

# TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TLÁHUAC



Docente: Roldan Aquino Segura

Alumno: Gómez González Luis Leonardo

Materia: Topoc. Prog. Con MVC.

# Contenido

GENERAR MI PRIMER HTML	4
ESTRUCTURA DE UN DOCUMENTO HTML	4
TITULOS Y PARRAFOS	4
DIV Y SECTION	5
LISTAS ORDENADAS Y NO ORDENADAS	6
FORMULARIOS	6
CONTROLES DE FORMULARIOS O INPUTS	7
TEXT AREA	7
CONTROL SELECT O LISTA DESPLEGABLE	8
CONTROL RADIO	8
CONTROL CHECKBOX	9
BOTONES	9
LINKS	10
TABLAS	10
VALIDACION DE DATOS	11
AGREGAR IMÁGENES	12
AGREGAR AUDIO	12
AGREGAR VIDEO	12
AGREGAR VIDEO DE YOUTUBE	13
AGREGAR ARCHIVO CSS Y REGLAS CSS	13
AGREGAR ICONOS CON FONT AWESOME	14
FUENTES DE LETRA CON GOOGLE FONTS	14
AGREGAR MI GOOGLE MAPS	15
MI PRIMER PAGINA WEB P1	16
MI PRIMER PAGINA WEB P2	18
inicio	19
Nosotros	19
Servicios	20
Contacto	20

#### **GENERAR MI PRIMER HTML**

Se desarrolla una página web donde agregamos un título con <h1> el cual contendrá la frase HOLA MUNDO en el lenguaje de html. Y como título le podemos "primer hola mundo en h1"

#### ESTRUCTURA DE UN DOCUMENTO HTML

head nos ayuda a colocar los archivos de estilo y el título de la pestaña. la etiqueta body nos sirve para colocar dentro todo el contenido de nuestra página.

#### **TITULOS Y PARRAFOS**

Hay hasta 6 etiquetas en HTML para definir títulos o secciones. Todas ellas llevan por defecto el texto en negrita, y son: <h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5> y <h6>. La etiqueta <h1> es la de mayor importancia y por tanto se utiliza para definir los titulares de la página. La importancia del resto de etiquetas es descendente, de forma que la etiqueta <h6> es la que se utiliza para delimitar las secciones menos importantes de la página.

Todas ellas tienen su respectiva etiqueta de cierre, y al igual que en los párrafos, el texto del título va encerrado entre las etiquetas de apertura y cierre:

```
<h1> Texto_del_título de nivel 1 </h1> <h2> Texto_del_título de nivel 2 </h2>
```

.....

<h6> Texto\_del\_título de nivel 6 </h6>

Al igual que los párrafos, estas son etiquetas de bloque, de manera que empiezan siempre al principio de una nueva línea y provocan que el elemento siguiente se coloque siempre al principio de una nueva línea.

El tamaño del texto de las etiquetas va decreciendo desde la h1 con un tamaño más grande a la h6 que es la de menor tamaño.

Tal vez la etiqueta más utilizada en la composición de páginas sea la etiqueta que define los párrafos. esta es la etiqueta:

Texto\_del\_parrafo

Lorem ipsum es el texto que se usa habitualmente en diseño gráfico en demostraciones de tipografías o de borradores de diseño para probar el diseño visual antes de insertar el texto final.

```
indexhtml x titulosParrafos.html x

thtml>

chead>
```

#### **DIV Y SECTION**

<section> representa una sección genérica de un documento o aplicación. Una sección, en este contexto, es una agrupación temática de contenido. Cada section debe identificarse, generalmente incluyendo un encabezado (elemento h1-h6) como elemento secundario del elemento <section>.

El elemento <div> no tiene ningún significado especial. Representa a sus hijos. Se puede usar con los atributos class, lang y title para marcar la semántica común a un grupo de elementos consecutivos.

#### LISTAS ORDENADAS Y NO ORDENADAS

El comando permite ordenar números o elementos y con agregamos elementos.

El comando permite declarar una lista no ordenada en el cual mostrara solo signos.

