



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC

Departamento de Sistemas y Computación

Formato para prácticas de Laboratorio

Carrera	Plan de estudios	Clave de la materia	Nombre de la materia	Semestre	Gpo.	Periodo
ISC	2009-2010	SCB-1001	Programacion Web	7	A	Ago/Dic 2019

Practica No.	Laboratorio de:	Nombre de la práctica	Duración (Hora)
2.4	SC-02	Creación de Pagina index.html y estilos.css	1 hr.

1.- Enunciado

Elaborar una página web utilizando HTML5 y Hojas de estilo básicos utilizados en la creación de un sitio web personal.

Utilizando un editor de código html, elaborar una página web personal, utilizando HTML5/CSS3. Deberá contener un menú web para que se visualicen todos los hiperenlaces en el mismo sitio. Es necesario que contenga información coherente para que la página sea de utilidad a posteriori. Seguir el ejemplo que se proporciona para que logre resultados más rápidos y obtenga sus propias experiencias, resultados y conclusiones al final de la práctica.

2.- Introducción

Espacio para la introducción a su práctica. Debe ser con relación a la actividad que se está planteando en la presente práctica de laboratorio

3.- Objetivo (Competencia)

Conoce y aplica las herramientas para construir páginas web, considerando la interfaz gráfica de usuario, un lenguaje de marcado y de presentación.

4. - Descripción (Procedimiento)

Crear una página desde 0



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC

Departamento de Sistemas y Computación

Formato para prácticas de Laboratorio

1. Abro Atom o cualquier editor de texto para páginas WEB
2. Creo una carpeta en el escritorio (para más fácil acceso)
 - a. Dentro creo 2 archivos:
 - b. index.html y estilos.css
3. Ya tenemos todo para arrancar
4. Ahora si arrancamos a escribir código:

Ponemos lo siguiente:

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html lang="es">
```

```
<head>
```

```
<link rel="stylesheet" href="estilos/estilos.css">
```

```
<meta charset="utf-8">
```

```
<title>Maria Luisa Acosta Sanjuán</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

contenido de la pagina

```
</body>
```

```
</html>
```

Esto es lo que debemos tener para toda página base.

CONTINUAMOS...

Arrancamos ahora con la estructura de la cabecera que tiene mi pagina

YA QUE TENEMOS LA CABECERA, AHORA PROCEDAMOS CON LOS ENCABEZADOS. <header> (etiqueta de posicionamiento debe tener su etiqueta de cierre (etiqueta nueva para varios de ustedes), con esta etiqueta google sabe que esto es un encabezdo.



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC

Departamento de Sistemas y Computación

Formato para prácticas de Laboratorio

Acá dentro vamos a tener etiqueta que la vamos a utilizar mucho

`<DIV>` `</div>` Abre el contenido. En realidad no tiene ningún valor semántico. Se utiliza para contener un elemento.

Lo que yo voy a contener es esto: Mi nombre y el menú principal.

Puede contener clases e ID

`<div class="menú">` en el css lo puedo llamar para darle estilos.

Adentro de este div va contenido.

Es muy común tener divs adentro de divs

Este div va a contener una clase que se llame contenedor ¿Qué hace ese contenedor? Mantiene todo el contenido como en una caja. Los elementos no estarán desparramados por la página.

`<body>`

`<header>`

`<div class="menu">`

`<div class="contenedor">`

`<p>MARIA LUISA ACOSTA SANJUAN </P>`

`<nav>`

``

`Sobre mi`

`Servicios`

`Mis trabajos`

`¿Por qué tomar mi clase?`

`Blog`

`Contáctame`



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC

Departamento de Sistemas y Computación

Formato para prácticas de Laboratorio

```
</ul>
```

```
</nav>
```

```
</div>
```

```
</div>
```

```
</header>
```

Con esto ya tenemos toda la estructura del encabezado.

Ahora queda solo darle forma

Lo anterior queda muy feo.

Veamos

BodyEstilos para las fuentes:

[Fonts.google.com](https://fonts.google.com)

Acá tenemos un montón de fuentes para elegir

La fuente que yo voy a usar se llama poppins

Con el botón de + la elegimos seleccionamos y obtenemos el link para colocarlos en el head del html.

En estilos copiamos el Font family

En el head copiamos el link. Todos los vínculos externos van en el head.

Display flex convierte los elementos en cajas flexibles.

¿Cómo le hacemos para que nuestro menú esté completamente a la izquierda o hacia la derecha?

Le agregamos

`justify-content: space-between;` significa justifícame a los lados

También le podríamos haber dado `space_around` pero ese no me sirve yo lo quiero a las orillas.



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC

Departamento de Sistemas y Computación

Formato para prácticas de Laboratorio

Ya casi tenemos nuestra estructura final.

El menú lo quiero horizontal, no vertical como esta.

```
header ul{
```

```
    display: flex;
```

Pero aún quedan encimadas

Por lo que voy a agregar lo siguiente:}

```
header li{
```

```
    list-style: none;
```

```
    margin-right: 15px;
```

```
}
```

Y listo, si reviso el navegador y lo actualizo ahora si ya se le ve mas forma

Ahora bien, ¿Cómo quitamos los subrayados que tiene mi menú?

Hagamos lo siguiente

```
header a{
```

```
    text-decoration: none;
```

```
}
```

Con esto le decimos que no quetermos texto adornado. Si queremos que aplique a toda la pagina solo dejamos a y le quitamos header.

Avanzamos?

Un margen automatico

```
.contenedor{
```

```
    max-width: 1280px;
```

```
    width: 90%;
```



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC

Departamento de Sistemas y Computación

Formato para prácticas de Laboratorio

margin: auto;

}

Colocamos una imagen

header {

background: linear-gradient(rgba(84,93,220,.9), rgba(96, 171, 245, 0.9)), url(../imagenes/fondo.jpg);

height: 100vh;

background-size: cover;

}

El .9 es la transparencia. Fijarse bien en la sintaxis porque puede generar dolor de cabeza

¿Por qué tenemos dos valores rgba?

Tenemos dos valores rgba por lo siguiente: tenemos uno para el primer color, que sería el violeta, y el otro para el segundo color, que sería el celeste. Es un gradiente por lo tanto un gradiente está compuesto de dos colores.

En google buscando linear gradient generator hay muchas páginas web para generar el linear gradient de una forma sencilla y ahí mismo tienen el código css para copiarlo y pegarlo directamente en tu css

#contenedor-titulo-flex{

display: flex;

justify-content: center;

margin: 18vh 0;

}

h1{

font-size: 60px;



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC

Departamento de Sistemas y Computación

Formato para prácticas de Laboratorio

color: #fff

}

h2{

font-size: 25px;

color: #fff;

text-align: center;

}

Vamos a seguir dando formato a las fuentes

A todos los elementos a, le tenemos que aplicar el

display: inline-block;

porque son en línea. Elementos en línea con propiedades de los elementos de bloque

Terminamos esta primera parte con la barra de navegación:

Es lo que nos falta por el momento.

nav ul li a{

color: #fff;

}

A) Equipo necesario

- Computadora.

Material de apoyo

Pasos Guiados

6.-Resultados y conclusiones



INSTITUTO TECNOLÓGICO DE TUXTEPEC

Departamento de Sistemas y Computación

Formato para prácticas de Laboratorio

7.- Anexos

Algo parecido a esto le debe quedar

Paleta de colores básicos que puede utilizar:

8.-Referencias

Fecha de realización

Formuló

Realizó

María Luisa Acosta Sanjuán

Catedrática

Nombre y firma del participante

Nº de control: