



Sitio Web Básico

HTML, CSS, JavaScript

Contenido

Estructura de sitio Web.....	4
Layout o Maquetación	7
Dando Estilo	9
Menú de Navegación	13
Slider.....	17
Bootstrap.....	17
Definiendo el contenido.....	21
Footer	24

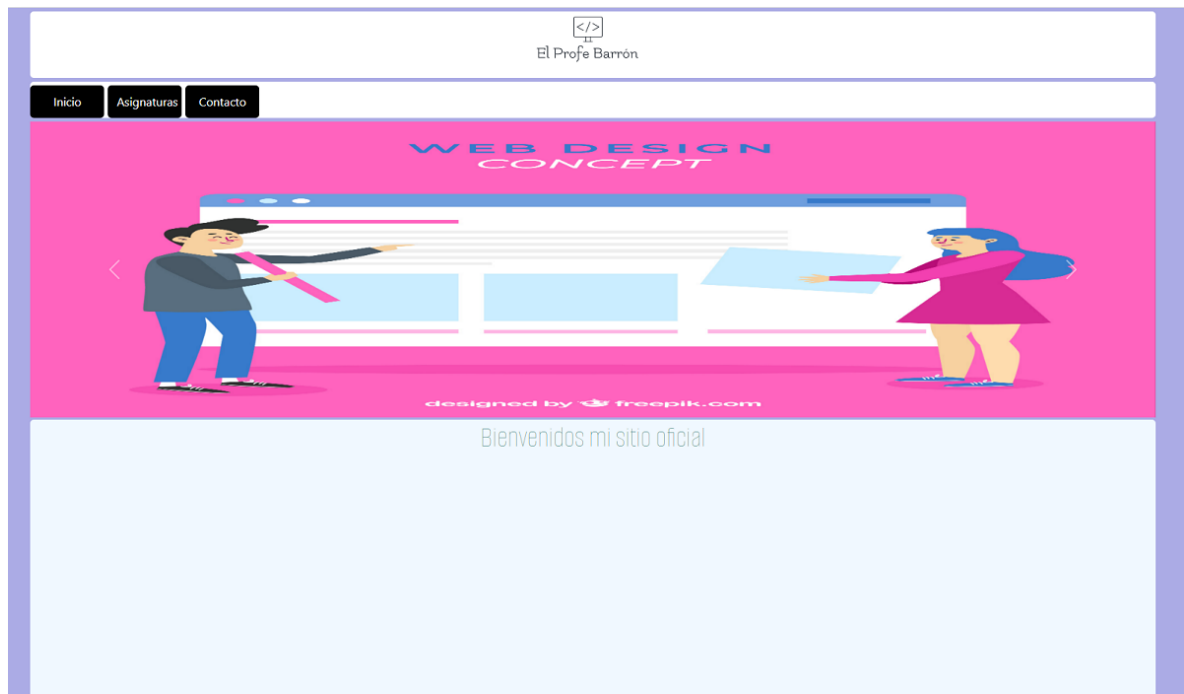
Recursos

- Referencia [HTML](#)
- Referencia [CSS](#).



Sitio Web

Durante el desarrollo de ésta práctica repasaremos los conceptos básicos de HTML, la maquetación del sitio Web y estilo a través de CSS.



Estructura de sitio Web

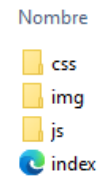
Crea una carpeta llamada **website** en tu PC o Laptop



Crea las siguientes carpetas dentro de la carpeta **website** como se observa en la siguiente imagen



Crea el archivo **index.html** en carpeta raíz de la carpeta website



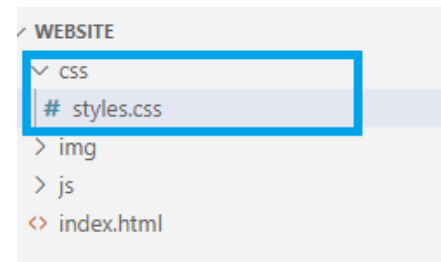
Edita el archivo **index.html** y agrega la estructura básica de una página **HTML**

