

Bootcamp de Full Stack

Bienvenidos a la clase N°16

- Depuración HTML
- Manipulación de HTML:
 - Contenido
 - Atributos
 - Estilos
 - Elementos hijos
- Desafío semanal F1-N07

Fundamentos

Depuración HTML

- **`console.log()`**

Muestra un objeto en forma de representación visual, tal como se renderiza en el navegador. Es útil para visualizar elementos HTML tal como aparecen en el inspector de elementos.

- **`console.dir()`**

Muestra un objeto como una estructura expandible de propiedades, es decir, como un objeto puro de JavaScript. Es ideal para explorar las propiedades internas de elementos del DOM u objetos complejos.

JAVASCRIPT

Manipulación de HTML

Manipulación de contenidos:

- textContent: Asigna o devuelve solo el texto plano de un elemento.
- innerHTML: Asigna o devuelve el contenido HTML completo de un elemento.

JAVASCRIPT

Manipulación de HTML

Manipulación de atributos:

- Establecer un atributo (si no existe, lo crea).
`element.setAttribute('id', 'id-nombre');`
- Obtener el valor de un atributo:
`element.getAttribute('id' | 'class' | 'etc');`
- Verificar si el atributo existe:
`element.hasAttribute('id' | 'class' | 'etc');`
- Quitar un atributo:
`element.removeAttribute('id' | 'class' | 'etc');`

JAVASCRIPT

Manipulación de HTML

Manipulación de Estilos:

- Establecer una propiedad (si no existe, la crea).
`element.style.setProperty("background-color", "red");`
- Quitar una propiedad:
`element.style.removeProperty("background-color");`
- Agregar una clase:
`element.classList.add("nombre-de-la-clase");`
- Verificar si tiene cierta clase:
`element.classList.contains("nombre-de-la-clase");`
- Quitar una clase:
`element.classList.remove("nombre-de-la-clase");`

BREAK

Descansemos 10 minutos



JAVASCRIPT

Manipulación de HTML

- Manipulación de elementos hijos:
 - Crear y agregar un elemento a un contenedor padre
`const p = document.createElement("p");`
`parent.appendChild(p);`
 - Obtener todos los elementos hijos de un contenedor padre
`const elements = parent.childNodes;`
 - Eliminar un elemento hijo de un contenedor padre
`parent.removeChild(elements[0]);`
 - Eliminar todos los elementos hijos de un contenedor padre
`parent.remove();`

Actividad Práctica

Resolvemos Entre Todos

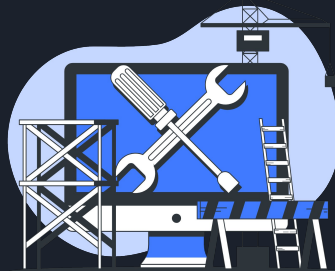
Para llevar a cabo esta actividad, accede al documento de la consigna a través del siguiente enlace:

<https://docs.google.com/document/d/1FnS1nSd0vfxmbNVcLT1YzVNn9k5bF7JHVEIGZfli1BE/edit?usp=sharing>



Desafío Semanal

F1-N07



- **Aclaración:** Esta actividad es de **carácter opcional** y se lleva a cabo de forma **individual** o en **parejas de estudiantes**, fuera del horario de clase.
- **Evaluación:** La realiza el **tutor**.
- **Fecha límite:** La **entrega** se debe realizar antes de iniciar la **siguiente clase**.
- **Consigna y recursos:** El siguiente enlace contiene todo lo necesario para el desarrollo de la actividad:
https://drive.google.com/drive/folders/1OHoHPEB4xJaloAuXNC7wQzrZmIH05_bq?usp=drive_link
- **Entrega:** Se hace de forma individual en formato ZIP y se sube a la carpeta personal de Google Drive.
- **Registro de entrega:** Se debe registrar en este formulario: <https://forms.gle/VeRUKYcfjCtv4afXA>

CIERRE DE CLASE

Continuaremos en la próxima clase

