



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría de
Educación

COLEGIO REPÚBLICA DOMINICANA IED SEDE A
J.M. INFORMÁTICA GRADO 8° Docente: Fabio Moreno

Tema: Diseño y construcción de una página WEB a partir del reconocimiento y aplicación del lenguaje HTML, atributos y CSS.



Cada uno de los ejercicios planteados en la guía de trabajo debe ser explicado paso a paso en el cuaderno de la asignatura, debe dibujar el resultado que se obtiene con cada práctica de html y demás elementos correspondientes de manera ordenada. Debe explicar los procedimientos usados en el análisis y solución o resultado que produce el conjunto de elementos de html que se estén usando en las prácticas respectivas o código utilizado según corresponda. Usted debe **imprimir la guía de trabajo y archivarla en la carpeta de la asignatura** conjuntamente con el documento de **ETIQUETAS Y ATRIBUTOS** y llevarlos a todas las clases para aclaración de dudas, explicaciones adicionales a la clase, realizar el seguimiento y valorar su trabajo personal, el desarrollo ordenado de las actividades, corrección y ajuste en las prácticas, revisión, evaluación y registrar sus avances en la planilla del docente. Las actividades se entregarán clase por clase, no se deben acumular para el final ya que en las tres últimas semanas del trimestre se aplicará la prueba saber, auto y coevaluación y resultados finales por cada estudiante.

Actividad No. 1

USO Y RECONOCIMIENTO DE ETIQUETAS Y BÁSICAS PARA EL DISEÑO DE PÁGINAS WEB.

PRACTICA No. 1 USO DE SANGRADOS

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>
```

Sangrados múltiples

```
</title>
```

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

Este texto está justificado a la izquierda.

```
<blockquote>
```

```
<blockquote>
```

```
<blockquote>
```

Éste está más sangrado mayor espaciado...

```
</blockquote>
```

```
</blockquote>
```

```
</blockquote>
```

Éste vuelve a estar justificado a la izquierda.

```
</body>
```

```
</html>
```

Practica No. 2 Tipos de textos usando fuentes diferentes

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>
```

Comentarios

```
</title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

Estos son los tipos de textos fundamentales para diseño y construcción de una página web y documentos html,; además permiten cambiar el tipo de fuente y el tamaño, ¿cómo se cambiará el color de la fuente? En etiquetas ubique la respuesta y demuestre que es posible realizar estas modificaciones <p>

```
<!-- Tipos de sangrado (identación en programación)...uso de etiquetas...Voy a añadir un sangrado -->
```

```
<blockquote>
```

```
<b>Texto en negrita</b><br>
```

```
<i>Texto en letra cursiva</i><br>
```

```
<u>Texto subrayado</u>
```

```
</blockquote>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Práctica No. 3: Uso de marquesinas

```
<marquee>Este texto se mueve de derecha a izquierda</marquee>
```

```
<marquee direction="up">Este texto se mueve de abajo hacia arriba</marquee>
```

```
<marquee direction="down" width="250" height="200" behavior="alternate" style="border:solid">
```

```
<marquee behavior="alternate">
```

Este texto rebotará dentro de la marquesina.

```
</marquee>
```

```
</marquee>
```

Práctica No. 4: Diseño de una tabla

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <style>   table {   border-collapse: collapse;   width:
100%;   border: 6px solid blue; /* Grosor y color del borde de la
tabla */
  }
  td {
    border: 2px solid blue; /* Grosor y color del borde de las celdas */
padding: 8px; /* Espaciado interno de las celdas */   text-align:
center; /* Centrar el texto horizontalmente */
  }
  td:first-child {   vertical-align: middle; /* Centrar el texto verticalmente en
la primera celda */
  }
</style>
</head>
<body>

<table>
  <tr>
    <td colspan="6">AGENDA DE EMPLEADOS DEL BANCO EL AHORRADOR FELIZ S.A. </td>
  </tr>
  <tr>

<td>Nombre</td><td>Apellido</td><td>Teléfono</td><td>País</td><td>Ciudad</td><td>Código
Postal</td>
```

