ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

FACULTAD DE INGENIERIA EN ELECTRICIDAD Y COMPUTACION

Desarrollo de Aplicaciones Web

Practica #1

**MSc. Marco Calderon Arguello**

**Practica #1: HTML5**

**Ejercicio 1: Restaurante “La Delicia”**

**Descripción:** Ejercicio guiado para crear una pagina básica.

**Actividades**

1. Crear una pagina llamada index.html utilizando algún editor de texto (por ejem. Sublime Text)
2. Iniciar la pagina con la declaración del doctype para html5
3. Definir la estructura básica del sitio utilizando los tags de html, head, y body.
4. El titulo del sitio será “Restaurante La Delicia”.
5. Agregar un tag meta para definir el charset apropiado para el documento.
6. Agregar un tag meta para dar una descripción del sitio que usted considere apropiada.
7. Agregar un tag meta para definir un par de keywords que usted considere apropiados.
8. En el archivo “ladelicia.txt” encontrara el contenido del sitio para lo cual se le pide dar la siguiente estructura al sitio:
   1. Defina un tag de cabecera (h1) para el titulo principal
   2. Defina un tag de cabecera (h2) para los títulos secundarios
   3. Defina un tag de párrafo para los textos.
   4. Dar énfasis a la siguiente frase: “Nosotros nos encargamos de la cocina”
9. Insertar la imagen ladelicia.png. Esta imagen usted la va a ubicar dentro del tag h1 separada por un tag de br para dar un salto de línea con el texto.
10. A pesar de que aun no hemos cubierto la parte de CSS, se ha incluido un archivo CSS para que usted lo referencie dentro de su pagina y se pueda aplicar unos estilos al documento que usted ha creado.

**Ejercicio 2: Blog**

**Descripción:** Desarrollo del markup para un sitio.

**Actividades**

1. Los dueños de La Delicia han decidido comenzar un blog para compartir recetas y anuncios. Por lo cual, le han encomendado la tarea de crear una pagina.
2. En el archivo blog.txt podrá encontrar el texto que deberá contener esta pagina. Usted decidirá cuales elementos son los mas apropiados para representar cada parte del texto. Puede utilizar tags de párrafos, encabezados, etc.
3. Además, se le ha incluido un archivo blog.pdf que contiene una imagen a como debería lucir el sitio. Sin embargo, esto puede diferir de persona en persona.
4. Asegúrese de definir una sección de header junto con un menú de nav (no es necesario crear links), es recomendable que las entradas del blog este en un section y que cada entrada este dentro de un tag de article y finalmente otra de footer con la información de contacto.
5. En el primer article, defina nuevamente un header con un section para definir dos nuevas subsecciones. Cada una de estas subsecciones puede tener asimismo un header con un titulo haciendo uso de un tag de encabezado. Y finalmente define los párrafos necesarios de la entrada.
6. En el segundo article, el código html para el párrafo ya esta escrito. Nótese, los tags escrito, si usted cree conveniente puede agregar mas tags para darle mas semántica al sitio.
7. Finalmente el footer, es el que tendrá la información de contacto.

**Ejercicio 3: Links e Imágenes**

**Descripción:** Crear un sitio de viajero con links e imágenes

**Actividades**

1. La carpeta de ejercicio 3, contiene dos carpetas, la una llamada fotos y la otra thumbnails. Se le pide crear un sitio index.html como el mostrado en la imagen index.jpg
2. En el sitio index.html, usted creara un link por cada fotografía (utilice las imágenes en thumbnails) del viaje junto con una descripción, ese link llevara a una nueva pagina donde se podrá ver la imagen mas grande.
3. Usted deberá crear una pagina por cada fotografía con un titulo especifico de cada fotografía, es recomendable que usted agregue un link para poder regresar a la pagina inicial (ver la imagen ventana.jpg).
4. La pagina de index.html tiene un fondo con un color. Para esto usted puede agregar el siguiente estilo en su pagina html (ubique esto dentro del tag de head):

<style type="text/css">

body {background-color: #ede49c;}

</style>

1. Cada pagina con la fotografía contiene un estilo para que todo aparezca centrado, para esto usted puede ubicar el siguiente estilo en su pagina (ubique esto dentro del tag head):

<style>

body {text-align: center;}

</style>

**Ejercicio 4: Tablas**

**Descripción:** Creando tablas

**Actividades**

1. Dentro de la carpeta ejercicio 4 se le pide crear una pagina que muestre diferentes formas de mostrar las tablas.
2. Para la visualización de las tablas puede agregar el siguiente estilo:

<style type="text/css">

td, th { border: 1px solid #CCC; }

table {border: 1px solid black; }

</style>

**Ejercicio 5: Formularios**

**Descripción:** Utilizando los tags para la creación de formularios

**Actividades**

1. Dentro de la carpeta ejercicio 5 se encuentra una pagina llamada formulario.html el cual describe los atributos necesarios para participar en un concurso.
2. Usted deberá actualizar este archivo agregando los tags correspondientes para poder ingresar cajas de texto, radio buttons, o checkboxes, según corresponda.
3. Es recomendable que todo el formulario lo ubique dentro de un tag form y utilice el tag fieldset para separar las partes del formulario. Puede también utilizar el tag legend para poner un titulo a cada parte del formulario.