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>El Sitio del Profe Barron</title>
</head>
<body>

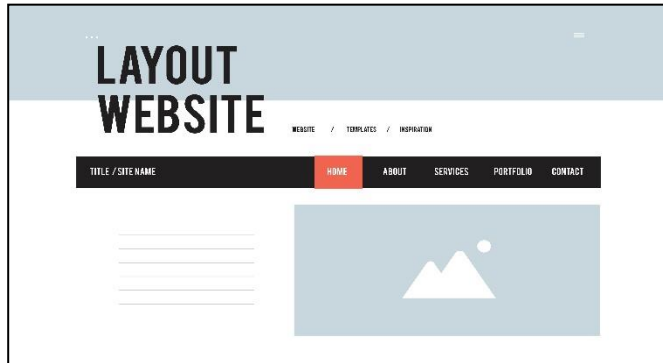
</body>
</html>
```

Agrega un archivo de estilos llamado **styles.css** dentro de la carpeta **CSS**



Layout o Maquetación

El concepto **Layout** hace referencia a la disposición que tomarán los productos o secciones dentro de un punto de venta, página web o empresa.



Agrega la estructura del sitio Web mediante etiquetas DIV

```
<body>
  <!-- Layout del Sitio Web-->
  <div class="contenedor">
    <!-- Superior-->
    <div class="superior">
      Superior
    </div>
    <!-- Menu-->
    <div class="menu">
      Menu
    </div>
    <!-- Banner-->
    <div class="banner">
      Banner
    </div>
    <!-- Contenido-->
    <div class="contenido">
      Contenido
    </div>

    <!-- Footer-->
    <div class="footer">
      Footer
    </div>
  </div>
</body>
```

Como no se le ha dado estilo se
observa de la siguiente manera

Superior
Menu
Banner
Contenido
Footer

Dando Estilo

Los estilos de diseño de sitios web son básicamente la apariencia general del sitio web. A menudo, hay ocasiones en las que mi cliente me dijo que diseñara algo “nuevo”. Así que comencé a diseñar de acuerdo con mi definición de “fresco”.



Agrega el código que hace referencia hacia el archivo de [hoja de estilo en cascada](#) que en un paso anteriormente.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>El Sitio del Profe Barron</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
</head>
```

Edita el archivo **styles.css** y empieza a dar estilo al sitio Web, iniciamos con el margen y el color de fondo de la página.

```
* {  
    margin: 0px;  
    padding: 0px;  
}  
  
body {  
    background-color: rgb(5, 5, 122);  
    color: white;  
}
```

Apariencia de página Web



Superior
Menu
Banner
Contenido
Footer

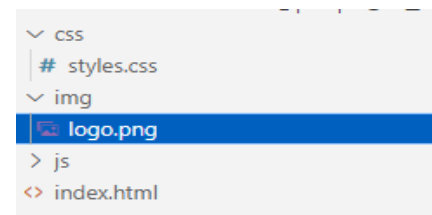
En el mismo archivo `css/styles.css`,
agrega estilo al contenedor principal
y al contenedor de Logo

```
/* Estilo DIV contenedor de
Sitio*/
.contenedor {
    border-top: 5px;
    margin-left: 10%;
    text-align: center;
    width: 80%;
}
```

Agrega estilo al contenedor superior

```
/*Estilo a contenedor de Logo*/
.superior {
    background-color: white;
    margin-top: 5px;
    border-radius: 5px;
}
```

Ingresa a la siguiente URL y crea un
[logo](#) como desees que aparezca en
tu página web y guarda la imagen
en carpeta `img`



Modifica nuevamente el archivo `index.html`, agrega imagen al contenedor superior.

```
<div class="superior">  
    
</div>
```

Apariencia del sitio hasta el momento.



Menú de Navegación

Un menú de navegación o mapa de sitio es el diagrama o estructura que organiza el contenido y dirige el flujo del usuario en tu sitio web. Este es una sección fundamental en el desarrollo de tu sitio web, desde etapas iniciales previas al diseño así como en mejora continua.