```
</tr>
<tr>
  <td>María Eugenia</td><td>Llanos
Rodríguez</td><td>3217965324</td><td>Colombia</td><td>Bogotá</td><td>73206</td>
</tr>
<tr>
  <td>Luis Alberto</td><td>Sanclemente
Fernández</td><td>3176385389</td><td>Colombia</td><td>Pereira</td><td>95429</td>
</tr>
<tr>
  <td>Andrea Liliana</td><td>Villalobos
Renteria</td><td>3107843268</td><td>Colombia</td><td>Barranquilla</td><td>17396</td>
</tr>
<tr>
  <td>Sara Juliana</td><td>Albarracín
Penagos</td><td>3161538493</td><td>Colombia</td><td>Medellín</td><td>83583</td>
</tr>
<tr>
  <td>Viviana Alejandra</td><td>Ortíz
Benjumea</td><td>3231845938</td><td>Colombia</td><td>Manizalez</td><td>85729</td>
</tr>
<tr>
  <td>Camilo Alejandro</td><td>Rojas
Villazan</td><td>3147532891</td><td>Colombia</td><td>Cali</td><td>75927</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Reconocimiento y aplicación de etiquetas para diseño y construcción de una tabla como elemento de una página Web.

Práctica 5

Reconocimiento y aplicación de las etiquetas y atributos para crear una tabla como elemento de una página WEB

Diseño y creación de una tabla con texto en HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <style>
body {
  text-align: center;
}
table
{
  border-collapse: collapse;
  width: 850px; /* Aumento del 18% del ancho original */
margin: 0 auto; /* Centrar la tabla */
}
th, td {
  border: 2px double green; /* Línea doble, color verde */
  font-weight: bold; /* Negrita */
  font-size: 11pt; /* Aumento del 30% en el tamaño de la fuente */
padding: 8px; /* Espaciado interno */
  text-align: left; /* Alineación del texto a la izquierda */
}

.green-button {
  border: 5px solid green; /* Recuadro verde con pluma de 5 de grosor */
background-color: #7CFC00; /* Relleno de color verde pasto */
padding: 10px 15px; /* Espaciado interno del botón */
  color: #ffffff; /* Texto blanco */  text-
decoration: none;
  display: inline-block;
}

.last-cell {
position: relative;
}

.navigation-button {
position: absolute;
bottom: 0;  right:
0;  }
</style>
<title>Tabla</title>
</head>
<body>
```

```

<table width="850">
  <tr>
    <td colspan="3" valign="bottom" width="850"><font size="+3"
face="Verdana,Arial,Helvetica,sans-serif">El
elefante</font></td> </tr> <tr>
  <td colspan="2" width="570"></td>
  <td rowspan="3" width="280" class="last-cell">
    <p align="justify">
      Los elefantes derraman agua sobre sus lomos para refrescarse. A veces,
      cuando están lejos del agua, regurgitan el líquido a su garganta, lo toman con la
      trompa y lo esparcen sobre ellos. La única glándula que posee el elefante es la
      glándula temporal, situada entre la sien, el ojo y la oreja. Los elefantes son
      totalmente herbívoros y alternan los pastos con el ramaje, hojas e incluso corteza
      de los árboles. Su estómago es una gran cámara de fermentación en la que el
      alimento tarda dos días y medio en ser procesado.
    </p>
    <a href="#" class="green-button navigation-button">Navegar</a>
  </td>
</tr>
</tr>
  <tr>
    <td colspan="2" width="570">
      <font size="-1">
        <i>Una cría de elefante al nacer, tiene menos de un metro de altura y pesa
        unos cien kilos.</i>
      </font>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="280">
      Es el mamífero terrestre más grande que vive hoy en el mundo. Hoy sólo
      existen dos especies vivas de elefantes: el <em>asiático o indio y el
      africano</em>. La trompa es utilizada para poder alimentarse y para succionar
      agua cuando bebe.
    </td>
    <td width="280">
      Los colmillos del elefante son, en realidad, dos incisivos superiores muy
      alargados. Por desgracia, son muy apreciados.
      <p>La piel del elefante está desprovista de glándulas sudoríparas, quizá por
      ello el baño periódico constituye una necesidad a la vez que un placer.</p>
    </td>
  </tr>
</table>

