



Benemérita Universidad Autónoma
de Puebla

Práctica #1. Página HTML

Aplicaciones web

Facultad de Ciencias de la Computación

Equipo:

Vargas Arenas Pedro - 201734553

Descripción

En este documento se muestra el desarrollo de la primera práctica de la materia que consiste en realizar una página HTML para almacenar las actividades que se realizarán durante el curso. Dicha página contará con los datos de los integrantes del equipo, una foto de los integrantes para identificarlos fácilmente y una tabla que contendrá el número, nombre y una pequeña descripción de la práctica, un enlace al reporte en PDF de la práctica y la fecha de subida.

La página debe estar alojada en un sitio web para que el profesor logre acceder desde internet.

Desarrollo

La práctica requiere de la estructura de un archivo HTML en el cual se utiliza la etiqueta `<html>`, adentro se colocan las etiquetas `<head>` y `<body>`.

Dentro de las etiquetas `<head>` se tiene las etiquetas *meta* para indicar la configuración “UTF-8”, la etiqueta `<title>` para almacenar el título de la página y `<style>` para configurar la posición de ciertos elementos de la página.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8"/>
  <title>Vargas Arenas Pedro</title>
  <style>
    table, th, td { border: 1px solid black }
    img{ vertical-align: middle }
  </style>
</head>
```

Dentro de las etiquetas `<body>` se tienen etiquetas para el título y subtítulo de la página. Además, se muestra el nombre y matrícula del integrante del equipo con una foto anexada con la etiqueta ``, la foto está almacenada en la carpeta `Img` dentro del directorio.

```
<h1>Actividades de Aplicaciones Web</h1>
<hr>
<h2>Integrante del equipo</h2>
<p>
  <b>Pedro Vargas Arenas - 201734553</b>
  
</p>
<p><br></p>
```

Posteriormente, se define la tabla que contendrá las actividades que se realizarán durante el curso. Esto se logra mediante la etiqueta `<table>`, dentro se define la cabecera de la tabla con la etiqueta `<thead>` y `<th>` que son propias de `<table>`.

```

<table style="width: 100%;">
  <thead>
    <tr>
      <th>No.</th>
      <th>Nombre</th>
      <th>Descripción</th>
      <th>Liga al archivo</th>
      <th>Fecha</th>
    </tr>
  </thead>

```

El cuerpo de la tabla consiste en los elementos que estarán dentro de la tabla por fila. Esto se logra con la etiqueta `<tbody>` que contiene la etiqueta `<td>`, ésta es utilizada por cada elemento de la fila, estos elementos se deben ajustar a la cabecera de la tabla previamente creada. En el caso de la columna "Liga al archivo", se utiliza la etiqueta `<a>` para crear el enlace al reporte PDF correspondiente a la práctica.

```

<td>Actividad 1</td>
<td>Página HTML</td>
<td>Se creó una página HTML del grupo de trabajo</td>
<td><a target="_blank" href="Reportes/VargasArenasPedro_Actividad1.pdf" >VargasArenasPedro_Act
<td>7 enero 2022</td>

```

Al final del programa, se define el footer de la página con el nombre y correo del autor.

Ejecución

A continuación, se muestra la página en un navegador web. Al ser solo una página hecha con HTML el diseño es bastante sencillo, no se visualizan elementos con diseños complejos, ya que se requiere de CSS.

Actividades de Aplicaciones Web

Integrante del equipo



Pedro Vargas Arenas - 201734553

No.	Nombre	Descripción	Liga al archivo	Fecha
Actividad 1	Página HTML	Se creó una página HTML del grupo de trabajo	VargasArenasPedro_Actividad1.pdf	7 enero 2022
Actividad 2	Instalación del ambiente de trabajo	Se descargó, instaló y configuró el software WampServer	VargasArenasPedro_Actividad2.pdf	14 enero 2022

Autor: Pedro Vargas Arenas

pedro.vargas@alumno.buap.mx

Despliegue

Para publicar la página en un sitio web se utilizará el hosting Netlify debido a que es un servicio gratuito, seguro y permite realizar cambios en la página web de manera sencilla. Para ello, se necesita crear un repositorio en Github en donde estarán todos los archivos y carpetas de la práctica. Posteriormente, se crea un proyecto en la plataforma Netlify el cual será el sitio web, una vez creado el espacio, se enlaza el repositorio de Github con el servicio de hosting, la publicación del sitio es automático.

Referencias

<https://www.adictosaltrabajo.com/2020/12/17/despliegue-continuo-de-tu-web-con-netlify/>

<https://carontestudio.com/blog/listado-de-etiquetas-html/>

<https://developer.mozilla.org/es/docs/Learn/HTML/Tables/Basics>