Tabla

Descripción generada automáticamenteDIPLOMATURA PROGRAMACIÓN WEB - FULL STACK – UTN

Clase 1 (12/06/2024)

* Instalación de VSC
* HTML 🡪 usa etiquetas

🡪 en el nombre del archivo, sin mayúscula ni espacios

🡪 se usan para dar estructura a una página web

🡪 lenguaje estructurado

🡪 apertura: < head >

🡪 cierre: </ head >

🡪 auto cierre: < img / > // html5: < img > ; meta

🡪 comentarios: <! – hola --> // alt + shift + A // ctrl + K + C

🡪 anidado o nesting: una etiqueta dentro de otra (ejemplo divs)

🡪 div: divisor

🡪 indentación o indentation

🡪 etiquetas de heading (h1 a h6)

🡪 mdn html, la documentación oficial [HTML: Lenguaje de etiquetas de hipertexto | MDN (mozilla.org)](https://developer.mozilla.org/es/docs/Web/HTML)

FORMATO (de siempre)

<html>

<head></head> <!-- lista de configuración de la pagina -->

<meta charset="UTF-8"> <!-- para acentos, configuración del idioma, caracteres, así el navegador puede interpretarlos -->

<title>Página Web</title>

<body></body>

</html>

Clase 2 (19/06/2024)

GIT 🡪 Controlador de versiones (MUY IMPORTANTE) / Sistema de versionados

Facilita poder volver a una versión **estable**

Es Open Source

Nueva versión: “commit”

Interactuamos a través de comandos en una consola o terminal

CLI 🡪 command line interface

En la terminal, git init 🡪 inicia un repositorio. Se crea dentro de la carpeta seleccionada, en una carpeta llamada .git

Initialized empty Git repository in C:/Users/chiar/OneDrive/Escritorio/Diplomatura UTN/Clase 2/.git/

Archivos trackeados (A) y no trackeados (U). ‘git add .’

Modificado (M). Deja de estar trackeado

git commit -m 'primera versión' 🡪 se creó una versión. Después puedo regresar. Se fueron los colores y letra

git log 🡪 ver los commits ya creados

git branch -M main 🡪 cambiar a la rama principal

Clase 3 (26/06/2024)

HTML 🡪 Generación automática de la parte inicial del archivo: ! + Enter / ‘html:5’

🡪 Se le llama element a las etiquetas.

🡪 Ctrl + Shift + presiona la tecla "P": Word wrap

🡪 h1, h2 solo determinan jerarquías para el navegador, NO ESTILOS

🡪 técnicas de SEO: search engine optimization

🡪 div: divider. Divide el contenido y lo separa del resto, contiene. ESTRUCTURAL, no estético

🡪 span: para pequeñas decoraciones. Es un texto para cosas chiquitas (precios, fechas)

🡪 button: etiqueta para botones.

🡪 p: párrafo

🡪 lorem + enter añade el texto en latín

🡪 ANCLA

a: etiqueta para redireccionar. <a href=”hipervículo\_o\_ruta”> Ir a Página </a>

target=”\_blank” abre en una pestaña nueva

Archivos multimedia

🡪 img src source, fuente. Alt es para el texto alternativo, personas no videntes

🡪 audio, de apertura y cierre. Src y controls para que suene; controls loop para que suene en loop; controls loop autoplay comienza a sonar solo.

🡪 video src controls

Clase 4 (01/07/2024)

HTML 🡪 SIEMPRE al final están las etiquetas de cierre de body y html

🡪 mover un bloque de text en vsc: seleccionarlo, alt, flechitas

🡪 etiqueta iframe: permite colocar una página dentro de otra página

🡪 por defecto, la unidad es pixel px

🡪 frameborder no está recomendada; usar style

🡪 etiqueta ol: order list – lista ordenada

🡪 etiqueta li: list item

🡪 etiqueta ul: unorder list – lista desordenada

Navegador simple - Navegador complejo: se combina con listas, links y sublinks

🡪 etiqueta nav: navegador con muchos div; lista de elementos navegables. Cuestión semántica de orden

