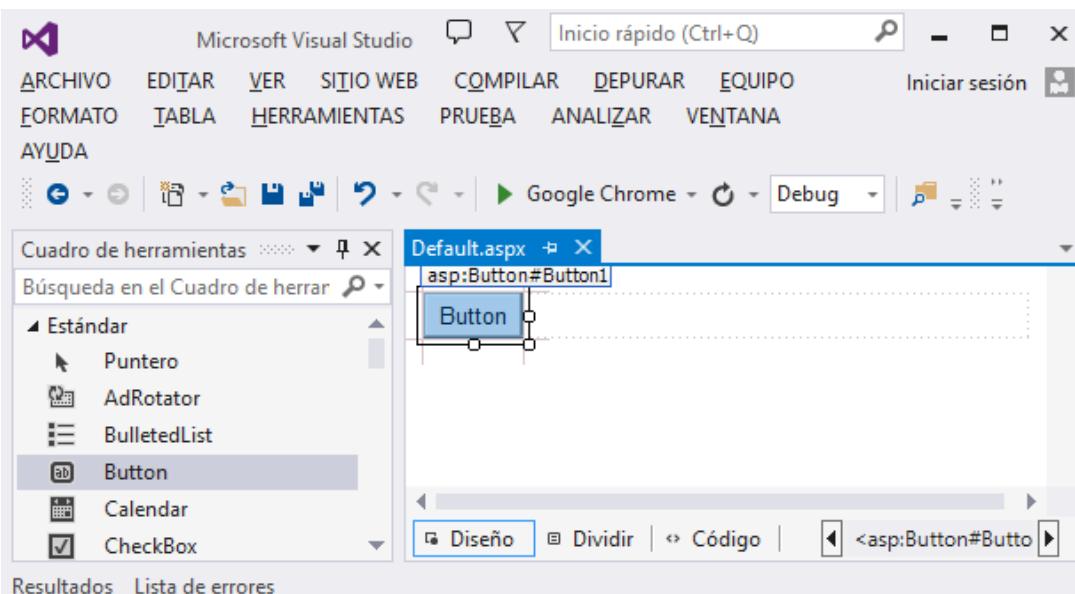


## Introducción a HTML

HTML no es un lenguaje de programación, sino un lenguaje descriptivo que utiliza una serie de etiquetas para crear ciertas estructuras o dibujar ciertos controles. Por ejemplo, cuando dibujamos un control ASP dentro de Visual Studio vemos lo siguiente:



Si observamos el código del diseño vamos a poder observar lo siguiente:

```

Default.aspx* + X
<%@ Page Language="C#" AutoEventWireup="true" CodeFile="Default.aspx.cs" Inherits="_Default" %>

<!DOCTYPE html>

<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml"> ←
  <head runat="server">
    <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
    <title></title>
  </head>
  <body> ←
    <form id="form1" runat="server">
      <asp:Button ID="Button1" runat="server" Text="Button" /> ←
    </form>
  </body>
</html> ←

```

**Etiquetas HTML  
(Generadas automáticamente por Visual Studio)**

Fijarse que estas etiquetas: **<HTML></HTML>, <HEAD> </HEAD>, <BODY> </BODY>** son etiquetas de tipo HTML, que se generaron automáticamente al crear un formulario web y sirven para poder de alguna manera crear una estructura. Las etiquetas HTML también permiten crear botones, radiobuttons, checkbox, listados, títulos con cierto formatos, etc.

### Estructura básica de una página web es la siguiente:

```
<html>  
  
<head></head>  
  
<body></body>  
  
</html>
```

**<html>** Declara que va a utilizar etiquetas html.

**<head>** Es la cabecera de la página, se coloca el título de la pestaña de la página, estilos, metatags, etc. Aquí no se agregan botones, ni otros controles.

**<body>** Aquí irán las etiquetas pertenecientes al diseño de la página web, botones, radiobuttons, textos, etc. (todo con lo que el usuario podrá interaccionar, lo visible).

### Importante:

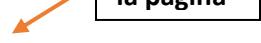
- Las etiquetas HTML pueden escribirse en minúscula o en mayúsculas, es indistinto.
- Toda etiqueta que se abre debe cerrarse, sino el navegador puede dar resultados inesperados. Igualmente hay algunas etiquetas que son excepciones que no necesitan cerrarse.

## HEAD

Dentro de la etiqueta HEAD, se pueden incorporar etiquetas que ayuden a identificar la configuración de la página y que ayuden a los buscadores o al propio navegador. En este ejemplo, mediante la etiqueta **meta** que se encuentra dentro del HEAD seteamos el idioma de la página (Charset=UTF-8). La etiqueta **title** muestra la leyenda que aparecerá en la pestaña del navegador.

```
<head runat="server">
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8"/>
    <title>Soy el título de la página</title>
</head>
```

Idioma de  
la página



## BODY

Las siguientes etiquetas se podrán colocar dentro del body y permitirán cambiarle el formato al texto, realizar listados, incorporar imágenes, etc.

