

Diseño de Páginas Web

HTML

Por: Ing. Edwin Calle Terrazas

- HTML es el lenguaje con el que se escriben las páginas web
- Hyper Text Markup Language, mas conocido como HTML
- Permite dar formato a los textos e imágenes que pretendemos ver por medio de un navegador

Una página web es, un archivo donde está contenido el código HTML en forma de texto.

Estos archivos tienen extensión .html o .htm (los dos son válidos).

Se puede programar HTML utilizando un editor de textos y guardando el trabajo con extensión html, por ejemplo mipagina.html o mipagina.htm

Existen editor visuales de páginas web, como FrontPage de Microsoft, Dreamweaver de Macromedia, etc. , que facilitan la edición de páginas web.

MI PRIMERA PÁGINA WEB

<HTML>

<HEAD>

<TITLE>Mi titulo</TITLE>

</HEAD>

<BODY>

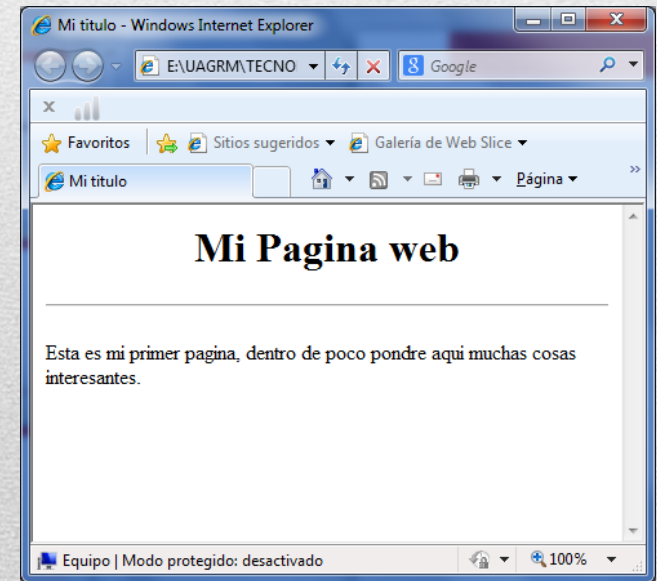
<CENTER><H1>Mi Pagina web</H1></CENTER>

<HR>

<P>Esta es mi primer página, dentro de poco pondré aquí muchas cosas interesantes.

</BODY>

</HTML>



ALGUNAS ETIQUETAS VÁLIDAS

El html se vasa en etiquetas

Una apertura y un cierre de etiqueta

<ETIQUETA> Inicio de una etiqueta.

</ETIQUETA> Cierre de una etiqueta.

Etiqueta	Significado	Ejemplo	Resultado
	Negrita	 esto esta en negrita 	esto esta en negrita
<u></u>	Subrayado	<u> esto esta subrayado</u>	<u>esto esta subrayado</u>
<p></p>	Parrafo	<p>Hola, estamos en parrafo1</p> <p>Ahora estamos en el parrafo2</p>	Hola, estamos en el parrafo1 Ahora estamos en el parrafo2

FORMATO DE PÁRRAFOS

Los párrafos pueden ser fácilmente justificados a la izquierda, centro o derecha

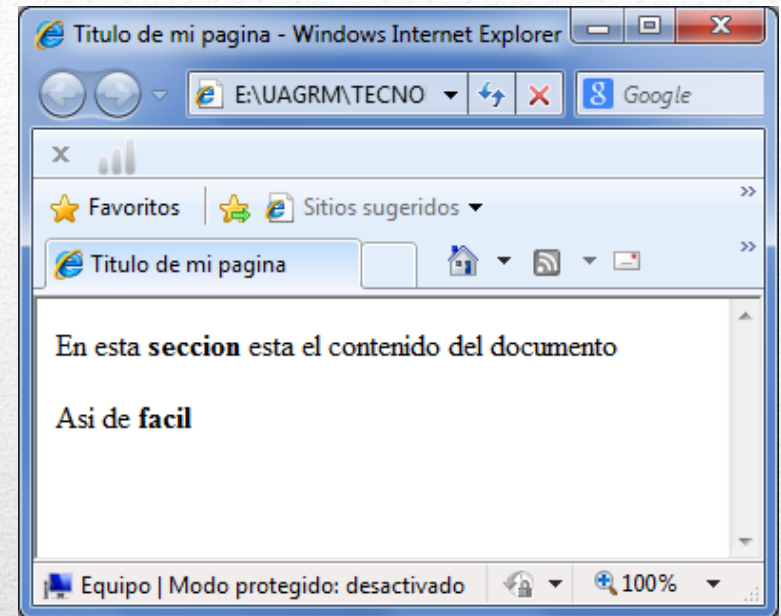
<p align="left">Texto alineado a la izquierda</p>

