

GUIA #1

ESTRUCTURAS BÁSICAS EN UN SITIO

INGENIERIA WEB

OLGA LUCÍA ROA BOHÓRQUEZ

JUAN AGREDO SANTAMARÍA

LAURA RUIZ VACA

YEFERSON PIÑEROS PEÑA

08/02/2025

PREGUNTAS ORIENTADORAS

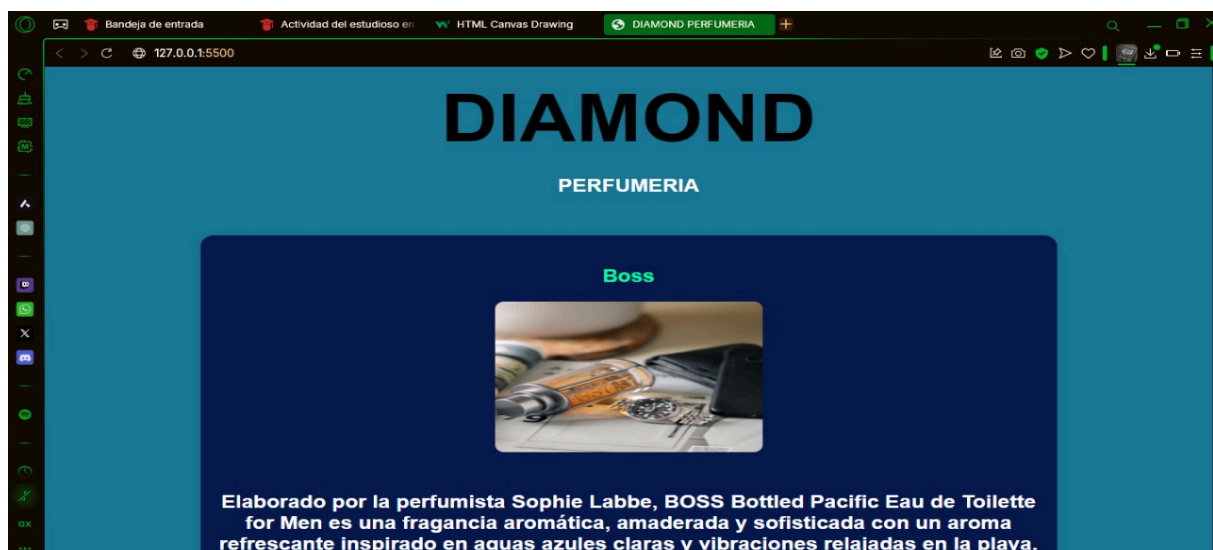
¿Cuáles fueron los aprendizajes obtenidos al realizar esta guía?, liste como mínimo 3 aprendizajes y relaciónelos con su futuro quehacer profesional.

- Aprender el manejo y distintos diseños que ofrece HTML es una habilidad fundamental para el desarrollo frontend el cual es requerido en muchos puestos de trabajo.
- El manejo de formatos de imagen varía según la descripción del código y el estar atento a este detalle y las imágenes utilizadas es la diferencia entre realizar un proyecto de manera adecuada y uno con defectos.
- Los trabajos de investigación autónoma nos llevan a perfeccionar esta habilidad la cual es útil para encontrar información de calidad de manera gratuita que resulta ser oportuna para la solución de diversos problemas.

¿Dónde presentó mayor dificultad resolviendo la guía? y ¿cómo lo resolvieron? ¿Cuáles fueron las estrategias de solución?

- A primera vista parecía que la aplicación de las imágenes en el código era muy simple, pero estas necesitan tener definidas algunas características como el tamaño para ser visibles. Mediante la investigación y el proceso de “prueba y error” pudimos darnos cuenta de este detalle y solucionarlo.


FUNCIONALIDAD CÓDIGO #1



127.0.0.1:5500

resrescante inspirado en aguas azules cieras y vibraciones relajadas en la playa.


Channel nº 5



Un perfume icónico y atemporal, con un frasco de una sencillez radical, PARFUM N°5 es la esencia misma de la feminidad. Su bouquet floral aldehído encarna "un perfume de mujer con olor a mujer", la petición inicial de Gabrielle Chanel.