### ETIQUETAS DE TIPO TEXTO

**Negrita:** **<b>**Este texto está en negrita**</b>**

**Cursiva:** **<i>**Este texto está en cursiva**</i>**

**Subrayado:** **<u>**Este texto está en subrayado**</u>**

**Texto con espaciado simple:** **<tt>**Frase que vamos a escribir espaciada **</tt>**

**Texto tachado (opción 1):** **<strike>**Este texto está tachado**</strike>**

**Texto tachado (opción 2):** **<s>**Este texto también está tachado **</s>**

### ETIQUETAS QUE MODIFICAN EL TAMAÑO DEL TEXTO

**Palabra tamaño pequeño:** **<small>**Letra pequeñita**</small>**

**Palabra tamaño grande:** **<big>**Letra más grande**</big>**

**Palabra tamaño más grande:** **<big><big>**Letra aún más grande **</big></big>**.

## ETIQUETAS QUE SIMULAN SUPERINDICES Y SUBINDICES

**Subíndice:** <sub>Opcion superindice1</sub>

**Superindice:** <sup> Opcion superíndice 2</sup>

## ETIQUETAS QUE FORMAN PARRAFOS Y SALTOS DE LÍNEAS

**Salto de línea:** <br> (no necesita cerrarse)

**Parrafos:** Para indicar que es un párrafo lo que estamos escribiendo debemos escribirlo entre las siguiente etiquetas <p></p>

## ETIQUETA QUE DAN FORMATO DE ENCABEZADOS

En estas etiquetas el tamaño viene predefinido, el encabezado por si solo generá un salto de linea.

**H1:** <h1>Texto muy grande</h1>

**H2:** <h2>Texto grande</h2>

**H3:** <h3>Texto algo más grande de lo normal</h3>

**H4:** <h4>Texto normal</h4>

**H5:** <h5>Texto pequeño</h5>

**H6:** <h6>Texto muy pequeño</h6>

## CARACTERES ESPECIALES

No todos los ordenadores leen las mismas letras, pero sí todos leen el mismo código. Un “ñ” escrita como tal no se verá en muchos ordenadores del mundo pero, si por el contrario, escribimos &ntilde; (carácter html para la “ñ”), seguro que se muestra correctamente.

Carácter	Representación	Carácter	Representación
<	&lt;	€	&euro;
>	&gt;	ç	&ccedil;
á	&aacute;	ç	&Ccedil;
ú	&uacute;	º	&ordm;
Ú	&Uacute;	ª	&ordf;
ñ	&ntilde;	¬	&not;
Ñ	&Ntilde;	©	&copy;

## ETIQUETAS PARA FORMAR TABLAS

Para crear tablas utilizaremos las siguientes etiquetas: `<table></table>`. Luego de definir la tabla definiremos las filas mediante las etiquetas: `<tr></tr>`. Las columnas las definiremos mediante las etiquetas: `<td></td>`

Para agregar un formato distinto al nombre de la cada columna utilizaremos las etiquetas: `<th> </th>`. El contenido que esté dentro de una etiqueta `<th>` está considerado como el encabezado de la tabla, por lo que se creará en negrita y centrado sin que nosotros se lo indiquemos.

Ejemplo de TABLA en HTML:

```
<table>
```

```
    <tr>
```

```
        <th>Encabezado 1</th>
```

```
        <th>Encabezado 2</th>
```

```
        <th>Encabezado 3</th>
```

```
    </tr>
```

```
    <tr>
```

```
        <td>Contenido 1</td>
```

```
        <td>Contenido 2</td>
```

```
        <td>Contenido 3</td>
```

```
    </tr>
```

```
</table>
```

**Resultado en pantalla:**

Encabezado 1	Encabezado 2	Encabezado 3
Contenido 1	Contenido 2	Contenido 3

## ETIQUETAS PARA REALIZAR LISTADOS NO NUMERADOS: <ul>

Para realizar listados utilizaríamos las etiquetas <ul></ul>. Para agregar ítems, adentro del listado deberemos agregar la etiqueta <li> </li>.

```
<ul>
<li type="circle">Esto es un tipo de punto.</li>
<li type="square">Este es otro.</li>
<li type="disc">Y este es otro diferente.</li>
</ul>
```

### Resultado en pantalla:

- Esto es un tipo de punto.
- Este es otro.
- Y este es otro diferente.

## ETIQUETAS PARA LISTAS NUMERADAS

Las listas numeradas van enmarcadas dentro de las etiquetas <ol></ol>. Cada ítem dentro de la lista lo agregaremos con la etiqueta <li> </li>. Estas listan están ordenadas de manera numérica.

```
<ol>
<li value="20">Este será el número 20. </li>
<li>Este será el 21. </li>
<li> Este será el 22. Y así sucesivamente. </li>
</ol>
```

### Resultado en pantalla:

20. Este será el número 20.
21. Este será el 21.
22. Este será el 22. Y así sucesivamente.

## ETIQUETAS PARA MENU

Para realizar un menú se puede utilizar la etiqueta <ol> o <ul>, la única diferencia es que se le agrega adentro una etiqueta <a> para redirigir a otro formulario.

```
<ul>
<li> <a href="Home.aspx ">Home</a></li>
<li> <a href="About.aspx">About</a></li>
</ul>
```

### Resultado en pantalla:

- [Home](#)
- [About](#)

Fijarse que dentro de la etiqueta <a> se encuentra el atributo HREF que me permite redirigir a otra página.

### **ETIQUETAS PARA IMAGENES.**

El tag básico para colocar una imagen es "img". Este tag, a diferencia de la gran mayoría de los tags de html, no necesita un cierre.

```

```