<p align="center">Texto alineado al centro</p>

<p align="right">Texto alineado a la derecha</p>

EJEMPLO CON ETIQUETAS

```
<html>
<head>
<title> Titulo de mi pagina
</title>
</head>
<body>
<p>En esta <b>seccion</b>
esta el contenido del documento
</p>
<p> Asi de <b>facil</b> </p>
</body>
</html>
```



FORMATOS DE TEXTO

<html>

<head>

<title>Formatos de texto</title>

</head>

<body>

Texto en negrita

<i>Texto en itálica</i>

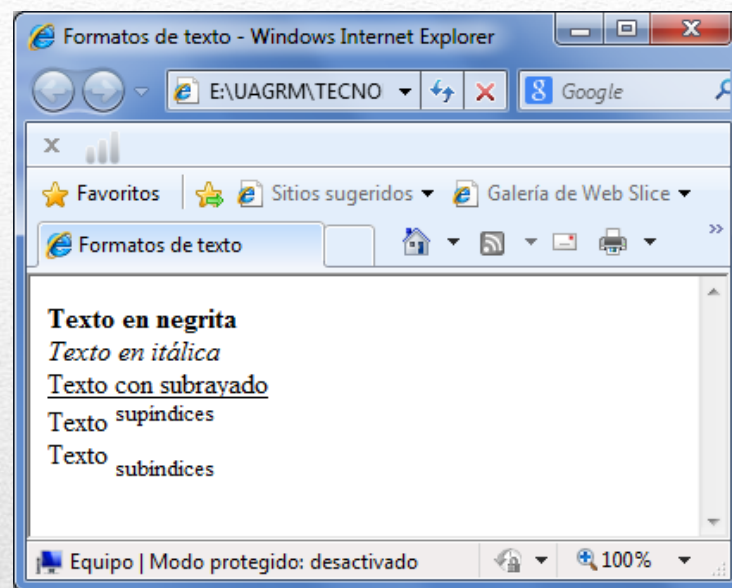
<u> Texto con subrayado</u>

Texto ^{supíndices}

Texto _{subíndices}

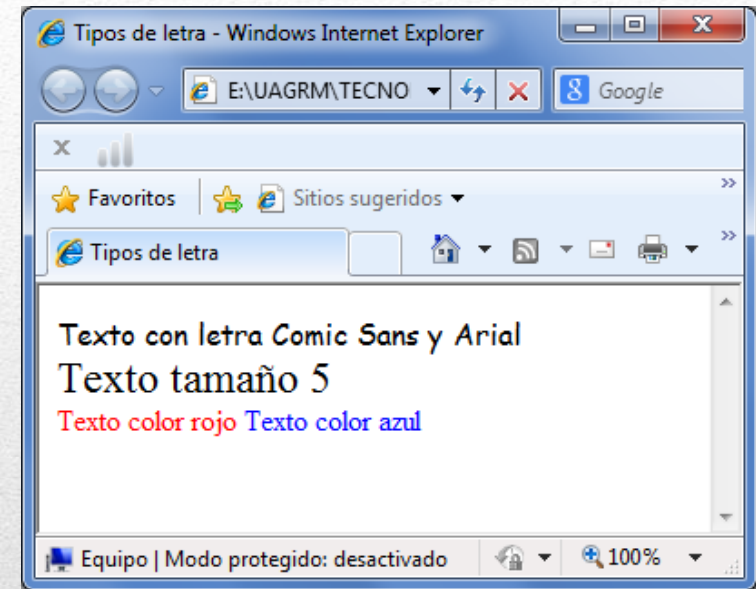
</body>

</html>

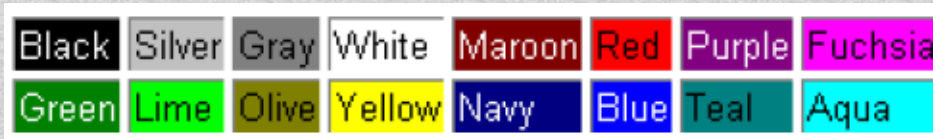


TIPOS DE LETRA, COLOR Y TAMAÑO

```
<html>
<head>
<title>Tipos de letra</title>
</head>
<body>
<font face="Comic Sans MS,arial">
Texto con letra Comic Sans y Arial
</font><br>
<font size=5>Texto tamaño 5</font><br>
<font color="red">Texto color rojo</font>
<font color="blue">Texto color azul</font>
</body>
</html>
```