Modifica la sección menú y agrega las opciones mediante una lista desordenada.

```
<!-- Menu-->
<div class="menu">
  <ul class="nav">
    <li>Inicio</li>
    <li>Asignaturas</li>
    <li>Acerca De</li>
    <li>Contacto</li>
  </ul>
</div>
```

Da estilo a todo el contenedor del menú a través de una clase de estilo.

Da estilo al menú, modifica el archivo `css/styles.css`.

```
/*Establecer el estilo DIV
MENU*/
.menu {
    background-color: white;
    margin-top: 5px;
    border-radius: 5px;
    min-height: 45px;
}
```

Ajustar las opciones de menú en el contenedor DIV MENU para que quede acomodado.

```
.nav {
    padding-top: 5px;
    /*Separar 5px de borde
    superior*/
}

/*Quitar viñetas en listas*/
ul, ol {
    list-style: none;
}
```

Damos estilo a todas las opciones de menú.

```
.nav li {  
  border-radius: 5px;  
  display: block;  
  background-color: #000;  
  color: #fff;  
  float: right;  
  margin-right: 5px;  
  text-decoration: none;  
  padding: 10px 12px;  
  width: 100px;  
}
```

Efecto donde cambia de color la opción de menú.

```
.nav li: hover {  
  background-color: #e5ea3f;  
}
```

en

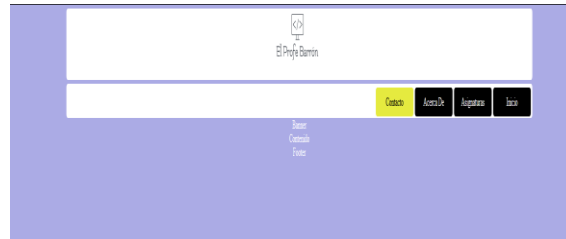
```
.nav li a {  
  color: #fff;  
}
```

```
.nav li a: hover {  
  color: #000;  
}
```

Quitar subrayado en enlaces

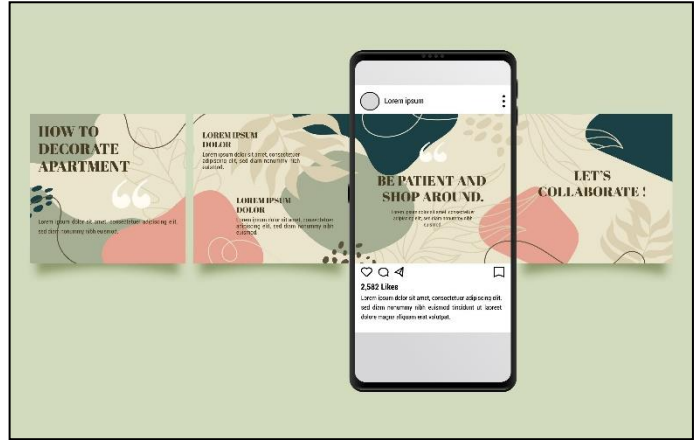
```
/* Estilo a enlaces de MENU */  
a:link, a:visited, a:active {  
    text-decoration:none;  
/*Quitar subrayado*/  
}
```

Si observamos se verá así

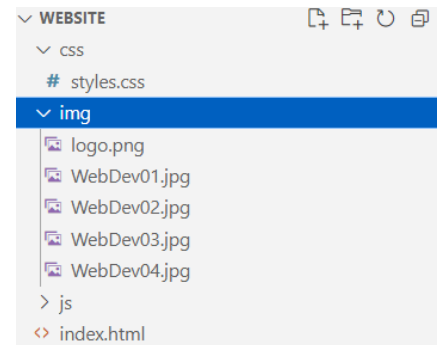


Slider

El Slider es un elemento de una página web que muestra múltiples imágenes y texto que se alternan entre ellas.



Descarga al menos cinco imágenes para [slider](#) y coloca las imágenes dentro de la carpeta.



