

DESARROLLO DE APLICACIONES EN INTERNET

LABORATORIO N° 01

HTML

CODIGO DEL CURSO: II3100

HTML



<i>Alumno(s)</i>		<i>Nota</i>
MALQUE ZURITA WILLIANS LEONARDO		
Grupo	A	
Ciclo	III	
Fecha de entrega		

I. OBJETIVOS

- Diseñar páginas Web utilizando Etiquetas avanzadas y validación de formularios con HTML5.

II. SEGURIDAD



Advertencia:

En este laboratorio está prohibida la manipulación de hardware, conexiones eléctricas o de red; así como la ingestión de alimentos o bebidas.

III. NORMAS EMPLEADAS

- No aplica

IV. RECURSOS

- En el siguiente laboratorio se trabajará con un equipo que cuente con una conexión a Internet y un navegador web (Mozilla Firefox o Google Chrome).
- También se requiere Visual Studio Code.
- Se requieren las siguientes extensiones instaladas:
 - Live Server
 - Liver Server Preview
 - Prettier - Code Fomater
 - Path Intellisense

V. METODOLOGÍA PARA EL DESARROLLO DE LA TAREA

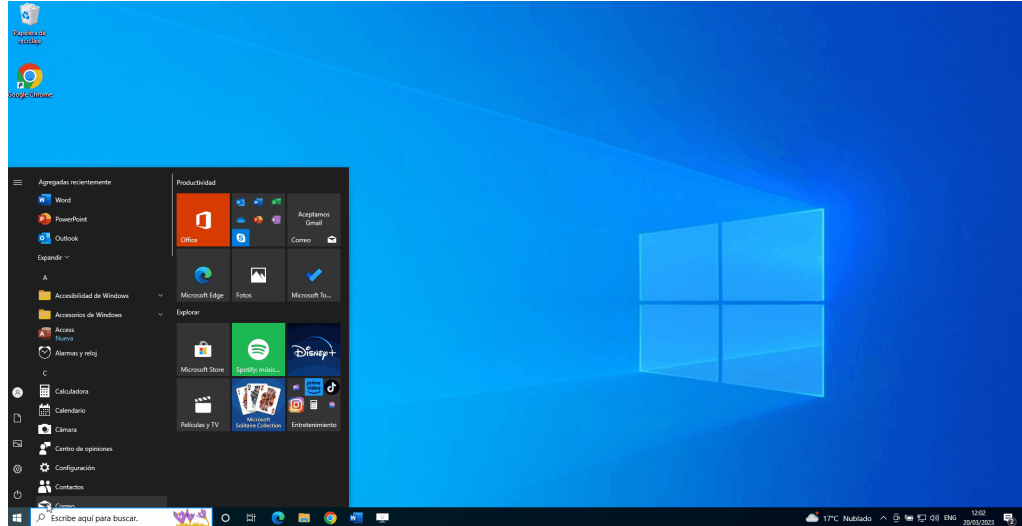
- El desarrollo del laboratorio es individual.

VI. MARCO TEÓRICO Y PROCEDIMIENTO

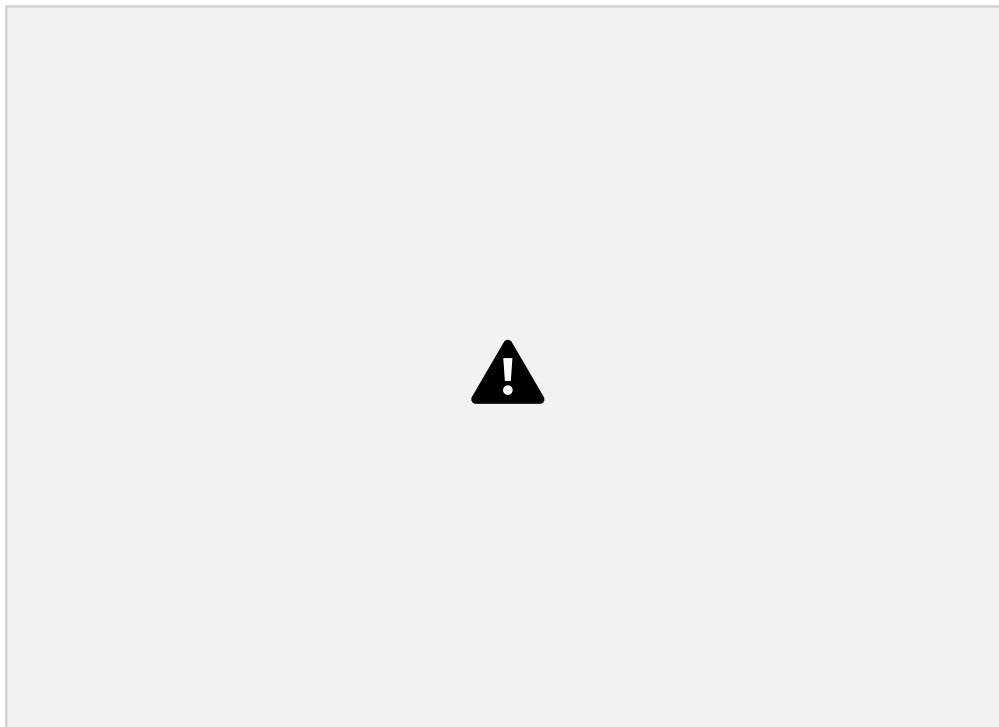
- HTML es el lenguaje con el que se define el contenido de las páginas web. Básicamente se trata de un conjunto de etiquetas que sirven para definir el texto y otros elementos que compondrán una página web, como imágenes, listas, vídeos, etc.

