

REPORTE DE PRÁCTICA

UNIDAD: No: 1		NO. DE EQUIPO Y NOMBRES: Calderón Jiménez Josías Amos Osorio Colmenares Eliam Vega Rosales Margarita
NO. DE PRÁCTICA: 1 NOMBRE DE PRÁCTICA: Línea del tiempo de las aplicaciones web		
ENE-JUN 2023	DOCENTE: M.A.T.I. ANGÉLICA MARTÍNEZ HERRERA	FECHA ENTREGA: 21/02/23

OBJETIVO

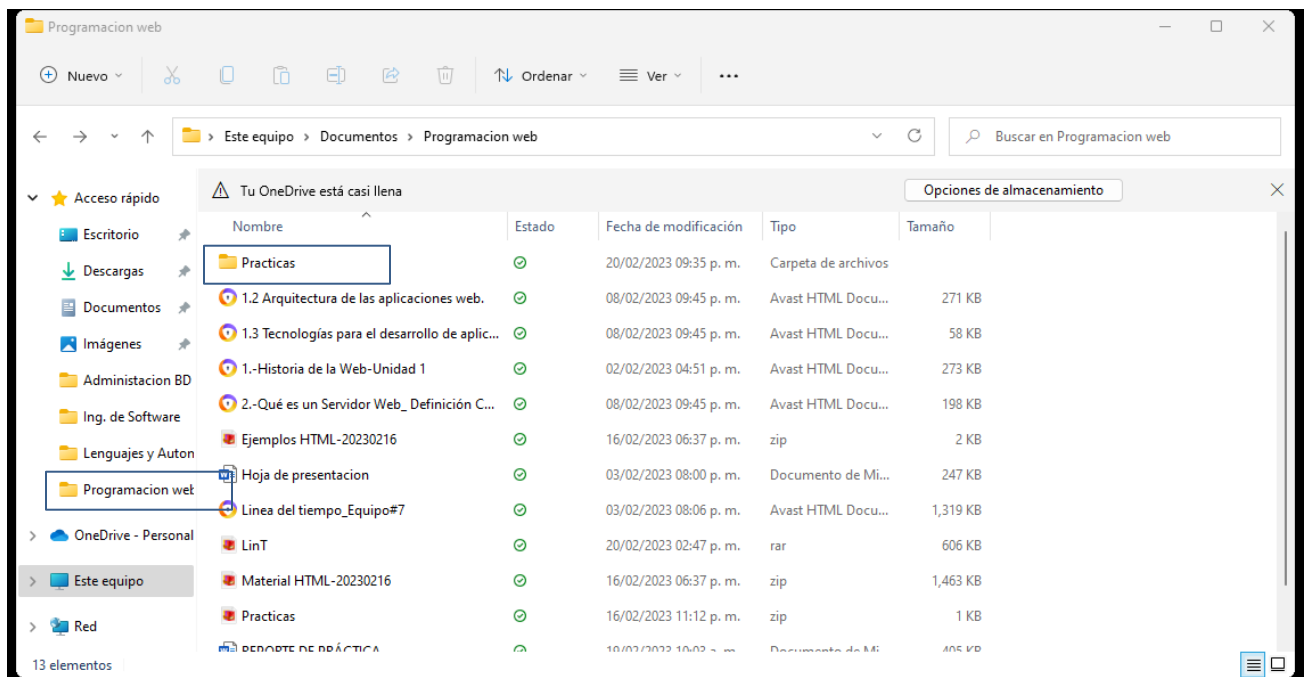
El objetivo principal y básico es desarrollar habilidades fundamentales en el manejo de HTML, seguido del conocimiento mínimo de cómo funciona CSS, ya dentro de esta práctica su segundo objetivo se puede definir como plasmar los datos recopilados durante la elaboración de la línea de tiempo de las aplicaciones web.