size=1 size=2 size=3 size=4 size=5 size=6 size=7



LISTAS ORDENADAS Y DESORDENADAS

<html>

<head> <title>Listas</title> </head>

<body>

Ciudades de Bolivia

Santa cruz

Cochabamba

La Paz

Ramas de la Inteligencia Artificial

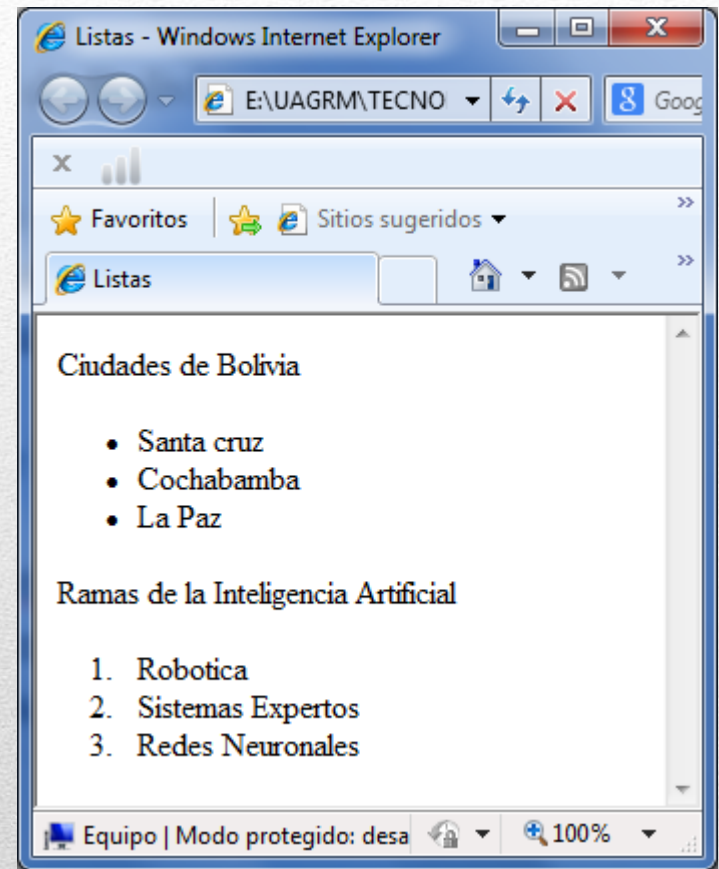
Robotica

Sistemas Expertos

Redes Neuronales

</body>

</html>



TIPOS DE HIPERVÍNCULOS

1. Hipervínculo dentro de la misma página

``

`Ir al principio`

2. Hipervínculo con otra página nuestra

` Ir a mi pagina 2 `

3. Hipervínculo con una página que no es nuestra

` Pagina de la UAGRM `

4. Hipervínculo a dirección de email

` mi correo `

EJEMPLO DE HIPERVÍNCULOS

<html>

<head> <title>Enlaces</title></head>

<body>

Ejemplo de hipervinculos