127.0.0.1:5500

CK One



Las notas de salida son bergamota, limón, mandarina y de té verde; las de corazón son de rosas, iris, lirio y jazmín; y las de fondo son de musgo, roble, cedro, sándalo y ámbar. El perfume tiene un olor fresco e intenso, que podría ser catalogado como perfume juvenil.

Dolce & Gabbana

Dolce & Gabbana



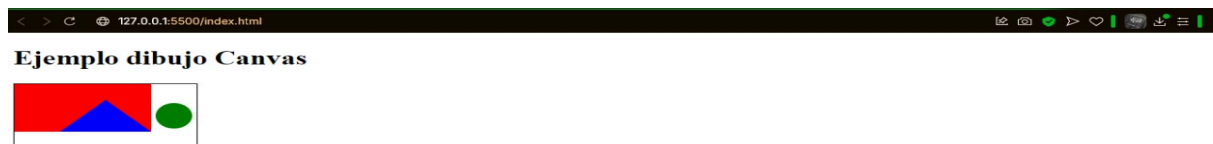
Su estela, inicia con un goloso y jugoso acorde formado por frambuesa, nerolí y mandarina, que dulcemente nos conduce hasta su corazón, creado exclusivamente por flores, el delicado jazmín y la refinada flor de azahar del naranjo.

La Vie

FUNCIONALIDAD CÓDIGO #2

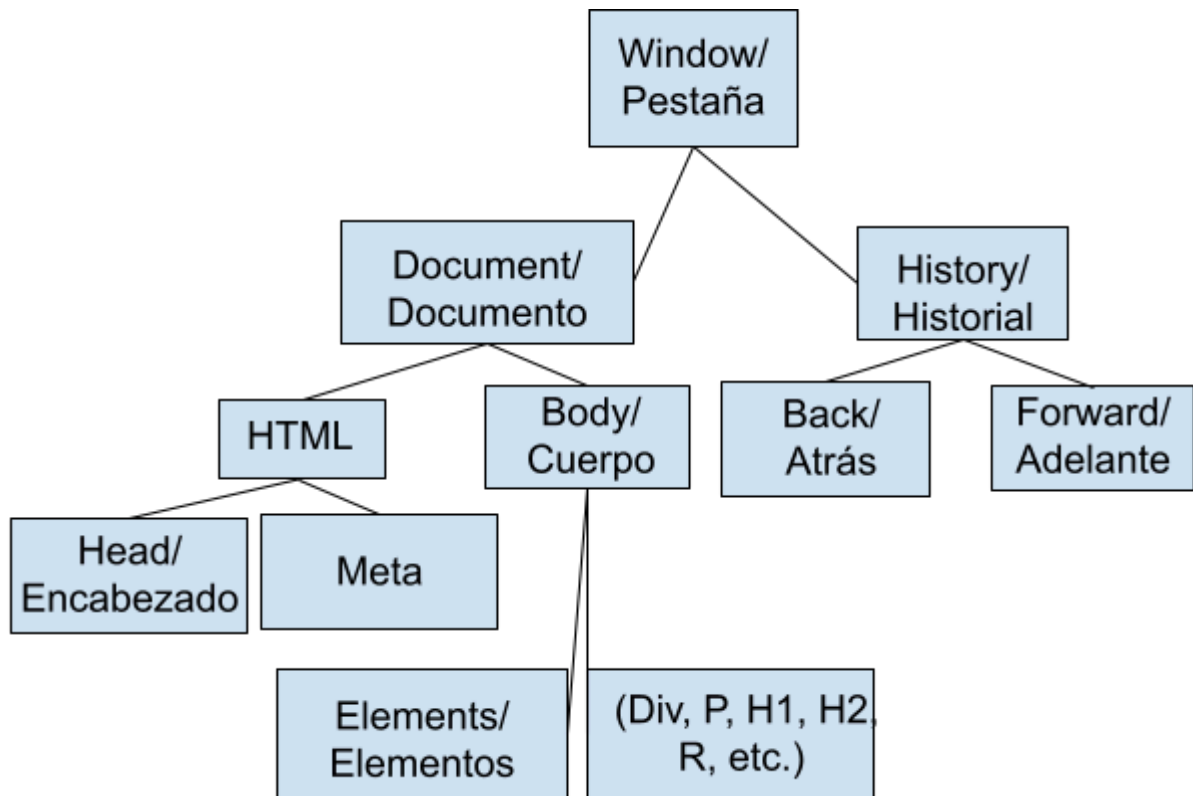
```
File Edit Selection View Go Run ... T1webF
EXPLORER
  T1WEBF
    index.html
Welcome
index.html > html > body > script
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6   <title>Dibujo canvas</title>
7   <style>
8     canvas {
9       border: 1px solid black;
10    }
11  </style>
12 </head>
13 <body>
14   <h1>Ejemplo dibujo Canvas</h1>
15   <canvas id="myCanvas" width="200" height="100"></canvas>
16
17   <script>
18     const canvas = document.getElementById("myCanvas");
19
20     const ctx = canvas.getContext("2d");
21
22     ctx.fillStyle = "red";
23     ctx.fillRect(0, 0, 150, 75);
24
25     ctx.beginPath();
26     ctx.moveTo(50, 75);
27     ctx.lineTo(150, 75);
28     ctx.lineTo(100, 25);
29     ctx.closePath();
30     ctx.fillStyle = "blue";
31     ctx.fill();
32
```

```
File Edit Selection View Go Run ... T1webF
EXPLORER
  T1WEBF
    index.html
Welcome
index.html > html > body > script
2 <html lang="en">
13 <body>
14   <h1>Ejemplo dibujo Canvas</h1>
15   <canvas id="myCanvas" width="200" height="100"></canvas>
16
17   <script>
18     const canvas = document.getElementById("myCanvas");
19
20     const ctx = canvas.getContext("2d");
21
22     ctx.fillStyle = "red";
23     ctx.fillRect(0, 0, 150, 75);
24
25     ctx.beginPath();
26     ctx.moveTo(50, 75);
27     ctx.lineTo(150, 75);
28     ctx.lineTo(100, 25);
29     ctx.closePath();
30     ctx.fillStyle = "blue";
31     ctx.fill();
32
33     ctx.beginPath();
34     ctx.arc(175, 50, 20, 0, 2 * Math.PI);
35     ctx.fillStyle = "green";
36     ctx.fill();
37   </script>
38 </body>
39 </html>
```



