

# INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE COATZACOALCOS

## *ING. EN SISTEMAS COMPUTACIONALES*

### PROGRAMACIÓN WEB

Grupo: 7AS

Actividad:

**Reporte**

Tema:

**A.2.1. Uso de Lenguaje HTML**

Alumna:

**Genesis Zapata Gil**

**22080765**

Docente:

**Omar Eduardo Betanzos Martínez**

Lugar y Fecha:

**Coatzacoalcos, Veracruz a 16 de septiembre del 2025**

## INDICE

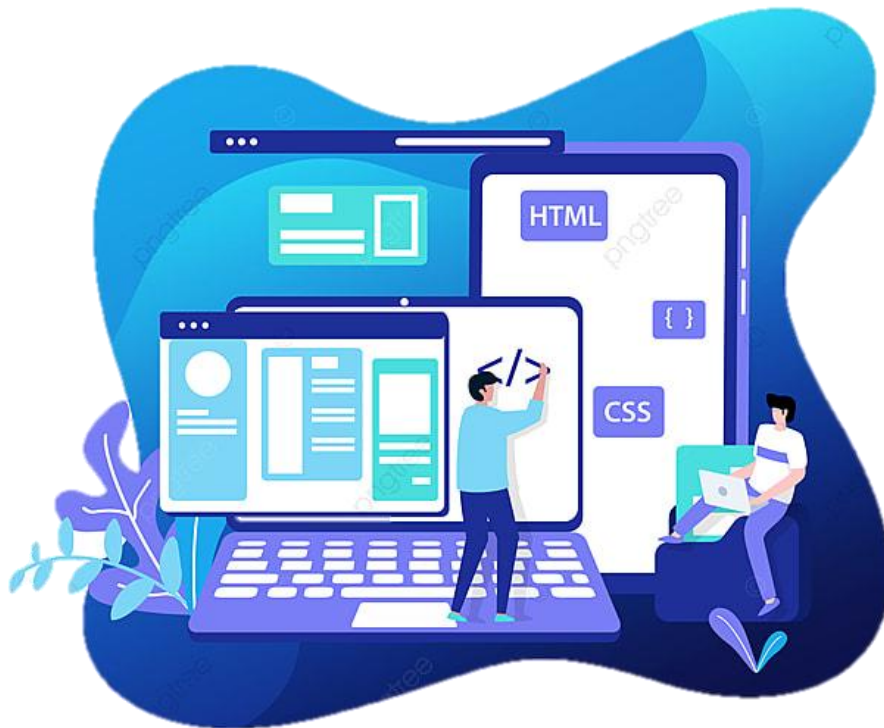
Introducción.....	3
1. Creación de la primera pagina.....	4
2. Una ilustración simple.....	5
3. Fuente para todo el documento.....	6
4. Taller Uno.....	7
5. Crea una página personalizada.....	9
6. Formulario.....	13
Conclusión .....	15

## INDICE DE FIGURAS

Ilustración 1. Ejemplo 1 de página web .....	4
Ilustración 2. Página web con imagen de fondo.....	5
Ilustración 3. Página web, uso de <basefont>.....	6
Ilustración 4. Página web Taller uno .....	7
Ilustración 5. Página web personalizada.....	9
Ilustración 6. Página web con <frameset> .....	11
Ilustración 7. Página web con formulario.....	13