🡪 etiqueta aside: colocar hacia izq o der

Seobility, hace una devolución y puntúa nuestra página. Herramienta para optimizar tu web gratis

Buscador: input

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamenteInterfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

🡪 etiqueta form: indico la creación de un formulario

🡪 etiqueta label: texto que acompaña al input, indica qué se debe escribir en el input

REGLA DE ACCESIBILIDAD - Debe tener un atributo for (con quién conecta) para enlazarlo al id del input:

<label for=”fullname”> Nombre completo:</label>

<input id=”fullname”>

El atributo type incluye las validaciones. Algunos types:

<input id=”email” type=’’email’’>

type=’’password’’ aparecen los puntitos para ocultar el texto, y el ojo para verlo

type=’’file’’ boton para seleccionar archivo

type=”date” 🡪 DD/MM/YYYY

type=”time” 🡪 HH/MM

type=”datetime-local” 🡪 DD/MM/YYYY, HH/MM

Botón para enviar formularios: <input type="submit">

Puedo agregarle el atributo value para cambiar el texto del botón (no se traducirá automáticamente)

No lleva label

Clase 5 (03/07/2024)

🡪 etiqueta span: texto decorativo corto sin funcionalidad

🡪 etiquetas article, aside, main, header, footer: funcionan como divs, “cajas”

En Formularios:

* Por ahora, name = id. Sirve en JS
* Required: campo obligatorio
* minlength, maxlength
* placeholder: texto gris, de fondo, en el recuadro input. Valor de prueba, ejemplo

TYPE RADIO BUTTON

<div>

                <label for="html">HTML</label>

                <input type="radio" name="lenguaje-preferido" id="html">

                <label for="css">CSS</label>

                <input type="radio" name="lenguaje-preferido" id="css">

                <label for="js">JS</label>

                <input type="radio" name="lenguaje-preferido" id="js">

            </div>

Doy el mismo valor del atributo name a todos para que se pueda seleccionar **UNO** (radio button). Una opción entre varias.

TYPE CHECK BUTTON

            <div>

                <div>

                    <label for="sql">SQL</label>

                    <input type="checkbox" name="tecnologia-conocida" id="sql">

                </div>

                <div>

                    <label for="git">Git</label>

                    <input type="checkbox" name="tecnologia-conocida" id="git">

                </div>

                <div>

                    <label for="python">Python</label>

                    <input type="checkbox" name="tecnologia-conocida" id="python">

                </div>

            </div>

Con este, podemos seleccionar más de una opción.

ETIQUETA SELECT

        <div>

            <label for="provincia">Provincia:</label>

            <select name="provincia-elegida" id="provincia">

                <option value="bsas">Buenos Aires</option>

                <option value="sal">Salta</option>

                <option value="cba">Córdoba</option>

                <option value="mza">Mendoza</option>

                <option disabled selected value="null">No seleccionado</option>

            </select>

        </div>

Lista desplegable. Algunos atributos:

Disabled: no va a dejar seleccionar esta opción

Selected: aparece seleccionado por defecto

**CSS**

Estilo en línea: incómodo, poco escalable, mala práctica, no reutilizable. Hay excepciones.

Otra opción: etiqueta style

 <style>

        /\* Cuando uso esta etiqueta, le indico al navegador que esta parte debe interpretarla como CSS\*/

    </style>

CSS es un lenguaje con selectores.

        h2{

            color: rgb(255, 173, 173);

            background-color: black;

            font-size: 55px;

        }

Para “excepciones”, usamos el atributo class. Para darle estilos a la clase: .nombre-clase

        /\*selector de clase\*/

        .titulo-especial{

            color: rgb(183, 146, 102);

        }

    <h2>Soy un h2</h2>

    <h2 class="titulo-especial">Soy un h2 único</h2>

    <h2>Yo también soy un h2</h2>

Este lenguaje trabaja en cascada