MATERIAL

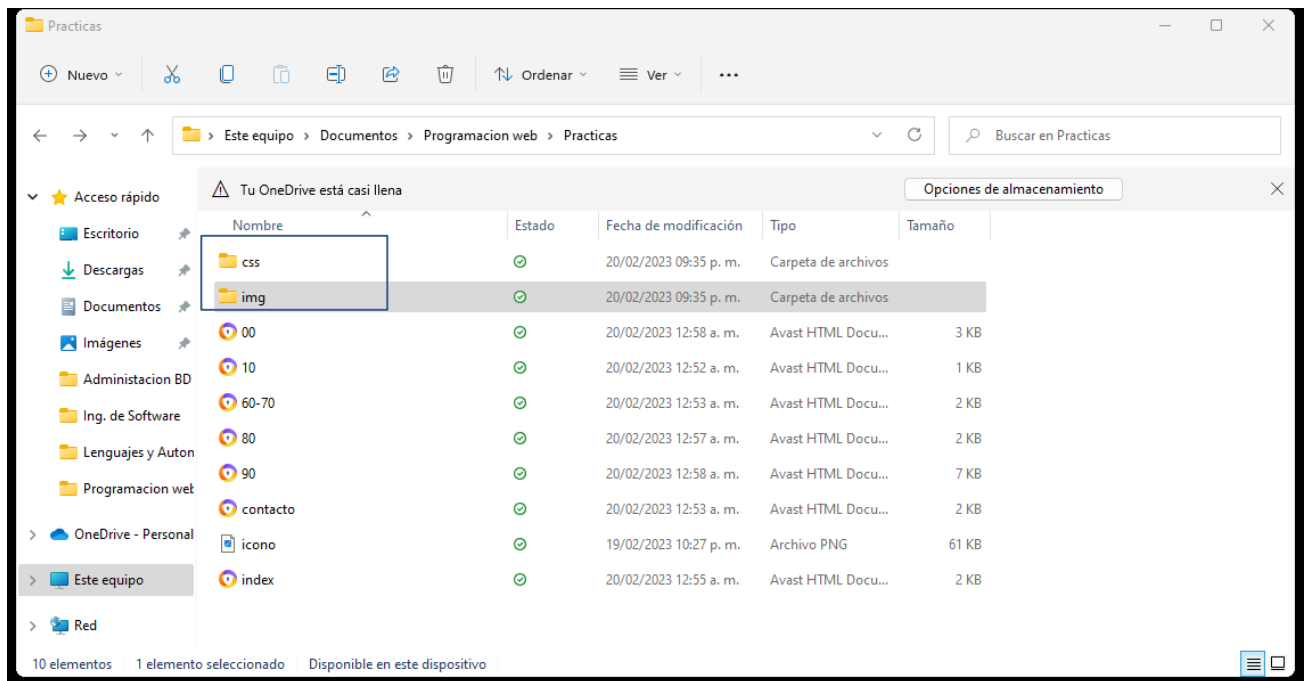
Computadora.
Acceso a internet.
Editor de código Brackets

DESARROLLO

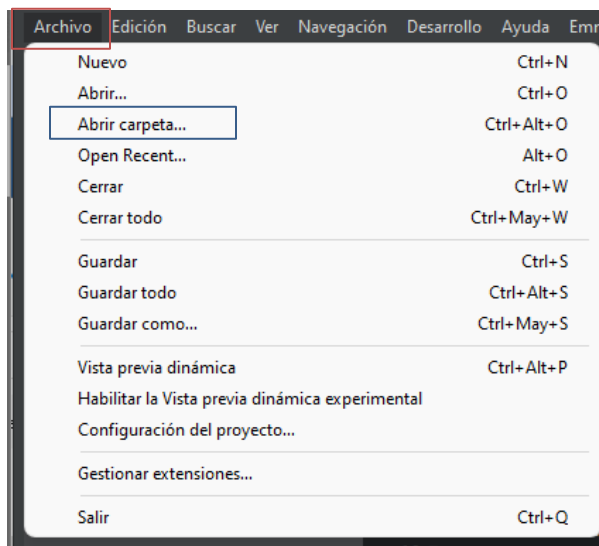
1. Crear una carpeta en nuestros documentos llamada Programación web, dentro de ella creamos la carpeta llamada Practicas



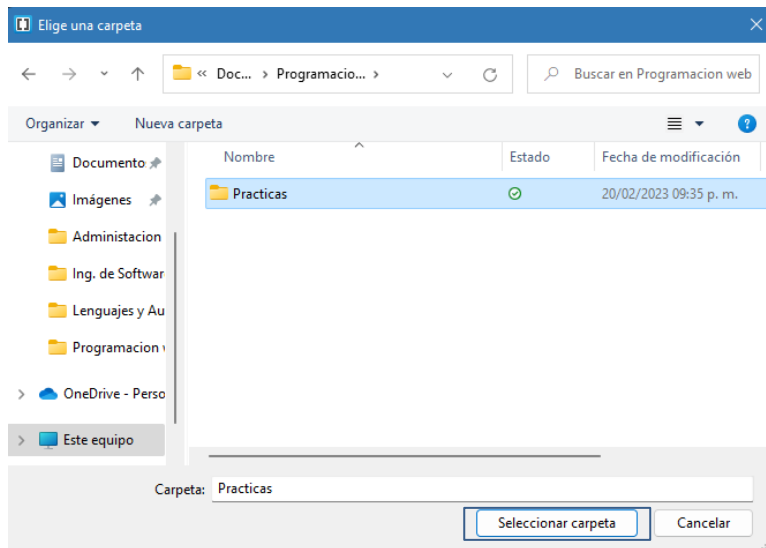
2. Dentro de la carpeta Practicas creamos una carpeta llamada css y otra img, la primera es para los estilos que vamos a ocupar y en la segunda irán todas las imágenes que ocupemos