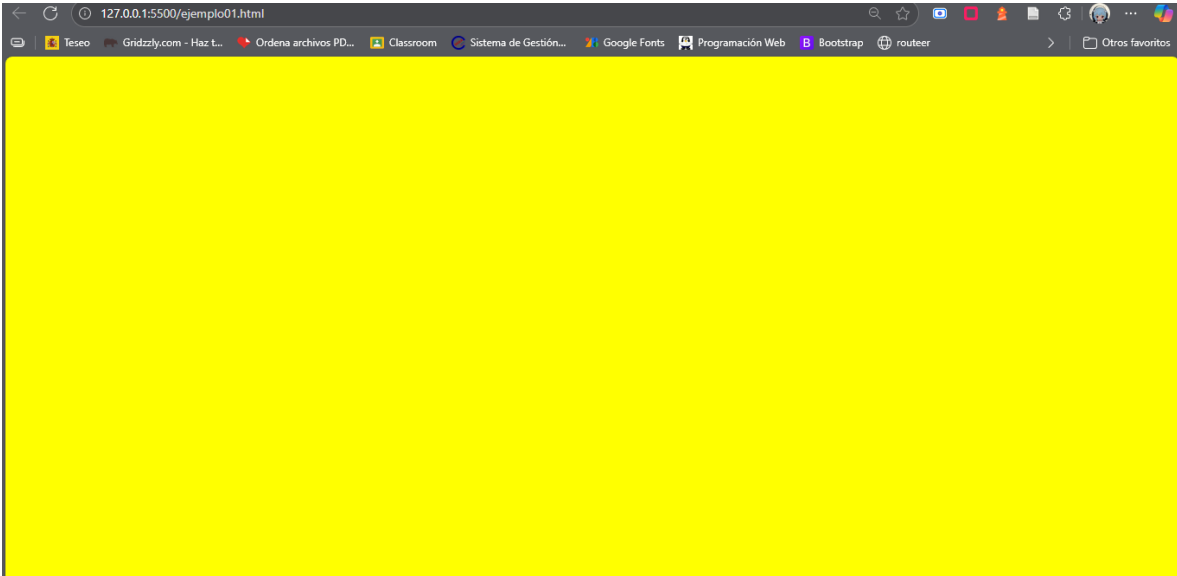
## INTRODUCCIÓN

El desarrollo de esta práctica tiene como objetivo el que yo aprenda a realizar páginas web utilizando únicamente código HTML. A lo largo de los ejercicios se podrá aplicar diferentes etiquetas básicas para dar estructura, estilo y funcionalidad a un sitio sencillo. Desde la creación de una página en blanco, la inserción de texto, imágenes y tablas, hasta la construcción de formularios y el uso de marcos. Mi objetivo personal será ir comprendiendo cómo cada elemento cumple un papel dentro de la página para después aplicarlos en el desarrollo de mi proyecto final.



## DESARROLLO

### 1. Creación de la primera pagina



*Ilustración 1. Ejemplo 1 de página web*

El código de este ejemplo es:

```
<html>
<head>
  <title>pagina de inicio</title>
</head>
<body bgcolor=FFFF00></body>
</html>
```

Como se puede visualizar, este código es muy simple, solo tenemos las etiquetas básicas de estructura como html, head, title y body, lo único que se hizo fue añadirle el atributo bgcolor para darle color a todo el fondo (cuerpo de la página).

[Enlace para visualizar la página web](#)