Ir al final

 Pagina 2

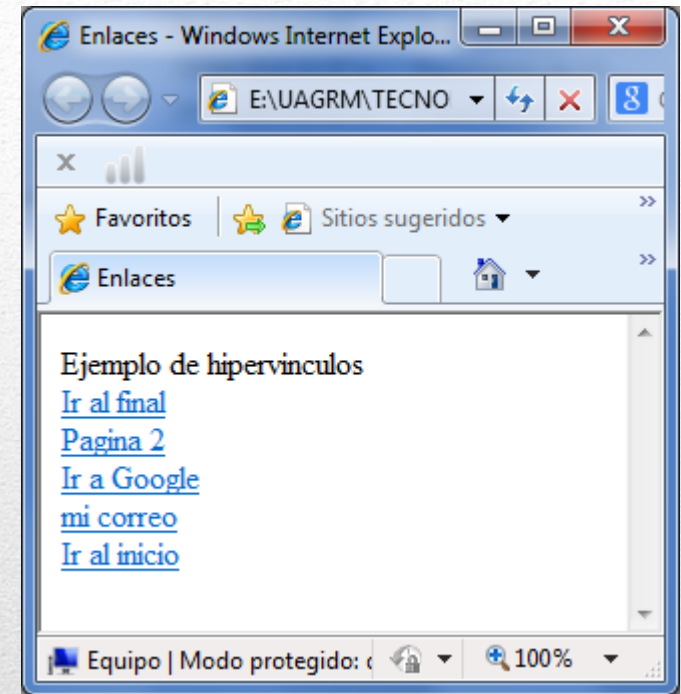
Ir a Google

mi correo

Ir al inicio

</body>

</html>



MANEJO DE IMÁGENES

SRC, Indica la fuente o ubicación del archivo de imagen. ALT, es un texto que aparecerá al posicionar el ratón sobre la imagen, WIDTH, para establecer el ancho de la imagen y HEIGHT, Para establecer el alto de la imagen.

```
<html>
```

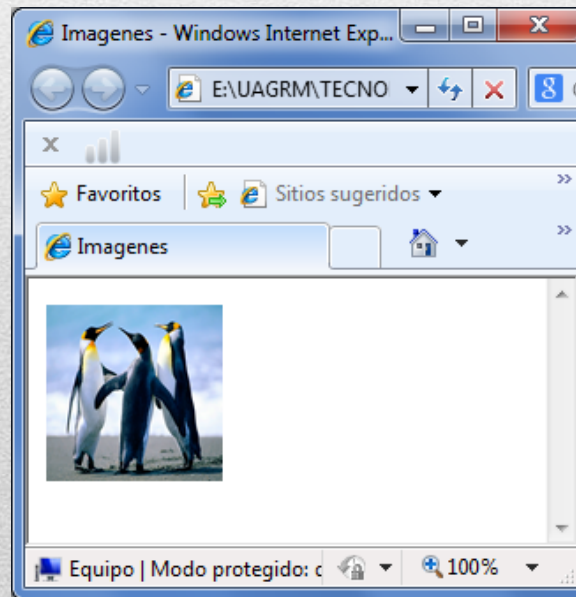
```
<head> <title>Imagenes</title> </head>
```

```
<body>
```

```
<IMG SRC="imagen.jpg" ALT="mi grafico" WIDTH="100" HEIGHT="100">
```

```
</body>
```

```
</html>
```



IMÁGENES CON HIPERVÍNCULOS

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Hipervinculo con Imagen</title>
```

