<!DOCTYPE>

En primer lugar, necesitamos indicar el tipo de documento que vamos a utilizar

<!DOCTYPE html >

Esta línea debe ser la primera línea de nuestro código, de esta manera el modo estándar del navegador es activado y las incorporaciones de html5 son interpretadas siempre que sean posible o ignoradas en caso contrario.

CODIGO:

<!DOCTYPE html>

<html lang = “es”>

</html>

FIN

El atributo lang en la etiqueta de apertura <html> es el único atributo que necesitamos especificar en html5. Este atributo define el idioma humano del contenido del documento que estamos creando, en este caso **es** por español.

En esta primera parte tenemos la estructura inicial de un programa en html, dentro del cual tenemos que nuestro código siempre se verá contenido dentro de estos renglones de comando:

<hmtl> … </html>

El elemento <html> puede ser incluido sin ningún atributo e incluso ser ignorado, por razones de compatibilidad y por otras razones que no mencionaremos por ahora.

**Continuaremos con la realización de nuestra plantilla**

Para seguir con la realización de nuestra plantilla tendremos que dividir el código en dos partes, como bien sabemos seria la cabecera y el cuerpo

Estas dos secciones de código serán llamadas **<head> <body>**

El elemento <head> va primero por supuesto, y al igual que el resto de los elementos estructurales tiene una etiqueta de apertura y una de cierre:

<!DOCTYPE html>

<html lang=“es”>

<head>

</head>

</html>

Las caracteristicas de la etiqueta head no ha cambiado para nada desde sus primeras versiones, las cuales son: **definiremos el título de nuestra pagina web, declararemos el set de caracteres correspondientes, proveeremos información general acerca del documento e incorporaremos los archivos externos con estilos, códigos JavaScript o incluso imágenes necesarias para generar la página en la pantalla.**

Excepto por el titulo y algunos íconos, el resto de la información incorporada en el documento entre estas etiquetas es invisible para el usuario.

**<body>**

El cuerpo representa la parte visible de todo el documento y es especificado entre etiquetas <body>. Estas etiquetas tampoco han cambiado con relaciones previas de html.

<!DOCTYPE htmll>

<html lang=”es”>

<head>

</head>

<body>

</body>

</html>

Hasta el momento tenemos una plantilla de código simple pero compleja. Esto es porque html no es un sistema de instrucciones secuenciales, sino que es un lenguaje de etiquetas: **Un listado de elementos que usualmente se utilizan en pares y que pueden ser aninados (totalmente contenidos unos con otros).**

**<meta>**

Es momento de construir la cabecera del documento

Este elemento especifica como el texto será presentado en la pantalla.

<!DOCTYPE html>

<html lang=”es”>

<head>

<meta charset= “iso-8859-1”>

</head>

<body>

</body>

</html>

Como en la mayoría de los casos, esta mejora es meramente simplificación, por supuesto podemos cambiar el tipo **iso-8895-1** por el necesario para nuestros documentos y agregar otras Etiquetas <meta> como **description o keywords** para definir otros aspectos de la pagina web, como es mostrado en el siguiente ejemplo

**Ejemplo de código: Uso de meta, keywords y description**

<!DOCTYPE html>

<html lang = “es”>

<head>

<meta charset= “iso-8895-1”/>

<meta name = “description” content= “Ejemplo de HTML5”/>

<meta name = “keywords” content = “HTML,CSS3,JAVASCRIPT” />

</head>

<body>

</body>

<html>

Existen diferentes tipos de etiqueta **<meta>** que se pueden declarar para generar información

Como se comentó anteriormente, salvo algunos elementos como el titulo o íconos no serán mostrados en el apartado de <head> puesto que esto no es visible para los usuarios.

Dentro del código anterior el atributo **name** dentro de la etiqueta <**meta**> especifica su tipo.

Y el atributo **content** declara su valor.

**IMPORTANTE:**

**Esta información no es mostrada en la ventana del navegador, es solo importante para motores de búsqueda y dispositivos que necesitan hacer una vista previa del documento u obtener un sumario de la información que contiene:**

**<meta name = “description” content = “Ejemplo de HTML”/>**

**<meta name = “keywords” content = “HTML5, HTML, CSS3, JavaScript”>**

**Como recomendación les decimos a los alumnos que tengan en cuenta cerrar las etiquetas sencillas por razones de compatibilidad, en HTML5 no es necesario cerrar las etiquetas sencillas, sin embargo, es algo que se recomienda hacer.**

**<title>**

La etiqueta title como siempre simplemente significa el titulo del documento, nada nuevo que comentar.

**INICIO DE EJEMPLO DE PROGRAMA**

<!DOCTYPE html>

<head>

<meta charset = “iso-8859-1”/>

<meta name “description” content = “ Ejemplo de HTML” />

<meta name= “keywords” content = “HTML5, CSS, JAVASCRIPT”/>

**<title>** **Este texto es el título del documento </title>**

</head>

<body>

</body >

</html>

**FIN**

El texto que se introduzca entre las etiquetas de **title** corresponderá al título de la página web, normalmente mostrada en la parte superior de nuestro navegador web.

**<link>**

Otro importante elemento que va dentro de la cabecera del documento es **<link>.**

Este elemento es utilizado para incorporar estilos, códigos javascript, imágenes o iconos desde archivos externos. Uno de los usos más comunes para link es la incorporación de archivos CSS:

<!DOCTYPE html>

<html lang = “es”/>

<head>

<meta charset = “iso-8859-1”>

<meta name “description” content = “ Ejemplo de HTML”>

<meta name “keywords” content = “HTML, CSS3, JAVASCRIPT”>

<title> “Este es el titulo del documento “</title>

**<link rel = “stylesheet”href= “misestilos.css”>**

</head>

<body>

<body/>

</html>

En HTML ya no se necesita especificar qué tipo de estilos estamos insertando, por lo que el atributo type fue eliminado y solo necesitamos dos atributos para incorporar nuestros archivos de estilos: **rel y href**

El atributo **rel** significa relación y es acerca de la relación entre el documento y el archivo que estamos incorporando por medio de **hre.** En este caso el atributo de rel tiene el valor stylesheet que le dice al navegador que el archivo misestilos.css es un archivo requerido para presentar la página en pantalla.

**Concepto básico:** Un archivo de estilos es un grupo de reglas de formato que nos ayudará a dar forma y color a nuestra página. Sin estas reglas el texto y cualquier elemento HTML sería mostrado de una manera estándar, con los elementos provistos por el navegador

Con esto damos Por terminado el Tema que corresponde con las etiquetas de la cabecera y damos paso a la de las estructuras del cuerpo. Hasta el momento el programa que llevamos hecho es el siguiente:

<!DOCTYPE html>

<html lang = “es”/>

<head>

<meta charset = “iso-8859-1”>

<meta name “description” content = “ Ejemplo de HTML”>

<meta name “keywords” content = “HTML, CSS3, JAVASCRIPT”>

<title> “Este es el titulo del documento “</title>

**<link rel = “stylesheet” href= “misestilos.css”>**

</head>

<body>

<body/>

</html>