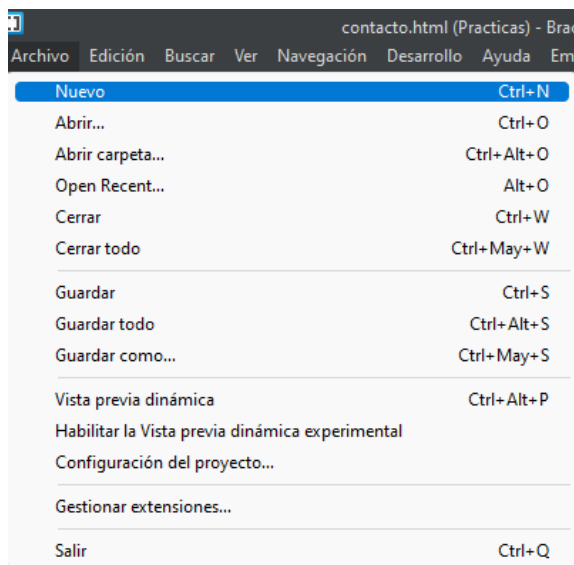
3. Abrimos nuestro programa o editor, en este caso utilizaremos Brackets, damos clic en archivo y seleccionamos abrir carpeta (esto se hace para que nuestro proyecto se guarde en la carpeta creada con anterioridad)



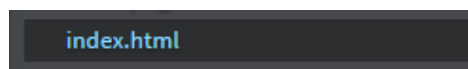
3.1 Seleccionamos nuestra carpeta de Practicas



4. Una vez seleccionada nuestra carpeta, nos vamos a archivo y le damos clic en Nuevo, para comenzar con nuestro proyecto



- 4.1 Nuestro primer archivo se llamará index.html, este será el que se mostrará al inicio de nuestra pagina



- 4.2 Comenzamos cambiando el título de nuestra página, la cual se llamará "Línea del tiempo de aplicaciones web", esto se hace mediante la etiqueta <title>.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <title>Linea del tiempo de aplicaciones web</title>
```

- 4.3 Añadimos el estilo que ocuparemos, mediante la etiqueta `<link>`, recordemos que ya tenemos ya teníamos la carpeta donde se guardan nuestros estilos, así que en href escribimos el nombre de nuestra carpeta seguido de una diagonal y el nombre del estilo llamado “estilo1.css”

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<title>Linea del tiempo de aplicaciones web</title>
<link rel='stylesheet' href="css/estilo1.css">
<link rel="icon" href="icono.png">
</head>
<body>
```

También agregamos el icono de la página web, mediante la misma etiqueta

- 4.4 Para el cuerpo de nuestra página web, abrimos la etiqueta `<header>` que será el encabezado, dentro de esa etiqueta, abrimos un `<div>` donde colocaremos los logos de la escuela. Agregamos un `<h2>` donde pondremos el nombre de la escuela. Y cerramos la etiqueta de `<header>`

```
<body>
  <header>
    <div class="logo"> </div>
    <h2 class="ito">TECNM Campus Orizaba</h2>
  </header>
```

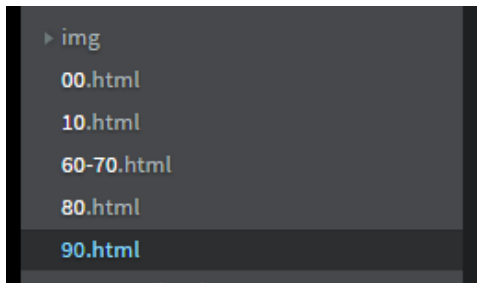
- 4.5 Abrimos un `<h2>` donde ira el nombre de nuestra página llamada “Evolución de las tecnologías web”

```
<h2 class="ito">TECNM Campus Orizaba</h2>
</header>
<h2>Evolución de las tecnologías web</h2>
<section>
```

