



Benemérita Universidad Autónoma de Puebla

Aplicaciones Web

Tarea 1

12/01/2024

Integrantes:

- Sampayo Cruz Luis David - 202033236
- Gil Uribe Fernando José - 202037995
- Hernandez Cordova Aldo - 202127976
- Pérez Suarez Antonio - 202051620
- Pérez Suarez Leonardo Sebastián - 202051621

Documentación:

Index:

```
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   <link rel="icon" type="image/png" sizes="32x32" href="/media/cat_icon.png">
7   <title>eebyse pero en Github</title>
8   <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css">
9   <link rel="stylesheet" href="styles/style.css">
10 </head>
```

- Definimos el conjunto de caracteres y la configuración de vista de la pagina
- Importamos las hojas de estilos de Bootstrap y un archivo con estilos personalizados.

```
<body class="project-bg">
  <h1 class="text-center mt-5 display-4 text-primary">Equipo EEBYSE</h1>
  <p class="text-center mt-3 text-secondary">Aplicaciones Web</p>
```

- En el cuerpo de la página, añadimos los títulos como el nombre del equipo y el nombre de la materia.

```
<div class="container">
  <div class="accordion" id="accordionExample">
    <div class="accordion-item">
      <h2 class="accordion-header" id="headingOne">
        <button class="accordion-button collapsed" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#collapseOne" aria-expanded="true" aria-controls="collapseOne">
          Team
        </button>
      </h2>
      <div id="collapseOne" class="accordion-collapse collapse" aria-labelledby="headingOne" data-bs-parent="#accordionExample">
        <div class="accordion-body" id="team-body">
          <div>
            </div>
          </div>
        </div>
      </div>
    <div class="accordion-item">
      <h2 class="accordion-header" id="headingTwo">
        <button class="accordion-button collapsed" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#collapseTwo" aria-expanded="false" aria-controls="collapseTwo">
          Item 2
        </button>
      </h2>
      <div id="collapseTwo" class="accordion-collapse collapse" aria-labelledby="headingTwo" data-bs-parent="#accordionExample">
        <div class="accordion-body">
          <a href="Tarea1.pdf">Tarea 1</a>
        </div>
      </div>
    <div class="accordion-item">
      <h2 class="accordion-header" id="headingThree">
        <button class="accordion-button collapsed" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#collapseThree" aria-expanded="false" aria-controls="collapseThree">
          Item 3
        </button>
      </h2>
      <div id="collapseThree" class="accordion-collapse collapse" aria-labelledby="headingThree" data-bs-parent="#accordionExample">
        <div class="accordion-body">
          <a href="media/Juan.jpg">Juan</a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

- Creamos un contenedor en el cual se crean 3 sub contenedores.

- En el primer contenedor se encuentran los nombres de los integrantes del equipo en donde estarán las actividades que se realicen de manera individual.
- En el segundo contenedor se encontrarán las actividades realizadas en equipo, en este primer caso se encuentra la tarea 1
- En el tercer contenedor tenemos un espacio extra para futuras adicciones a la página.

```
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<script src="js/main.js"></script>
</body>
</html>
```

- Incluye enlaces a las bibliotecas Bootstrap (CSS y JS)
- Enlaza un archivo de script personalizado (js/main.js)

Estilos:

```
1  /* styles/style.css */
2  :root{
3      --darkest: #111111;
4      --darker: #333333;
5      --kindadark: #555555;
6      --dark: #777777;
7      --neutral: #999999;
8      --clear: #bbbbbb;
9      --clearer: #ddddd;
10     --clearest: #ffffff;
11 }
12
13
14 body {
15     font-family: Arial, sans-serif;
16     margin: 0;
17     padding: 0;
18     background-color: var(--darker);
19 }
20
21 header {
22     background-color: var(--darkest);
23     color: #fff;
24     text-align: center;
25     padding: 1em;
26 }
27
28 section {
29     padding: 20px;
30 }
```