Bootstrap

[Bootstrap](#) es un framework de desarrollo web gratuito y de código abierto. Está diseñado para facilitar el proceso de desarrollo de los sitios web responsivos y orientados a los dispositivos móviles, proporcionando una colección de sintaxis para diseños de plantillas.



Modifica nuevamente el archivo index.html, agrega la referencia de [Bootstrap](#). Colocar el link dentro del elemento **HEAD**

```
<head>
<meta charset="utf-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
<title>El Sitio del Profe Barron</title>
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="style
integrity="sha384-gdy2IqgdmwPegndQq/HGKINSkIzheLSayhKvY6IS9USAR6cs8vApwM1/vI1Bx" crossorigin="
">
<link rel="stylesheet" href="css/styles.css">
</head>
```

Coloca el script antes de cerrar `</body>`

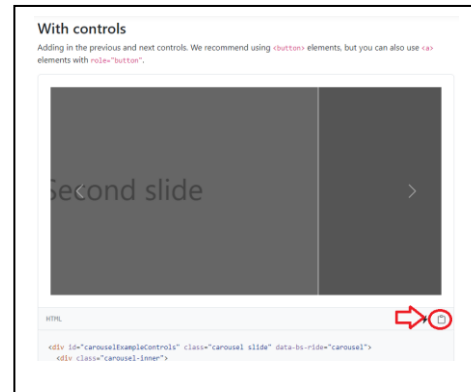
```
</div> </div>

<!-- Contenido-->
<div class="contenido">
  Contenido
</div>

<!-- Footer-->
<div class="footer">
  Footer
</div>
</div>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.2.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js" ir
</body>
```

el

Ir a la sección de [carousel](#) en Bootstrap. Ubica el carousel con controles y copia el código.



Dentro del **DIV BANNER** pegar el código copiado.



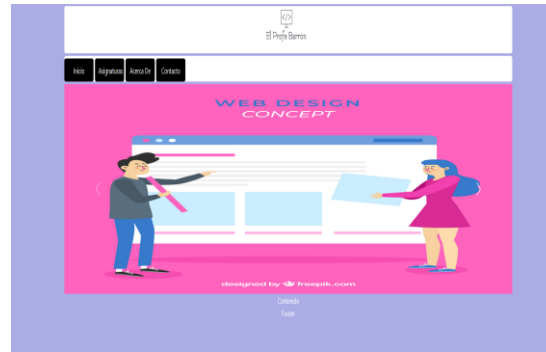
Dar estilo al DIV BANNER

```
/*SECCION SLIDER*/

.banner {
  margin-top: 5px;
  background-color: #e5ea3f;
  border-radius: 5px;
  min-height: 400px;
}

.banner img {
  height: 400px;
  width: 100%;
}
```

Guarda cambios y observar
resultados en el navegador



Definiendo el contenido

Agregar un renglón dentro de contenido.

```
<!-- Contenido-->

<div class="contenido">
  <div class="row">

    </div>
  </div>
```

Agregar un encabezado h1 donde se indique la bienvenida

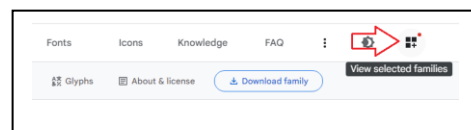
```
<div class="contenido">

  <div class="row">
    <h1>Bienvenidos mi sitio oficial</h1>

  </div>
</div>
```

Seleccionar una [fuente](#) tipográfica.

Selecciona icono Fuentes
Seleccionadas.



Seleccionar el link o enlace.