Preparando nuestro entorno de trabajo.

- verificamos que en nuestra PC tenemos unicamente chrome y office



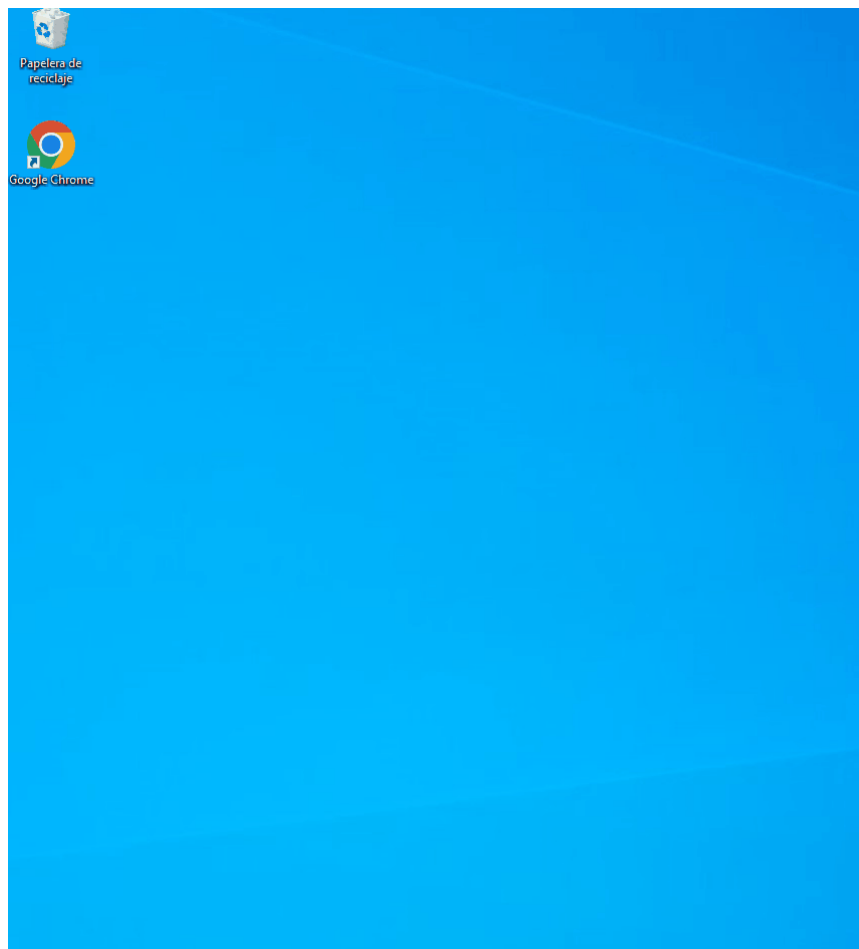
- Ahora debemos descargar e instalar Visual Studio Code



- Por último, instalamos las extensiones mencionadas en los recursos.



- Por último, creamos una carpeta en el escritorio o una ubicación de su preferencia y la abrimos desde visual studio code y procedemos a realizar las actividades del laboratorio (seguir indicaciones del docente).



Actividad 1 – Mi primera página en HTML

```

<html>

<head>
    <title>Mi primera pagina HTML</title>
</head>

<body>
    Hola Mundo
</body>

</html>

```

Actividad 2 – Titulos

```

<!DOCTYPE html>
<head>
    <title>Elementos Básicos HTML</title>
</head>
<body>

    <h1>Títíló 1</h1>

    <h2>Título h2</h2>

    <h3>Título h3</h3>

    <h4>Título h4</h4>

    <h5>Título h5</h5>

    <h6>Título h6</h6>

    <h7>Título h7</h7>

</body>
</html>