</body>
</html>

```

Práctica No. 6

Práctica diseño y elaboración de una tabla con datos y encabezados:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <style>
    table {
      border-collapse: collapse;
width: 100%;
      border: 6px solid blue; /* Grosor y color del borde de la tabla */
    }
    td {
      border: 2px solid blue; /* Grosor y color del borde de las celdas */
padding: 8px; /* Espaciado interno de las celdas */      text-align:
center; /* Centrar el texto horizontalmente */
    }
    td:first-child {
      vertical-align: middle; /* Centrar el texto verticalmente en la primera celda */
    }
  </style>
</head>
<body>

<table>
  <tr>
    <td colspan="6">AGENDA DE EMPLEADOS DEL BANCO EL AHORRADOR
FELIZ S.A. </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Nombre</td><td>Apellido</td><td>Teléfono</td><td>País</td><td>Ciudad</t
d><td>Código Postal</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>María Eugenia</td><td>Llanos
Rodríguez</td><td>3217965324</td><td>Colombia</td><td>Bogotá</td><td>732
06</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Luis Alberto</td><td>Sanclemente
Fernández</td><td>3176385389</td><td>Colombia</td><td>Pereira</td><td>954
29</td>
  </tr>
```

```

<tr>
  <td>Andrea Liliana</td><td>Villalobos
  Renteria</td><td>3107843268</td><td>Colombia</td><td>Barranquilla</td><td>1
  7396</td>
</tr>
<tr>
  <td>Sara Juliana</td><td>Albarracín
  Penagos</td><td>3161538493</td><td>Colombia</td><td>Medellín</td><td>835
  83</td>
</tr>
<tr>
  <td>Viviana Alejandra</td><td>Ortíz
  Benjumea</td><td>3231845938</td><td>Colombia</td><td>Manizalez</td><td>8
  5729</td>
</tr>
<tr>
  <td>Camilo Alejandro</td><td>Rojas
  Villazan</td><td>3147532891</td><td>Colombia</td><td>Cali</td><td>75927</td>
  >
</tr>
</table>
</body>
</html>

```

Practica No. 7 ESTILOS CREADOS Y DISEÑADOS CON CSS

Aplicación de estilos creados, diseñados y programados con CSS para para mejorar el diseño y la presentación de documentos html.

Propósitos:

- ✓ El estudiante reconocerá el código y la estructura de la programación usando hojas de estilo CSS y la aplicación que se da a los mismos en el diseño y creación de documentos html.
- ✓ El estudiante aplicará la sintaxis y el código de la programación con hojas de estilo CSS en el diseño y creación de documentos html con valor agregado.
- ✓ El estudiante desarrollará la programación correspondiente con html (etiquetas y atributos) y CSS para obtener una tabla semejante a la que se muestra a continuación:

TITULO		
Colombia	CONTENIDO	PUBLICIDAD
ACERCA DE		

Analizar las explicaciones dadas en el siguiente documento html y realizar una infografía digital completa y con todos los elementos.

Realizar las prácticas de aplicación y obtener la imagen mostrada anteriormente.

Práctica No. 8 INTEGRACIÓN HTML Y CSS EN EL DISEÑO DE UN DOCUMENTO HTML:

Diseño y creación de la programación, código, etiquetas y atributos para el desarrollo de la práctica:

```
<html>
<head>
<TITLE> MANEJO DE CSS</TITLE>
  <STYLE TYPE="TEXT/CSS">
    h1{ color:Red;          text-
align:center;          font-
family:cursive;        font-size:40;
font-weight:bold;
    text-shadow: 4px 4px 30px white, 7px 7px 30px yellow, 6px 6px
50px BLACK ;
    }
    h2{ color:darkgreen;
text-align:center;      font-
family: arial;          font-size:25;
    font- normal;
    }
    h3{ color: purple;      text-
align:CENTER;          font-family:
times new roman;
    font-size:25;
    font- normal;
    }
    #degradado1{
    background:linear-gradient(45deg,yellow,white,lime);
    }
    #degradado2{
    background:linear-gradient(60deg,orange,white,lime);
    }
  </STYLE>
</HEAD>
<BODY>
  <table border="3" WIDTH="100%">
    <tr> <td colspan=3 id=degradado1><H1>TITULO</H1></TD>
    </TR>
    <tr>
      <td width="20%" id=degradado2><H2><a
href="colombia.html">Colombia</a></H2></TD>
      <td width="60%"><H2>CONTENIDO </H2></TD>
      <td width="20%" ><H2>PUBLICIDAD</H2></TD>
    </TR>
  </tr>
```

```

        <td colspan=3><H3>ACERCA DE</H3></TD>
    </TR>
</TABLE>
</BODY>
</html>

```

Análisis y explicación del código:

Encabezado HTML: se da inicio o apertura al documento html con su respectiva etiqueta:

```

<html>
<head>
<TITLE> MANEJO DE CSS</TITLE>

```

Aquí se inicia el documento HTML y se establece el título de la página como "MANEJO DE CSS".