- 4.6 Para crear nuestro menú, utilizaremos la etiqueta `<section>`, debajo de esa abrimos la etiqueta `<nav>`, que como su nombre lo indica, será para poder navegar en el menú y escribimos el siguiente código

```
<h2>Evolución de las tecnologías web</h2>
<section>
  <nav>
    <ul class="menu">
      <li><a href="60-70.html" id="70">60-70's</a></li>
      <li><a href="80.html" id="80">80's</a></li>
      <li><a href="90.html" id="90">90's</a></li>
      <li><a href="00.html" id="00">00's</a></li>
      <li><a href="10.html" id="10">10's</a></li>
      <li><a class="con" href="contacto.html" id="contacto">Contactanos</a></li>
    </ul>
  </nav>
</section>
<aside>
</aside>
```

5. Hacemos 7 nuevos archivos, los cuales serán nombrados con cada una de las décadas que contiene nuestra línea del tiempo. Empezando por la década de los 60-70 y finalizando con los 20'



6. En el html de los 60-70, hacemos lo mismo que en paso 4.2, cambiando el título por "Décadas de los 60's y 70's", añadimos nuestro estilo como lo vimos en el paso 4.3, solo que esta vez el nombre será "estilo2" y el icono.

```
<meta charset="utf-8">
<meta description="">
<meta keywords="">
<title>Décadas de los 60's y 70's</title>
<link rel='stylesheet' href="css/estilo2.css">
<link rel="icon" href="icono.png">
```

- 6.1 En el cuerpo de nuestra página, volvemos a escribir los códigos vistos en los pasos 4.4 y 4.5, solo que ahora nuestro menú constara de un "Inicio", "Siguiendo" y "Contáctanos"

```
<h2 class="tito">TECNM Campus Orizaba</h2>
</header>
<body>
  <nav class="nav1">
    <ul class="menu">
      <li><a href="index.html" id="Inicio">Inicio</a></li>
      <li><a href="80.html" id="SigEra">Siguiendo Era</a></li>
      <li><a class="con" href="contacto.html" id="contacto">Contáctanos</a></li>
    </ul>
  </nav>
```

- 6.2 Después de nuestro menú, añadimos nuestro título con un <h2>

```
<h2>Avances logrado en la decada de los 60-70's</h2>
```

- 6.3 Abrimos la etiqueta <section> que nos ayuda para dividir en secciones la información que vamos a poner, un <div> y un salto de línea (
)

```
<section class="decada">
  <div>
    <br>
```

- 6.4 Agregamos las fechas que van acorde a esa época con un <h1>, y hacemos la

estructura de la tabla para poner dentro de ella la información. Agregamos una imagen referente a lo que se está hablando, la imagen se extrae de nuestra carpeta img creada al inicio.

```
<br>
<h1 class="uno">(5 de diciembre de 1969)</h1>
<table class="tnov">
  <tr>
    <th class="th1">Se establece la primer conexión sobre ARPANET, precursora del internet, originalmente pensada para sobrevivir a un ataque nuclear.</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>
      
    </th>
  </tr>
</table>
```

6.5 Se sigue haciendo el mismo código tantas veces sea necesario para terminar de añadir la información relacionada a esa época

```
</table>
<!-- Separacion -->
<br>
<h1 class="uno">(1973)</h1>
<table class="tnov">
  <tr>
    <th class="th1">Vinton Cerf y Robert E. Kahn desarrollan el protocolo TCP/IP siendo adoptado posteriormente por ARPANET</th>
  </tr>
  <tr>
    <th>
      
    </th>
  </tr>
</table>
</div>
</section>
</body>
</html>
```

- Se repiten los pasos vistos en el paso 6, con todas los demás archivos, sin olvidar cambiar los títulos referentes a la época que se está hablando
- Creamos un nuevo archivo llamado "Contacto". Repetimos el paso 4.3 y 4.4

```
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<link rel="stylesheet" href="css/estilo1.css">
<link rel="icon" href="icono.png">

<title>Contacto</title>
</head>
<body>
  <header>
    <div class="logo"> </div>
    <h2 class="ito">TECNM Campus Orizaba</h2>
  </header>
```

