

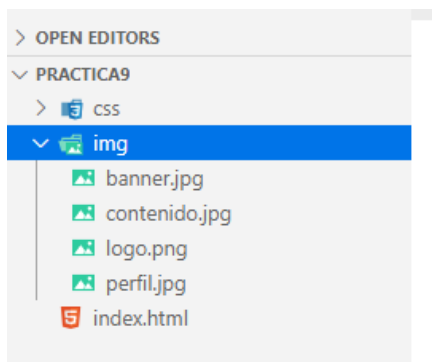
## PRACTICA #9

**OBJETIVO: Implementar librerías para el diseño de sitio y aplicaciones web**

- 1.- Crear una carpeta con el nombre **Practica 9**.
- 2.- Dentro de la carpeta Practica9, crear 2 carpetas con los nombres: **css y img**.
- 3.- Agrega un archivo con el nombre index.html y codifica la estructura básica de una paginas HTML, dentro del <title> escribe el nombre un tema sobre tecnología que te interesaría publicar en un sitio web y escribe su nombre:

```
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>Aplicación Web Progresiva</title>
7  </head>
8  <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

- 4.-Descargar imágenes a la carpeta **img**, preferentemente guárdalas con el nombre como se te indica en la siguiente imagen:



\*Revisa el formato con el que guardas tus imágenes para que no tengas problemas posteriormente

\*Puedes cambiar el nombre, pero deberas tener cuidado con el código

- 5.- Crea la estructura de tu pagina, de acuerdo a las nuevas etiquetas que se incorporan dentro de HTML5

```
<body>
  <header> <!-- encabezado -->
    <div>

    </div>
  <nav> <!-- menu -->

  </nav>
</header>
<article>
  <section>

  </section>
  <aside>

  </aside>
</article>
<footer> <!-- pie de página -->

</footer>
</body>
```

6.- Ahora vamos a configurar el encabezado de nuestra pagina, para ellos utilizaremos un <DIV> que contendra el banner y <NAV> para poder integrar un menu, como se mostro a la imagen anterior, por lo que localiza estas etiquetas y captura el siguiente codigo:

```
<header> <!-- encabezado -->
  <div id="titulo">
    
    <h1>Aplicaciones Web Progresivas</h1>
  </div>
  <nav> <!-- menu -->
    <ul>
      <li><a href="index.html">Inicio</a></li>
      <li><a href="#">Definicion</a></li>
      <li><a href="#">Características</a></li>
      <li><a href="#">Contactame</a></li>
    </ul>
  </nav>
</header>
```

• Te recomiendo que vayas visualizando tus resultados en el navegador de tu preferencia.

7.- El siguiente paso sera la configuracion de nuestro contenido, para ello vamos a introducir codigo a las etiquetas <ARTICLE> y <SECTION> ,donde podras idenificar que se refiere a un seccion que contiene informacion sobre el tema de la pagina, por lo que tu pagina debera referirse al tema que seleccionaste:

```
<section>
  <h1>PWA</h1>
  <p><strong>Autor:</strong> Rigoberto Pérez Ovando</p>
  <div>
    
    <p><span>Definicion:</span></p>
  </div>
  <p>
    Las aplicaciones web progresivas (PWA) son una nueva generació
  </p>
</section>
```

\*No te olvides de cambiar los datos de autor por tu nombre o nombre del autor del tema a tratar.

8.- La etiqueta <ASIDE> generalmente contiene informacion alterna al tema principal, en esta caso pondremos informacion acerca del autor de la pagina, por lo que deberas introducir el siguiente codigo:

```
<aside>
  <h1>ALUMNO:</h1>
  <p id="alumnoperfil"></p>
  <p><strong>Nombre:</strong> Juan Pérez...</p>
  <p><strong>Correo:</strong> juan@prueba.com</p>
  <p><a href="https://www.unach.mx/">Sitio UNACH</a></p>
</aside>
```

9.- Finalmente vamos a configurar los datos del pie de pagina, para este caso vamos a utilizar la etiqueta <FOOTER>:

```
<footer> <!-- pie de página -->
  <p>Boulevard Belisario Domínguez, Kilómetro 1081, Sin Número, Tenán Tuxtla Gutiérrez, Chiapas.</p>
  <p>&copy; 2020 Derechos reservados</p>
</footer>
```

10.- Ahora puedes visualizar en el navegador tu resultados, y te daras cuenta que el contenido se encuentra de manera secuencial y sin mucha calidad grafica, aca te dejo un ejemplo de como se veria:



### Aplicaciones Web Progresivas

- Inicio
- Definición
- Características
- Contactame

PWA

Autor: Rigoberto Pérez Ovando



11.- Para mejorar la calidad de tu pagina, es necesario trabajar con **CSS**, asi que tendras que agregar un archivo llamado **style.css** en la carpeta css de tu sitio, no te olvides de agregar la referencia a dicho archivo desde tu head de tu html:

```
<link rel="stylesheet" href="css/style.css">
```

12.- abre tu archivo **style.css** y comienza configurando las etiquetas generales de tu sitio, esto te permitira definir el fondo y encabezado de tu sitio:

```
1  *{
2      margin:0;
3      padding: 0;
4  }
5  body
6  {
7      position: relative;
8      background-color: #beige;
9      font-family: 'Trebuchet MS', Arial, sans-serif;
10     color: #181818;
11 }
12 header
13 {
14     background: url('../img/banner.jpg') ;
15 }
```



13.- El siguiente paso en el trabajo con css, deberas agregar un la configuracion de la etiqueta <H1> que se encuentra dentro de tu <HEADER>, asi como tambien crear dos identificadores

```
15 header h1
16 {
17     font-family: 'Comic Sans MS';
18     font-size: 2.5em;
19     font-weight: normal;
20 }
21 #titulo
22 {
23     display: inline-block;
24 }
25 #logo, header h1
26 {
27     display: inline-block;
28     margin-bottom: 0px;
29     height: 140px;
30 }
31 }
```



14.- Continuando con nuestro diseño, deberas trabajar sobre el menu de tu sitios y para ellos es necesario configurar todo loque se encuentra dentro del <NAV> incluyendo dicha etiquetas, agrega el siguiente codigo a tu css:

```

32  /* Menú de navegación */
33  nav
34  {
35      display: inline-block;
36      width: 100%;
37      height:40px;
38      text-align: right;
39      background-color: #888888;
40  }
41  nav ul
42  {
43      list-style-type: none;
44  }
45  nav li
46  {
47      display: inline-block;
48      margin-right: 15px;
49  }
50  nav a
51  {
52      font-family: 'Segoe UI', Tahoma, Geneva, Verdana, sans-serif;
53      font-size: 1.3em;
54      color: #ebebcb;
55      padding-bottom: 3px;
56      text-decoration: none;
57  }
58  nav a:hover
59  {
60      color: #f78d14;
61      border-bottom: 3px solid #568ef7;
62  }
63

```



15.- No te olvides que debemos configurar el contenido de nuestra pagina, agrega el siguiente codigo:

```

64  /* contenido */
65  img{
66      height:250px;
67  }
68  article {
69      padding: 10px;
70  }
71  section{
72      padding: 10px;
73      margin-left: auto;
74      margin-right: auto;
75      float:left;
76      width:75%;
77  }
78  aside{
79      padding:5px;
80      font-style:italic;
81      float:right;
82      width:20%;
83      border:2px solid;
84  }

```

16.- Finalmente configura el pie de pagina <FOOTER>, para ello agrega el cofigo css que a continuacion se te presenta:

```
85 footer{
86     float:left;
87     position: relative;
88     bottom: 0;
89     width: 100%;
90     height: 150px;
91     box-sizing:border-box;
92     border-top: 2px solid #000;
93     background-color: #0665b3;
94     color: white;
95     text-align: center;
96     padding-top: 10px;;
97 }
```

17.- El resultado sera una pagina parecida a la siguiente imagen:



- Elabora tu pagina con el tema que elegiste, y sube tu codigo a GitHub
- Recuerda que puedes agregar mas contenido o probar otras etiquetas para mejorar el diseño de tu sitio.