```
</head>
```

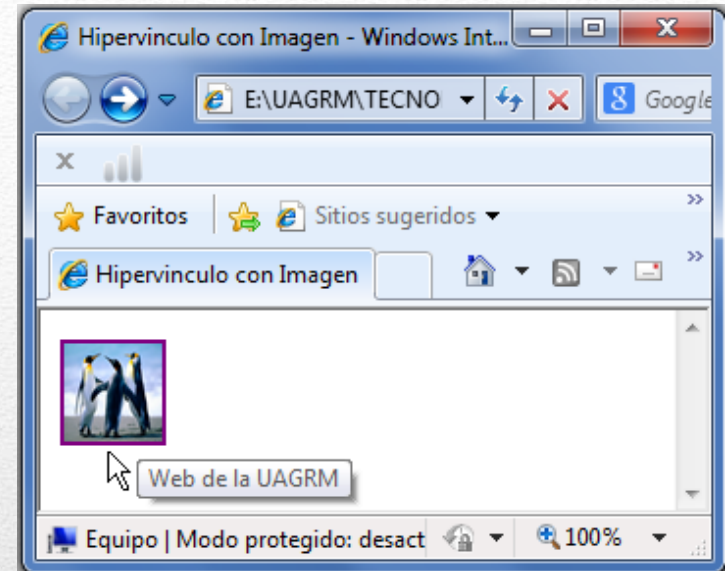
```
<body>
```

```
<a href="http://www.uagrm.edu.bo">
```

```
 </a>
```

```
</body>
```

```
</html>
```



Para colocar sonido a nuestra páginas usamos BGSOUND, donde SRC indica la música y el lugar donde está el archivo de música, LOOP es la propiedad que permite que la música suene la cantidad de veces que uno desee o suene infinitamente.

```
<html>
<head>
<title> Sonido </title>
</head>
<body>
<BGSOUND SRC="vals.mid" LOOP=infinite>
</body>
</html>
```

COLOCAR MUSICA A UNA PÁGINA

Para colocar músicas a nuestra páginas usamos EMBED, donde SRC indica la música y el lugar donde está el archivo de música, HIDDEN es la propiedad que permite que se oculte el reproductor de música si está en true, AUTOSTART si queremos que la música se inicie automáticamente al levantar la página.

```
<html>
<head> <title>Musicas</title> </head>
<body>
<EMBED SRC="tema1.mp3" HIDDEN="true">
</body>
</html>
```

```
<html>
<head> <title>Musicas</title> </head>
<body>
<EMBED SRC="tema1.mp3" HIDDEN="false" AUTOSTART="false">
</body>
</html>
```

El siguiente código abre el reproductor al hacer click en el texto «Tocar tema» y suena la música colocada en href.

```
<html>
<head>
<title>Musicas</title>
</head>
<body>
<A HREF="tema1.mp3"> Tocar tema </A>
</body>
</html>
```

Para reproducir un video también utilizamos EMBED, colocando la ubicación del video en SRC.

```
<html>
<head>
<title>Videos</title>
</head>

<EMBED SRC="video1.mpg" HIDDEN="false" AUTOSTART="true">

</body>
</html>
```


TABLAS

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>Tablas</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<table border="2">
```

```
<tr>
```

```
<td> Dato A </td> <td> Dato B </td> <td> Dato C </td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

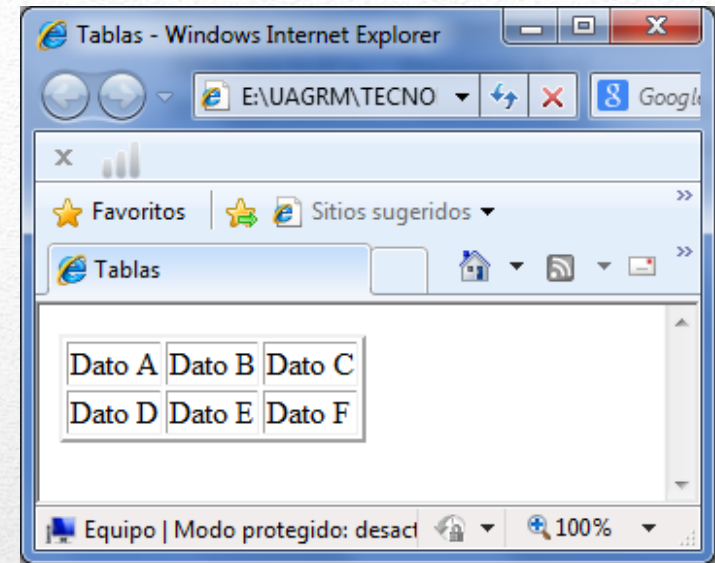
```
<td> Dato D </td> <td> Dato E </td> <td> Dato F </td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

```
</body>
```


```
</html>
```



