following JavaScript code:

```
> 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>
```

The rendered output of this code is visible on the left side of the screen, showing the text "Este es el primer título H2", "Otro título H2", and "Cantidad de divs: 3".

Other visible content on the left includes:

- Section titles: "Este es el primer título H2" and "Otro título H2".
- Text blocks: "Primer párrafo" and "Segundo párrafo".
- Image: "Imagen original".
- List: "• Elemento A", "• Elemento B", and "• Elemento C".
- Text: "Div 1" and "Div 2".
- Section title: "Título original de sección".
- Text: "Texto dentro de section".
- Text: "Zeta".
- Text: "Alfa".
- Text: "Gamma".
- Text: "Artículo original".
- Text: "Cantidad de divs: 3".

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

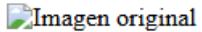
// Tiempo : 17min

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

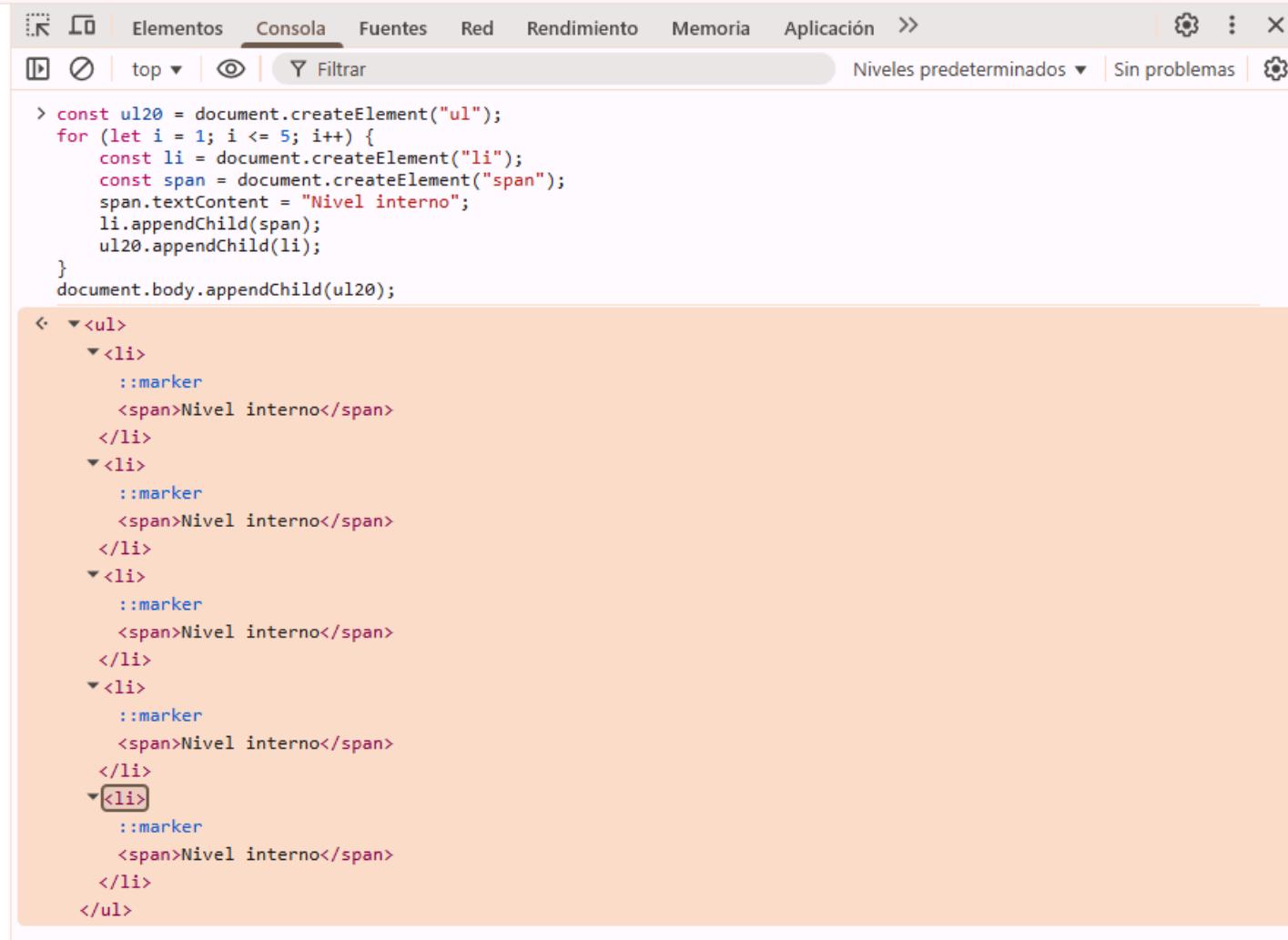
Zeta

Alfa

Gamma

Artículo original

- Nivel interno



```
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>
```

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

← → ⌂ 127.0.0.1:5500/index.html

Elementos Consola Fuentes Red Rendimiento Memoria Aplicación >

Niveles predeterminados ▾ Sin problemas 🚧

```
> 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
> |
```

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

Gamma

Párrafo nuevo 1

Párrafo nuevo 2

Párrafo nuevo 3

Artículo original

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

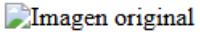
127.0.0.1:5500/index.html

Este es el primer título H2

Otro título H2

Primer párrafo

Segundo párrafo



- Elemento A
- Elemento B
- Elemento C

Div 1

Div 2

Texto dentro de section

Título nuevo

Descripción generada

- Ítem 1
- Ítem 2
- Ítem 3

Zeta

Alfa

Gamma

Artículo original

Elementos Consola Fuentes Red Rendimiento Memoria Aplicación >

Niveles predeterminados Sin problemas

```
> 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
```

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