```
32 footer {
33     background-color: var(--kindadark);
34     color: var(--clearest);
35     text-align: center;
36     padding: 1em;
37     position: fixed;
38     bottom: 0;
39     width: 100%;
40 }
41
42 .accordion-button {
43     color: var(--clearer);
44     background-color: var(--dark);
45 }
46
47 .accordion-button:not(.collapsed) {
48     color: var(--clearest);
49     background-color: var(--neutral);
50 }
51
52 .accordion-body {
53     color: var(--clearer);
54     background-color: var(--darker);
55 }
56
57 .project-bg{
58     background-color: var(--darkest);
59 }
60
61 .list-group-item{
62     background-color: var(--kindadark);
63 }
```

```

64 .item-content {
65     display: flex;
66     align-items: center;
67 }
68
69 .item-image {
70     width: 33.33%; /* Take 1/3 of the horizontal space */
71     margin-right: 10px; /* Add some margin between image and text */
72 }
73
74 .item-text {
75     width: 66.66%; /* Take 2/3 of the horizontal space */
76 }

```

- En este archivo definimos los estilos que utilizara nuestra página, se asignan colores, márgenes, tamaños y todo lo necesario para darle estilo a nuestra página.

Scripts:

```

1 // @nang ->
2 let nestedAccordionCounter = 1; // Initialize a counter
3
4 function getNestedAccordion(title = "Título", img = "media/Juan.jpg", img_alt = "Juan es grande", item_text = "Mucho texto \n".repeat(10)) {
5     // Increment the counter for each new nested accordion
6     const uniqueId = nestedAccordionCounter++;
7
8     const nestedAccordionHTML = `
9     <!-- Nested accordion -->
10    <div class="accordion" id="nestedAccordions${uniqueId}">
11        <div class="accordion-item">
12            <h2 class="accordion-header" id="nestedHeadings${uniqueId}">
13                <button class="accordion-button collapsed" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#nestedCollapse${uniqueId}" aria-expanded="true" aria-controls="nestedCollapse${uniqueId}">
14                    ${title}
15                </button>
16            </h2>
17            <div id="nestedCollapse${uniqueId}" class="accordion-collapse collapse" aria-labelledby="nestedHeading${uniqueId}" data-bs-parent="#nestedAccordions${uniqueId}">
18                <div class="accordion-body">
19                    <div class="item-content">
20                        
21                        <div class="item-text">
22                            <p>${item_text}</p>
23                        </div>
24                    </div>
25                </div>
26            </div>
27        </div>
28    <!-- End of nested accordion -->
29    `;
30    return nestedAccordionHTML;
31 }

```

- **nestedAccordionCounter:** es una variable que se utiliza como un contador para asignar identificadores únicos a los contenedores anidados.
- **getNestedAccordion:** es una función que devuelve el código HTML para un contenedor anidado con información personalizada. Toma parámetros para el título, la imagen, el texto del ítem, y utiliza el contador para generar identificadores únicos.

```

33  class Member {
34      constructor(name, position, image){
35          this.name = name;
36          this.position = position;
37          this.image = image;
38      }
39  }

```

- Define una clase llamada “**MEMBER**” para representar a los miembros del equipo.
- Cada miembro tiene propiedades como nombre, posición y ruta de la imagen.

```

41  const team = [
42      new Member('Aldo', 'Ya perdónenlo', 'aldo'),
43      new Member('Leo', 'El doctor', 'leo'),
44      new Member('Toño', 'Estético', 'tonio'),
45      new Member('Luis', 'Web dev', 'luis'),
46      new Member('Fer', 'Otra cosa dev', 'fer'),
47  ]

```

- Se crea un array definiendo los miembros del equipo, en donde se guarda el nombre, apodo y su respectiva imagen

```

49  document.addEventListener('DOMContentLoaded', function () {
50      const element = document.getElementById('team-body');
51
52      team.forEach(mem => {
53          element.innerHTML += getNestedAccordion(
54              mem.name, `media/team/${mem.image}.webp`,
55              `Imagen de ${mem.name}`, mem.position
56          );
57      });
58  });

```

- Espera a que el DOM se cargue completamente antes de ejecutar el código.
- Utiliza un bucle forEach para iterar sobre cada miembro del equipo.
- Llama a la función getNestedAccordion para generar el HTML del contenedor anidado con la información del miembro actual.
- Agrega el HTML generado al cuerpo de la página para cada miembro del equipo.