## 2. Una ilustración simple

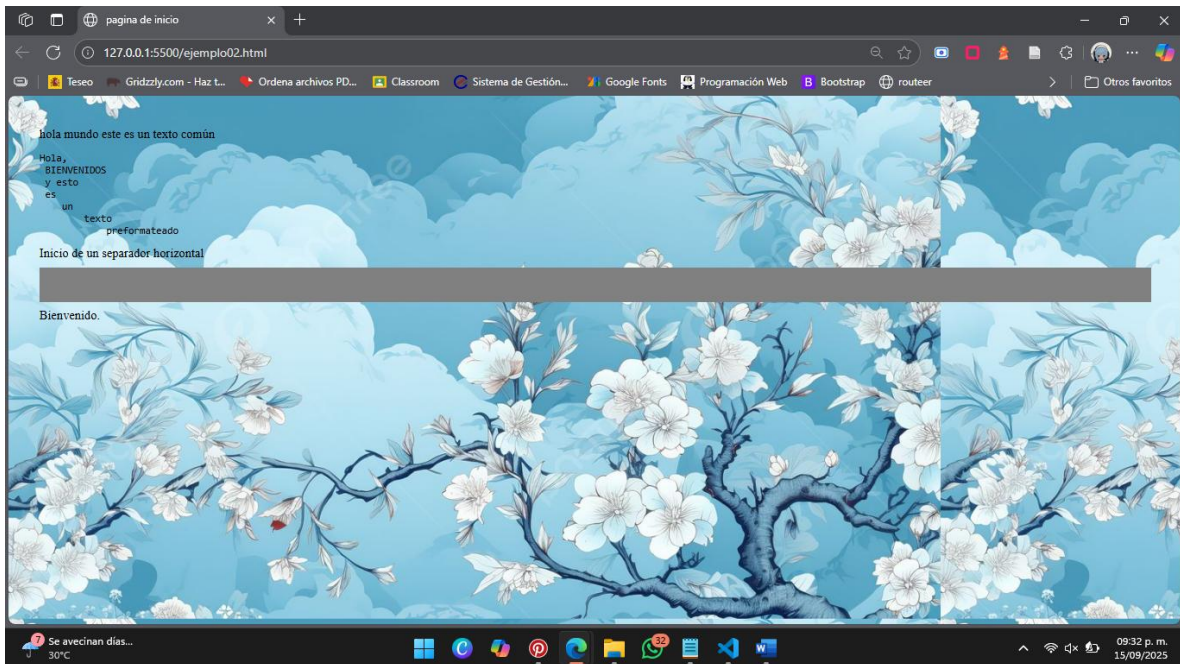


Ilustración 2. Página web con imagen de fondo

El código es:

```
<html>
  <head>
    <title>pagina de inicio</title>
  </head>
  <body bgcolor="99CC99" background="imagenes/fondo.jpg"
    leftmargin="40" topmargin="40" marginwidth="40" marginheight="40">
    hola mundo este es un texto común<br>
    <pre>Hola,
    BIENVENIDOS
    y esto
    es
      un
        texto
          preformateado</pre>
    Inicio de un separador horizontal<hr align="left" width="100%"
    size="45"
    noshade>Bienvenido.
  </body>
</html>
```

Este código tiene una estructura básica, pero con algunos elementos visuales. Por ejemplo, fondo de color verde claro y además una imagen como fondo (se añade con "background"). También se ajustaron los márgenes del cuerpo para que el contenido no quede pegado a los bordes. Dentro del cuerpo, se muestra un texto común seguido de un bloque `<pre>`, que conserva los espacios y saltos de línea tal como se escriben, luego se incluye una línea horizontal con `<hr>`, que actúa como separador, el atributo `noshade` le quita el efecto 3D, y el tamaño y alineación permiten que se vea más marcada y alineada a la izquierda.

[Enlace para visualizar la página web](#)

### 3. Fuente para todo el documento

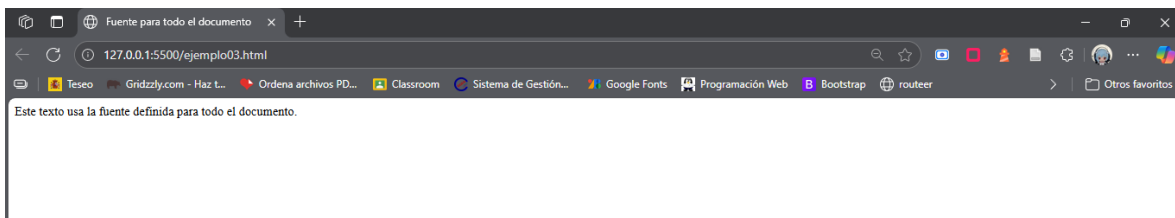


Ilustración 3. Página web, uso de `<basefont>`

Código:

```
<html>
<head>
  <title>Fuente para todo el documento</title>
</head>
<body>
  <basefont color="#FF00FF" size="7" face="Verdana"> </basefont>
  <p>Este texto usa la fuente definida para todo el documento. </p>
</body>
```

</html>

Este ejemplo solo es para comprender como usar la función basefont, por lo que investigué esta función actualmente es obsoleta y ya no se utiliza, pues es de HTML 4.01, por lo que como se observa en la captura, mi navegador no reconoce la instrucción pues apliqué una fuente y color diferente, sin embargo, si muestra el texto.