Use on the web

To embed a font, copy the code into the <head> of your html

☒ <link> ☐ @import

```
<link rel="preconnect" href="https://
fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://
fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link href="https://fonts.googleapis.
com/css2?family=Alumni+Sans+Pinstripe
&display=swap" rel="stylesheet">
```

Copia ahora la referencia a la fuente

CSS rules to specify families

```
font-family: 'Alumni Sans Pinstripe',
sans-serif;
```

Modificar nuevamente archivo styles.css, modificar estilo de contenido y agregar la referencia de fuente.

```
/*SECCION CONTENIDO*/

.contenido {

    background-color: aliceblue;

    border-radius: 5px;

    color: cadetblue;

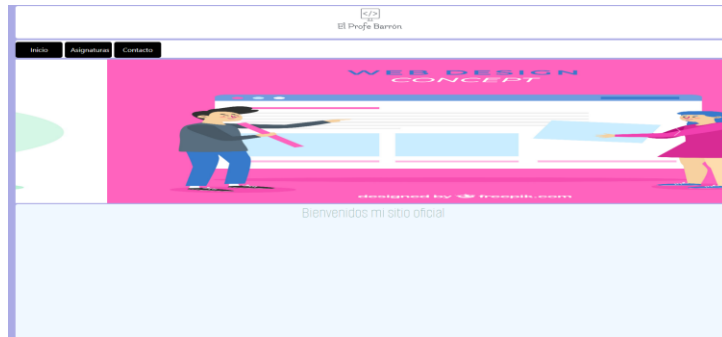
    font-family: 'Alumni Sans Pinstripe', sans-serif;

    margin-top: 3px;

    min-height: 400px;

}
```

Ver sitio web



Footer

El footer o pie de página es uno de los grandes olvidados del diseño web. Al estar "ahí abajo", es frecuente que no se preste atención a su diseño ni se piense estratégicamente qué elementos queremos incluir en él.

Modifica el contenido de archivo HTML para, es necesario definir un renglón y dos columnas.



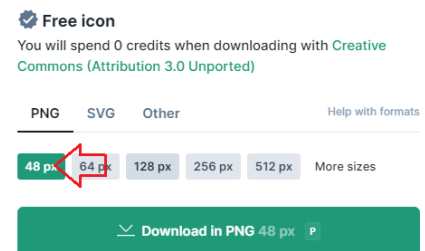
```
<div class="footer">  
  <div class="row">  
    <div class="col-8">  
    </div>  
  
    <div class="col-4">  
    </div>  
  </div>  
</div>
```


Agregar leyenda de
Derechos reservados.

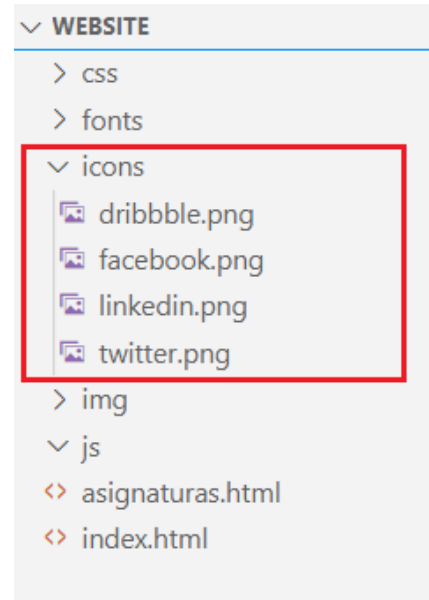
```
<div class="footer">
  <div class="row">
    <div class="col-8">
      <p class="copyright-text">Copyright &copy;
2022 All Rights Reserved by
      El Profe Barrón.
    </p>
    </div>

    <div class="col-4">
    </div>
  </div>
</div>
```

Buscar imágenes de redes sociales en
la siguiente [URL](#), descargar iconos de
Facebook, twitter, linkedin, dribbble.



Crear una carpeta llamada icons y depositar ahí las imágenes.



Modificar el footer

```
<div class="col-4">

  <ul class="social-icons">
    <li><a href="#"></a></li>
    <li><a href="#"></a></li>
    <li><a href="#"></a></li>
    <li><a href="#"></a></li>
  </ul>
</div>
```

Modificamos el estilo agregando las siguientes líneas.

```
.social-icons li a
{
  padding-left:0;
  margin-bottom:0;
  display: block;
  float: right;
  list-style:none
}
```