ACTIVIDAD DE TRABAJO AUTÓNOMO

Diagrama jerárquico de objetos JavaScript DOM (Document Object Model) explicando brevemente cada uno de los elementos contenidos.



- **Pestaña (Window):**

Es el objeto global que representa la ventana del navegador.

Contiene todos los demás objetos del DOM.

Permite acceder a elementos como document, history, location, console, etc.

- **Documento (Document):**

Representa la página web cargada en la ventana.

Contiene todos los elementos HTML y permite manipularlos con JavaScript.

- **HTML:**

Es el elemento raíz del documento HTML (<html>).

Contiene dos partes principales: <head> y <body>.

- **Cabeza (Head):**

Contiene metadatos sobre la página cómo: <title>, <meta>, <link>, <script>, etc.

- **Meta:**
Almacena información sobre la página, como la codificación de caracteres y descripciones para los motores de búsqueda.
- **Cuerpo (Body):**
Contiene todo el contenido visible del documento HTML.
Incluye elementos como <div>, <p>, <h1>, , <button>, etc.
- **Elementos HTML:**
Son los diferentes componentes dentro de <body>, tales como:
Div: contenedor genérico.
P: párrafos de texto.
H1, H2, H3...: encabezados.
Button: botones interactivos.
Input: campos de entrada de datos.
- **Historial(History):**
Permite la navegación entre páginas visitadas en la sesión actual del navegador mediante los métodos:
 - history.back() (volver a la página anterior).
 - history.forward() (avanzar a la siguiente página).

DIALOGO DEL VIDEO:

The DOM (Document Object Model) is the hierarchical structure that represents a web page within the browser. It is organized as a tree of objects where each HTML element is a node that we can manipulate with JavaScript.

The root of this tree is Window, which represents the browser window and contains the Document object, which in turn represents the entire loaded web page. Within Document, we find the HTML element, which is divided into Head (where the metadata is) and Body (which contains all the visible content of the page, such as text, images and buttons).

Thanks to the DOM, JavaScript can access and modify any part of the web page, allowing us to change text, colors, images and even add or remove elements dynamically. We can also use the History object to navigate between visited pages.

LINK DEL VIDEO: <https://youtu.be/oc2b0uWlw5E>