[Enlace para visualizar la página web](#)

#### 4. Taller Uno

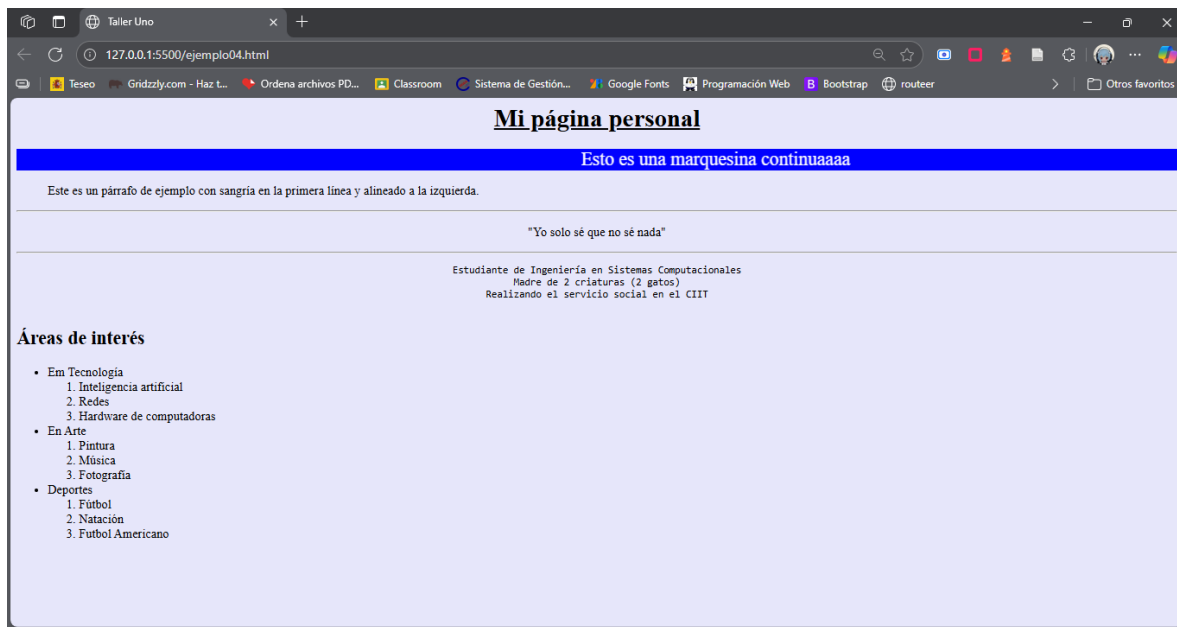


Ilustración 4. Página web Taller uno

Código:

```
<html>
<head>
  <title>Taller Uno</title>
</head>
<body bgcolor="#E6E6FA">
  <h1 align="center"><u>Mi página personal</u></h1>
  <marquee bgcolor="blue" behavior="scroll" direction="left">
    <font color="white" size="5">Esto es una marquesina
continuuuuu</font>
```

```

</marquee>
<p align="left" style="text-indent: 40px;">
    Este es un párrafo de ejemplo con sangría en la primera línea y
    alineado a la izquierda.
</p>
<hr>
<p align="center">"Yo solo sé que no sé nada"</p>
<hr>

<div align="center">
    <pre>
Estudiante de Ingeniería en Sistemas Computacionales
Madre de 2 criaturas (2 gatos)
Realizando el servicio social en el CIIT
    </pre>
</div>
<h2>Áreas de interés</h2>
<ul>
    <li> Em Tecnología
        <ol>
            <li>Inteligencia artificial</li>
            <li>Redes</li>
            <li>Hardware de computadoras</li>
        </ol>
    </li>
    <li> En Arte
        <ol>
            <li>Pintura</li>
            <li>Música</li>
            <li>Fotografía</li>
        </ol>
    </li>
    <li>Deportes
        <ol>
            <li>Fútbol</li>
            <li>Natación</li>
            <li>Futbol Americano</li>
        </ol>
    </li>
</ul>
</body>
</html>