#### **FORMULARIOS**

los formularios nos sirven para mandar información al servidor con el método GET o POST el método GET se puede visualizar de tal manera que indique que contiene el método y el método POST es un método que se usa para enviar información al servidor por lo cual no es permitido ver su contenido a menos que el desarrollador o el usuario así lo deseen.

#### **CONTROLES DE FORMULARIOS O INPUTS**

<input> se usa para crear controles interactivos para formularios basados en la web con el fin de recibir datos del usuario. Hay disponible una amplia variedad de tipos de datos de entrada y widgets de control, que dependen del dispositivo y el agente de usuario (user agent). El elemento <input> es uno de los más potentes y complejos en todo HTML debido a la gran cantidad de combinaciones de tipos y atributos de entrada.

#### **TEXT AREA**

<textarea> representa un control para la edición mutilínea de texto sin formato.

El usuario puede mover el cuadro para ello se requiere agregar una regla css, para que este en su posición correcta

Se agrega rows y cols los cuales funcionan como vertical y horizontal, para poder dar forma al área de texto

```
titulosParrafos.htm listas.html x formularios.html x input.html

/html>

/head>

/title> area de texto </title>

/style type="text/css">

textarea

/resize: none;

/style>

//style>

//style>

/head>

/style>

/head>

/body>

/abel for="texto">area de parrafo</label>
/textarea>

/body>

/body>

/html>
```

#### **CONTROL SELECT O LISTA DESPLEGABLE**

Los select se les agrega el comando option y dentro del option se llena con un value y con un texto.

El comando disable solo permite elegir una opción, deshabilita opciones

```
Isstas.h formularios.html x input.html x textArea.html x lista

// head>
// hea
```

#### **CONTROL RADIO**

El elemento input, teniendo el valor "radio" en su atributo type, representa una opción que pertenece a un grupo en el que no más de una opción puede ser seleccionada al mismo tiempo. Estos grupos están normalmente conformados por un número de botones de opción, todos compartiendo el mismo valor en el atributo name.

#### CONTROL CHECKBOX

El estado de una casilla de verificación es decidido por la presencia del atributo booleano checked (si está presente, la casilla está marcada) Pero cuando el formulario es enviado, lo que se envía de este elemento al agente procesador no es su estado de selección, sino el par nombre/valor. En el envío, el estado de la casilla decide si el valor del control debería ser enviado con el formulario. En otras palabras, el control es enviado sólo si la casilla está seleccionada.

#### **BOTONES**

Se debe agregar formulario cuando se utiliza controles, se puede agregar de dos formas el botón una por input como se puede ver en el código, aquí se agrega value. La segunda forma es con el button, que permiten enviar datos en el formulario

#### LINKS

href permite direccionar, va a abrir una página. Para poder ir hasta en una página se requiere poner toda la ruta

#### **TABLAS**

Una tabla no es otra cosa más que un medio de organizar datos en filas y columnas. Este concepto ha estado presente en nuestra sociedad por un largo período de tiempo y ha sido adoptado por HTML en sus etapas iniciales, como una forma de transmitir información que, de otro modo, no sería comprendida tan fácilmente.

En documentos HTML una tabla puede ser considerada, resumidamente, como un grupo de filas donde cada una contiene a un grupo de celdas. Esto es conceptualmente distinto a un grupo de columnas que contiene a un grupo de filas, y esta diferencia tendrá un impacto en la composición y comportamiento de la tabla.

Como muchas otras estructuras de HTML, las tablas son construidas utilizando elementos. En particular, una tabla básica puede ser declarada usando tres elementos, a saber, table (el contenedor principal), tr (representando a las filas contenedoras de las celdas) y td (representando a las celdas)

```
<head>
                     <title>tablas</title>
                        able border="1" style="border-collapse: collapse;">
                                       d>COLUMNA 2 

d>COLUMNA 3 

11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
33
33
33
33
33
33
33
34
44
44
44
                                       d>COLUMNA 4 </
                                       d>COLUMNA 5
                                    dato 1
                                      d>dato 2
                                    dato 3
                                       d>dato 4</t
                                    dato 5
                                       /s/MAS DATOS
                                       >MAS DATOS</
                                       >MAS DATOS</
                                       >MAS DATOS</
                                       >MAS DATOS</t
                                       d>MAS DATOS
                                       DATOS</1
                                       >MAS DATOS</t
                                       d>MAS DATOS</1
                                       d>MAS DATOS
                </body>
```

#### VALIDACION DE DATOS

Para validar se requiere de establecer rangos que pueden ser desde números letras o símbolos para ello se requiere la función pattern la cual permite validad si el contenido que está recibiendo input es correcto de acuerdo a sus parámetros establecidos. Si no cumple pedirá la repetición hasta que la información sea corregida.