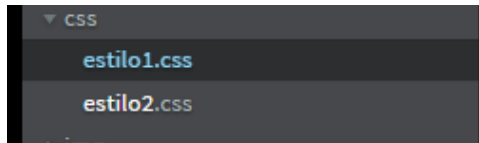
8.1 Hacemos nuestro menú visto en el paso 4.6, solo que ahora constara del inicio

```
<header>
  <h2>Contactanos</h2>
  <nav>
    <ul class="menu">
      <li><a href="index.html" id="Inicio">Inicio</a></li>
    </ul>
  </nav>
```

8.2 Añadimos los enlaces en donde nos pueden contactar, que será Facebook y Correo electrónico

```
<table class="tabla">
  <tbody>
    <tr>
      <th> <a href="https://www.facebook.com" >Facebook</a></th>
    </tr>
    <tr>
      <th> <a href="https://www.google.com/intl/es-419/gmail/about/" >Correo</a></th>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

9. Para que sea vea mejor nuestra pagina web, es importante poner los estilos, así que creamos 2 nuevos archivos llamados “estilo1” y “estilo2” .css



- 9.1 En el primer estilo, el cual será para el index y contacto, importamos los tipos de letra que queremos que tenga

```
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Quicksand:wght@500&display=swap');
@import url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Outfit&display=swap');
```

- 9.2 Seguidamente colocamos el estilo general del html y las configuraciones para tener una cabecera centrada, esto se hace principalmente con display “flex” y justify-content “space-between”, dentro dicha ajustamos el logo y el nombre de la institución.

```
header {
  font-family: 'Quicksand', sans-serif;
  text-decoration-color: chocolate;
  display: flex;
  text-align: right;
  justify-content: space-between;
}

.ito {
  font-size: xx-large;
  text-align: right;
}

.logo{
  object-position: left 100% bottom 25%;
}
```

- 9.3 Como deseamos darle un toque estilizado a la barra de navegación asignamos

clases a cada parte para configurar particularmente, por ejemplo, al pasar el cursor sobre uno de los rectángulos de la barra se activará un color con el código que se muestra en el contenedor `.menu li a: hover`

```
.menu{  
  
    background: #e8e8e8;  
    list-style: none;  
    padding: 0;  
    background-color: #512b52;  
    width: 90%;  
    max-width: 1000px;  
    margin: auto;  
}  
  
.menu li{  
    display: inline-block;  
    display: inline-block;  
    text-align: center;  
}  
  
.menu li a:hover{  
    background: #ef8354;  
}  
  
.menu li a{  
    text-decoration: none;  
    color: white;  
    padding: 20px;  
    display: block;  
}
```

9.4 El contenedor tabla está escrito para estilizar el cuadro de la pagina contactos, donde más adelante veremos como usamos tablas para hacer “artículos”, el contenedor pdf es para fijar en medio el pdf de la línea de tiempo y finalmente alineamos el footer con un alineado de texto.


```
.tabla{
  font-size: 1.8rem;
  margin: auto;
  border: 5px solid black;
  padding: 10px;
  text-align: center;
}
.pdf{
  display: flex;
  justify-content: center;
}
footer{
  text-align: center;
}
```

9.5 Pasando a la hoja de estilo2.css y habiendo teniendo en cuenta que el código css anterior se repite, establecemos el diseño de la tabla (que funge como si fuera un artículo individual) haciendo que abarque cierta cantidad de área con width, continuando configuramos los bordes, alineamos el texto y en la parte superior usamos pixeles como unidad absoluta, pero dentro de las casillas de la tabla usamos como unidad relativa rems.

```
table{
  width: 70%;
}
th1{
  margin: auto;
  border: 5px solid black;
}
.uno{
  text-align: center;
  font-size: 30px;
}
.tnov{
  font-size: 1.8rem;
  margin: auto;
  border: 5px solid black;
  padding: 10px;
  text-align: center;
}
```

```
.tnov2{
  font-size: 1.8rem;
  margin: auto;
  border: 5px solid black;
  padding: 10px;
}
.decada{
  font-size: 1.8rem;
  margin: auto;
}
```

CONCLUSIÓN

A manera de cierre, enfatizamos en que esta práctica bastante útil nos ayudó a poner en práctica las etiquetas vistas en clase, pues al ponerlas en práctica es como podemos aprenderlas y recordarlas, de la misma manera hicimos revisiones por separado de algunos materiales didácticos hallados en la web acerca de html y css fortaleciendo nuestro autoaprendizaje.

BIBLIOGRAFÍA

Lenguaje HTML | Documentación sobre desarrollo web - HTML en español. (s. f.). Lenguaje HTML. <https://lenguajehtml.com>