```

En comparación con las paginas anteriores, este es un poco más largo, aquí se aplicó una marquesina la cual es continua (está en movimiento), se le dio color de fondo y color al texto que incluye, se centró un párrafo, además con ayuda de <hr> aprendí que se pueden aplicar secciones,



además de que se aplicaron listas con las funciones vistas en el documento que el maestro proporcionó.

[Enlace para visualizar la página web](#)

## 5. Crea una página personalizada

Para este ejemplo, primero creé una pagina con todo lo pedido en las instrucciones (a excepción del frame):

- Enlace
- Vinculo a una descarga (Puedes compartir un archivo desde google Drive)
- Una imagen
- Una tabla donde publiques las escuelas en las que has estudiado debe contener os campos NO, ESCUELA, PERIODO, AÑO DE EGRESO

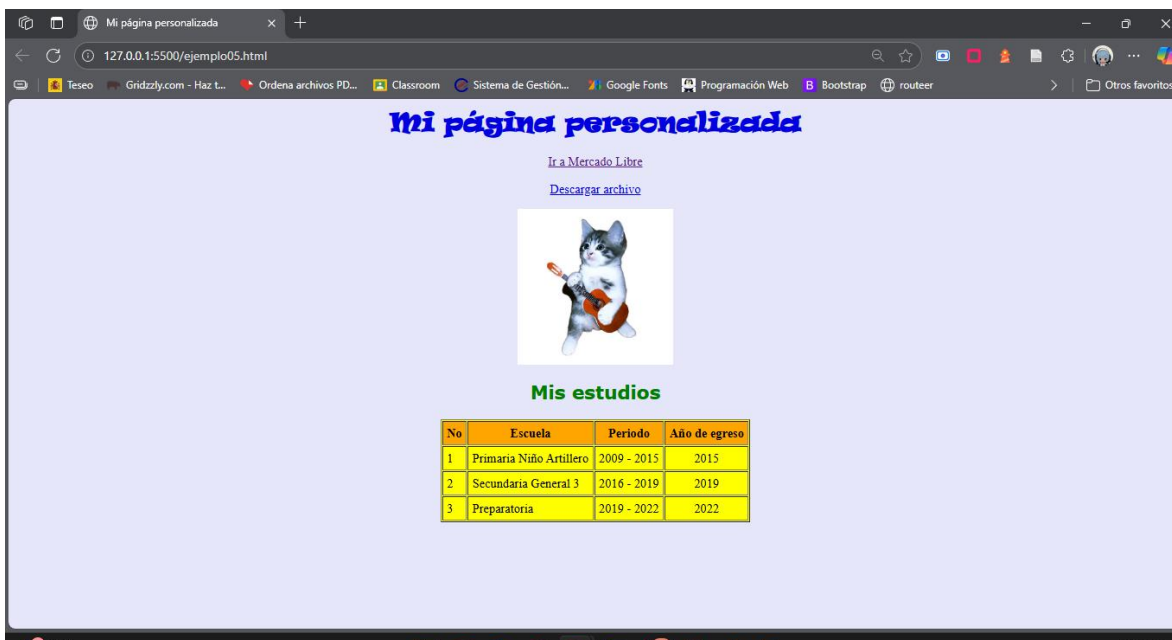


Ilustración 5. Página web personalizada

Para la creación de esta página, utilicé la mayoría de los atributos vistos en las páginas anteriores, lo más nuevo fue la creación de la tabla. En este ejemplo pude aplicar mas funciones como el centrado de texto, utilicé un <div> para centrar la imagen, añadí enlaces, le di colores a las fuentes y también aprendí funciones para darle mas estilo a la tabla.