ELEMENTO TEXT

Presenta una entrada de valores ya sea texto o numérico

```
<input type="text" name="nombre" value="Edwin Calle T." size="20"
maxlength="20">
```



ELEMENTO PASSWORD

Presenta una entrada tipo texto enmascarado

```
<input type="password" name="clave" value="123" size="20" maxlength="20">
```



ELEMENTO TEXTAREA

Presenta al usuario un texto de multiples lineas

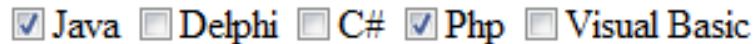
```
<textarea name="comentario" cols="40" rows="5">Texto inicial </textarea>
```



ELEMENTO CHECKBOX

Presenta una casilla de selección múltiple

```
<input type="checkbox" name="opcion2" checked value="jav">Java  
<input type="checkbox" name="opcion2" value="del">Delphi  
<input type="checkbox" name="opcion3" value="csh">C#  
<input type="checkbox" name="opcion4" value="php">Php  
<input type="checkbox" name="opcion5" value="vba">Visual Basic
```

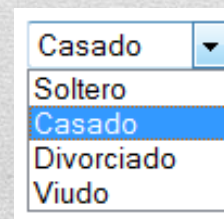


☒ Java ☐ Delphi ☐ C# ☒ Php ☐ Visual Basic

ELEMENTO SELECT

Presenta una lista desplegable

```
<select name="EstadoCivil">  
<option value="1">Soltero  
<option value="2" selected>Casado  
<option value="3">Divorciado  
<option value="4">Viudo  
</select>
```



BOTONES SUBMIT Y RESET

Presenta una lista desplegable

```
<input type="submit" name="btnSubmit" value="Enviar formulario">
```

```
<input type="reset" name="btnReset" value="Borrar formulario">
```



EJEMPLO UTILIZANDO FORMULARIOS

```
<html>
<head> <title>Formularios</title> </head>
<body>
<form name="f1" action="ejemplo.html" method="post">
Nombre: <input type="text" name="nombre" size="20" maxlength="20"><br>
Ciudad: <input type="radio" checked name="ciudad" value="sc">Santa Cruz
<input type="radio" name="ciudad" value="lp">La Paz
<input type="radio" name="ciudad" value="cb">Cochabamba<br>
email: <input type="text" name="email" size="30" maxlength="30"><br>
Password: <input type="password" name="clave" value="123" size="20"
maxlength="20"><br>
Nivel de Profesion:
<select name="AreaTrabajo">
<option value="1">Tecnico Superior
<option value="2" selected>Licenciatura
<option value="3">Ingenieria
<option value="4">Masterado
</select><br>
```

Sugerir temas:

☐Deportivos

☒Noticias

☐Musicas

☐Area de trabajo

Comentario:

Ingrese su comentario

</input>

</form>

</body>

</html>

Formularios - Windows Internet Explorer

E:\UAGRM\TECNO Google

Favoritos Sitios sugeridos Galería de Web Slice

Formularios

Nombre:

Ciudad: ☒ Santa Cruz ☐ La Paz ☐ Cochabamba

email:

Password:

Nivel de Profesion:

Sugerir temas: ☐ Deportivos ☒ Noticias ☐ Musicas ☐ Area de trabajo

Comentario:

Enviar formulario Borrar formulario

Equipo | Modo protegido: desactivado 100%