# AGREGAR IMÁGENES

Src , es la fuente de donde está mi imagen, agregamos el tamaño, Se puede usar ancho <width> y alto con <height>, para darle tamaño a la imagen

#### **AGREGAR AUDIO**

Se requiere de poner en un archivo el audio, en el video se pone en formato mp4, en mi caso utilice el formato mp3. Se usa controls para que pueda funcionar y tenga la forma de audio

#### **AGREGAR VIDEO**

Para poder agregar un vudeo o que se necesita es el comando video el cual permite agregar la dirección en la cual se encuentra el video y se puede ajustar o reporducir automáticamente o en un loop como el audio esplicado anteriormente

#### AGREGAR VIDEO DE YOUTUBE

Se agrega un video de YouTube mediante el siguiente código

```
validarinputs.html x videoYoutube.html x

// html>
chead>
citle></title>
c/head>
```

### AGREGAR ARCHIVO CSS Y REGLAS CSS

Se comienza a trabajar con CSS. El CSS son hojas de estilo en cascada, para poder trabajar se agregó una carpeta css, en el que contendrá reglas css. Link contendrá las hojas de estilo, texto css, el id permite hacer cambios con el css, para afectar un solo párrafo. O lo que queramos darle estilo

Se puede buscar color en punto hexadecimal, pero es a la preferencia, se pone ";" para poder agregar más atributos

#### AGREGAR ICONOS CON FONT AWESOME

Es un framework de iconos vectoriales y estilos css. Este framework es utilizado para sustituir imágenes de iconos comunes por gráficos vectoriales convertidos en fuentes. Para ello utiliza una librería de mas de 400 iconos transformadas en fuentes

```
css.html x reglas.css x tablas.html x mapas.html x

icono

thtml>
chead>
chead>
ctitle> iconos Fontsawensome</title>
clink rel="stylesheet" type="text/css" href="librerias/fontawesome/css/all.css">
c/head>
clink rel="stylesheet" type="text/css" href="librerias/fontawesome/css/all.css">
c/head>
chead>
che
```

# **FUENTES DE LETRA CON GOOGLE FONTS**

es un directorio interactivo de uso libre bajo la aplicación que programa interfaces para fuentes de la web

## **AGREGAR MI GOOGLE MAPS**

Se realiza la búsqueda de un mapa para poder realizar el HTML.Luego se utiliza copiar HTML y lo pegamos en nuestro código

```
validarinputs.html x video.html x css.html x reglas.css x tablas.html x

// tablas.html x

// tablas.html x

// head>
// hea
```