### [Enlace para visualizar la página web](#)

El código de esta página es:

```
<html>
<head>
  <title>Mi página personalizada</title>
</head>
<body bgcolor="#E6E6FA">

  <h1 align="center"> <font color="purple" face="Ravie">Mi página
personalizada</font></h1>
  <p align="center">
    <a href="https://www.mercadolibre.com.mx" target="_blank">Ir a
Mercado Libre</a>
  </p>

  <p align="center">
    <a
href="https://drive.google.com/uc?export=download&id=1MgHTDgIsUhrXk0XENbK
E0AwzDyHiNa7S" target="_blank">Descargar archivo</a>
  </p>

  <div align="center">
    
  </div>
  <h2 align="center"><font color="green" face="Verdana">Mis
estudios</font></h2>
  <table border="2" align="center" cellpadding="5" bgcolor="yellow">
    <tr bgcolor="orange">
      <th>No</th>
      <th>Escuela</th>
      <th>Periodo</th>
      <th>Año de egreso</th>
    </tr>
    <tr>
```

```

        <td>1</td>
        <td>Primaria Niño Artillero</td>
        <td>2009 - 2015</td>
        <td align="center">2015</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>2</td>
        <td>Secundaria General 3</td>
        <td>2016 - 2019</td>
        <td align="center">2019</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>3</td>
        <td>Preparatoria</td>
        <td>2019 - 2022</td>
        <td align="center">2022</td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>

```

Ahora para la sección de los frames, tuve que crear otro archivo para poder aplicarlo, inserté una sección arriba y también añadí un menú en la parte izquierda para acceder a las otras páginas, al final quedó de la siguiente manera;

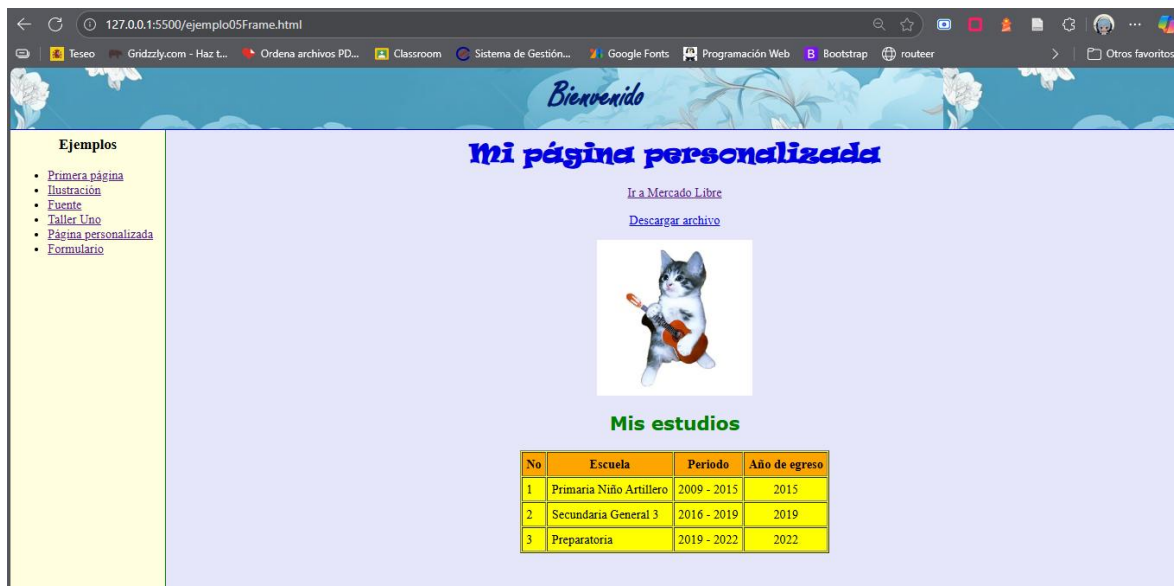


Ilustración 6. Página web con <frameset>

El código de esta sección quedó así:

```

<html>
<head>
  <title>Pagina con frames</title>
</head>

<frameset rows="80,*" frameborder="yes" border="2" bordercolor="blue">

  <frame src="titulo.html" name="marcosuperior" scrolling="no"
noresize>

  <frameset cols="200,*" frameborder="yes" border="2"
bordercolor="green">

    <frame src="menu.html" name="marcoizquierdo" scrolling="auto">

    <frame src="ejemplo05.html" name="marcoderecho">

  </frameset>
</frameset>
</html>