```

Actividad 3 – Párrafos

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<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>Elementos Básicos HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>TECSUP</h1>
  <p>Primer línea de párrafo <br/> segunda línea del párrafo </p>
  <hr>
  <p>Segundo párrafo</p>
</body>
</html>
```

o Actividad 4 – Links

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<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>Elementos Básicos HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>TECSUP</h1>
  <a href="https://www.tecsup.edu.pe/" target="_blank">
    Sitio Tecsup.edu.pe
  </a>
  <br/>
  <a href="actividad1.html">Ir actividad 1</a>
</body>
</html>
```

o Actividad 5 – Imágenes

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<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>Elementos Básicos HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>TECSUP</h1>
  
</body>
</html>

```

o Actividad 6 - Audio

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<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>Elementos Básicos HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>TECSUP</h1>
  <audio controls>
    <source src="audio.mp3" type="audio/mpeg">
  </audio>
</body>
</html>

```

o Actividad 7 – Video

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<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>Elementos Básicos HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>TECSUP</h1>
  <video width="320" height="240" controls>
    <source src="video.mp4" type="video/mp4">
  </video>
</body>
</html>
```

o Actividad 8 – Tablas

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<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>Tablas en HTML</title>
</head>
<body>
  <table border="1">
    <tr>
      <th>Nombre</th>
      <th>Apellido</th>
      <th>Email</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>Juan</td>
      <td>Perez</td>
      <td>jperez@mail.com</td>
    </tr>
    <tr>
      <td>María</td>
      <td>Lara</td>
      <td>mlara@mail.com</td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```

o Actividad 9 – Formularios


```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<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>Formularios en HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>Formularios en HTML</h1>
  <form >
    <label for="nombre">Nombre:</label><br/>
    <input type="text" id="nombre" name="nombre"
      placeholder="Escribe tu nombre"/><br/>

    <label for="apellido">Apellido:</label><br/>
    <input type="text" id="apellido" name="apellido"
      placeholder="Escribe tu apellido"/><br/>

    <input type="submit" value="Enviar"/>
  </form>
</body>
</html>
```

o **Actividad 10 – Validación de Formularios**





```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<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>Formularios en HTML</title>
</head>
<body>
  <h1>Formularios en HTML</h1>
  <form >
    <label for="nombre">Nombre:</label><br/>
    <input type="text" id="nombre" name="nombre"
      placeholder="Escribe tu nombre" required="true"/><br/>

    <label for="apellido">Apellido:</label><br/>
    <input type="text" id="apellido" name="apellido"
      placeholder="Escribe tu apellido" required="true"/><br/>

    <input type="submit" value="Enviar"/>
    <input type="submit" formnovalidate="formnovalidate"
      value="Enviar sin validar"/>
  </form>
</body>
</html>
```

VII. TRABAJO PROPUESTO

1. Utilizando todo lo aprendido en el laboratorio desarrollar una pagina en HTML cuyo tema sea una presentación personal, la página debe contener los siguientes puntos.
 - Fotografía o Avatar
 - Presentación personal
 - Sobre Mi (lo que nos apasiona, hobbies, gustos)
 - Tecnologías y lenguajes de Programación
 - Formación Profesional
 - idiomas

	Presentacion personal	Mi nombre es Williams Leonardo Malque Zurita tengo 22 años, naci en la ciudad de arequipa y actualmente soy estudiante de la carrera de Diseño y Desarrollo de Software en Tecsup.
WILLIAMS JEONARDO MALQUE ZURITA	Sobre Mi	Me apasiona el mundo de la tecnologia tanto como los nuevos avances que existen en cuanto al hardware como todo lo que tenga que ver con programacion, el hobbie que tengo es realizar cualquier tipo de deporte pero el que mas me gusta es el futbol, mi plato favorito es el ceviche y la causa rellena
	Tecnologias y lenguajes de programación	1.-lenguaje de java basico 2.-lenguaje de consulta SQL basico 3.-lenguaje de etiquetas HTML basico 4.-lenguaje de diseño css basico
	Formacion profesional	Estudiante del tercer semestre en Tecsup
	Idiomas	1.- Español 2.- Ingles
Formulario	Recomendaciones	Nombre: <input type="text"/> Recomendacion <input type="text"/> <input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Enviar sin validar"/>

VIII. OBSERVACIONES

- EL uso de tablas es bueno para organizar de mejor manera la informacion
- Fue dificil escoger el diseño de la pagina web sin la utilizacion de css
- Hacer el laboratorio fue una buena manera de recordar el como se trabaja con html

IX. CONCLUSIONES

- El uso de formularios es una buena manera de interactuar con las personas que visiten la pagina web
- El uso del link es una buena forma para hacer que las personas que visiten el la pagina web puedan tener otra referencia mas profesional
- El uso de videos y imagenes hace que la pagina web sea mas atractiva visualmente
- El uso de tablas hace que la pagina web este bien organizada