#### MI PRIMER PAGINA WEB P1

class="nav-item">

```
Primero se agregaran las librerías a nuesto archivo index.html con los comandos
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="librerias/bootstrap.min.css">
<script src="libreiras/jquery-3.3.1.min.js"></script>
<script src="librerias/popper.min.js"></script>
<script src="librerias/bootstrap.min.js"></script>
De esta manera podemos agregarlo dentro de una plantilla html
Lo segundo procedemos a agregar el menú
Con las líneas de código <nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-dark bg-dark static-top">
<div class="container">
  <a class="navbar-brand" href="index.html">
     <img src="imagenes/xbox-360-logo.jpg" width="100">
    </a>
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-toggle="collapse" data-
target="#navbarResponsive" aria-controls="navbarResponsive" aria-expanded="false" aria-
label="Toggle navigation">
     <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarResponsive">
   ul class="navbar-nav ml-auto">
    cli class="nav-item active">
     <a class="nav-link" href="index.html">inicio
        <span class="sr-only">(current)</span>
       </a>
    class="nav-item">
     <a class="nav-link" href="nosotros.html">nosotros</a>
```

```
<a class="nav-link" href="Servicios.html">Servicios</a>
    class="nav-item">
    <a class="nav-link" href="Contacto.html">Contacto</a>
    </div>
 </div>
</nav>
Y procedemos a introducirle información y para ello requeriremos crear div anidados
quedando de esta manera
<div class="container">
<div class="row">
 <div class="col-sn-12">
</div>
</div>
</div>
Una vez teniendo este contenido copeamos un elemento que se llama jumbotron y lo
pegamos dentro de nuestras 3 divisiones que creamos y que el código es el siguiente
<div class="jumbotron">
 <h1 class="display-4">xbox one </h1>
  una nueva manera de divercion y entretenimineto para todas las
personas
  <hr class="my-4">
  nuevos y variados juegos 
  <a class="btn btn-primary btn-lg" href="Contacto.html" role="button">Contacto</a>
```

</div>

Copeamos y pegamos este contenido tres veces según sea las opciones del menú y en ete caso fueron 3 veces mas

#### MI PRIMER PAGINA WEB P2

Ene esta parte podecedemos a llenar las demás ventanas con información para ello en la segunda ventana llamada nosotros copearemos un jumbotron que ya son estructuras definidas

```
<div class="jumbotron jumbotron-fluid">
```

<div class="container">

<h1 class="display-4">nosotros </h1>

estamos en la vanguardia de la ultima generacion de video juegos

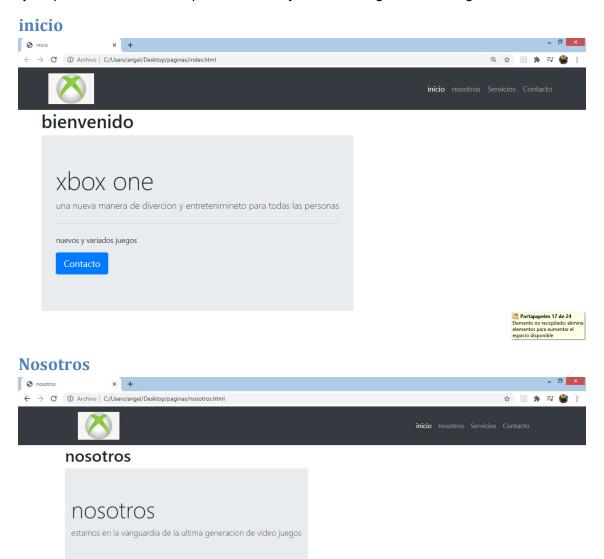
</div> quedando llenado de esta manera

La siguiente ventana es servicios hay nosotros podreceremos a llevar con imágenes y con información referente con información de la empresa. Para ello usaremos una estructura llamada card-group la cual permite agregar imagen e información

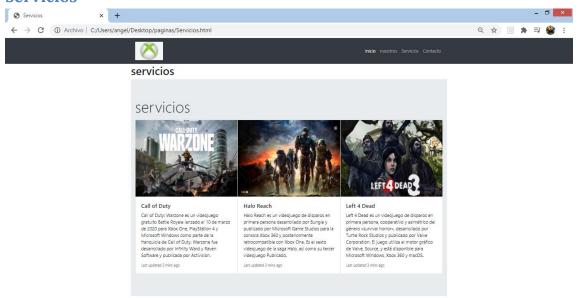
```
civ class="card-group">
cliv class="card-ing-top" src="imagenes/CALL-OF-DUTY.jpg" alt="Card image cap">
cliv class="card-body">
class="card-body">
class="card-body">
class="card-body">
class="card-body">
class="card-body">
class="card-body">
cliv class="card-text">
cliv class="card-body">
cliv class="card-text">
cliv
```

y para la ventana final que es contacto solo procederemos a agregar in formación de contactos y un mapa dentro de un jumbotron que dando de esta manre el código

y se procede a mostrar el producto final ya en el navegador de Google Chrome



# **Servicios**



#### **Contacto**