```

El código de la sección del menú es;

```

<html>
<head>
  <title>Menú</title>
</head>
<body bgcolor="lightyellow">
  <h3 align="center">Ejemplos</h3>
  <ul>
    <li><a href="ejemplo01.html" target="marcoderecho">Primera
página</a></li>
    <li><a href="ejemplo02.html"
target="marcoderecho">Ilustración</a></li>
    <li><a href="ejemplo03.html"
target="marcoderecho">Fuente</a></li>
    <li><a href="ejemplo04.html" target="marcoderecho">Taller
Uno</a></li>
    <li><a href="ejemplo05.html" target="marcoderecho"> Página
personalizada</a></li>
    <li><a href="ejemplo06.html"
target="marcoderecho">Formulario</a></li>
  </ul>
</body>
</html>

```

Y el titular:

```
<html>
<head>
  <title>Título</title>
</head>
<body bgcolor="white" background="imagenes/fondo.jpg">
  <h1 align="center"><font color="##211D87" face="Freestyle Script"
size="7">Bienvenido</font></h1>
</body>
</html>
```

[Enlace para visualizar la página web con frame](#)

## 6. Formulario

Este debe solicitar los siguientes datos:

- Nombre
- Dirección
- Teléfono
- Email
- Escolaridad
- Sexo



Ilustración 7. Página web con formulario

Código:

```
<html>
<head>
  <title>Formulario</title>
</head>
<body bgcolor="#ABA8FF">
```

```

    <h2 align="center">
      <font color="purple" face="Comic Sans MS">Formulario de
Registro</font>
    </h2>

    <div align="center">
      <form action="#" method="post" bgcolor="#FFFFFF">

        <p><font color="blue" face="Jokerman">Nombre:</font>
          <input type="text" name="nombre" size="30"></p>

        <p><font color="red" face="Jokerman">Dirección:</font>
          <input type="text" name="direccion" size="30"></p>

        <p><font color="green" face="Jokerman">Teléfono:</font>
          <input type="text" name="telefono" size="20"></p>
        <p><font color="orange" face="Jokerman">Email:</font>
          <input type="email" name="email" size="30"> </p>

        <p><font color="brown" face="Jokerman">Escolaridad:</font>
          <select name="escolaridad">
            <option>Primaria</option>
            <option>Secundaria</option>
            <option>Preparatoria</option>
            <option>Universidad</option>
          </select></p>

        <p><font color="red" face="Jokerman">Sexo:</font>
          <input type="radio" name="sexo" value="M"> Masculino
          <input type="radio" name="sexo" value="F"> Femenino </p>

        <p> <input type="submit" value="Enviar">
          <input type="reset" value="Borrar"> </p>
      </form>
    </div>
    <div align="center">
      
    </div>

  </body>
</html>

```

[Enlace para visualizar la página web](#)

## **CONCLUSIÓN**

Durante el desarrollo de esta actividad, pude adquirir nuevos conocimientos, aunque con anterioridad ya conocía algunas funciones y atributos básicos de HTML, pude aprender a utilizar algunos que aún no conocía como por ejemplo el de frameset, el cual parece ser muy útil si se requiere utilizar separaciones en la página como un menú lateral. Además, con esto puedo asegurar que son funciones que podré utilizar en actividades y proyectos futuros.

(No hay referencias Bibliográficas puesto que todo se obtuvo del documento proporcionado)