Estilo CSS en línea:

```
<STYLE TYPE="TEXT/CSS">
```

Se comienza la sección de estilo CSS en línea.

Estilos para h1, h2 y h3:

```

h1 { color: Red;
text-align: center;
font-family: cursive;
font-size: 40; font-
weight: bold;
text-shadow: 4px 4px 30px white, 7px 7px 30px yellow, 6px 6px 50px BLACK;
}
h2 { color:
darkgreen; text-
align: center;
font-family: arial;
font-size: 25;
font-normal;
}
h3 { color: purple; text-
align: CENTER; font-family:
times new roman;
font-size: 25;
font-normal;
}

```

Aquí se definen estilos para los elementos h1, h2 y h3, especificando propiedades como color, alineación, familia de fuente, tamaño y sombra de texto. Estilos para elementos con ID degradado1 y degradado2:

```

#degradado1 {
background: linear-gradient(45deg, yellow, white, lime);
}

```

```
#degradado2 {  
  background: linear-gradient(60deg, orange, white, lime);  
}
```

Se establecen estilos de fondo utilizando gradientes lineales para los elementos con los ID "degradado1" y "degradado2".

Finalización de la sección de estilo CSS:

```
</STYLE>
```

Se cierra la sección de estilo CSS.

Se Cierra la cabecera del documento HTML:

```
</HEAD>
```

Se da inicio al cuerpo del documento html con la etiqueta respectiva:

```
<BODY>
```

Se cierra el encabezado y comienza el cuerpo del documento HTML. Tabla HTML:

```
<table border="3" WIDTH="100%">
```

Se inicia una tabla con borde 3 y ancho del 100%.

Fila 1 de la tabla:

```
<tr> <td colspan=3 id=degradado1><H1>TITULO</H1></TD>  
</TR>
```

Se crea una fila con tres columnas, donde la primera columna abarca las tres para crear el encabezado correspondiente. El fondo de esta celda tiene el degradado definido por "degradado1" y contiene un título h1 llamado "TITULO".

Fila 2 de la tabla:

```
<tr>  
  <td width="20%" id=degradado2><H2><a  
href="colombia.html">Colombia</a></H2></TD>  
  <td width="60%"><H2>CONTENIDO </H2></TD>  
  <td width="20%" ><H2>PUBLICIDAD</H2></TD>  
</TR>
```

Se crea otra fila con tres columnas. La primera columna tiene el fondo definido por "degradado2" y contiene un enlace h2 a "colombia.html". La segunda columna tiene un título h2 llamado "CONTENIDO", y la tercera columna tiene un título h2 llamado "PUBLICIDAD".

Fila 3 de la tabla:

```
<tr>  
  <td colspan=3><H3>ACERCA DE</H3></TD>  
</TR>
```

Se crea otra fila con tres columnas, donde la primera columna abarca las tres. Contiene un título h3 llamado "ACERCA DE".

Cierre del cuerpo y HTML:

```
</TABLE> </BODY>
```

```
</html>
```

Se cierra la tabla, el cuerpo y el documento HTML.

Explicación de los colores degradados utilizados con CSS en esta práctica: Según el código proporcionado, los colores utilizados en los degradados son los siguientes:

Degradado1:

```
#degradado1 {  
  background: linear-gradient(45deg, yellow, white, lime);  
}
```

El degradado1 utiliza un gradiente lineal con un ángulo de 45 grados, que va desde "yellow" (amarillo) hasta "white" (blanco) y luego hasta "lime" (verde lima).
Degradado2:

```
#degradado2 {  
  background: linear-gradient(60deg, orange, white, lime);  
}
```

El degradado2 utiliza un gradiente lineal con un ángulo de 60 grados, que va desde "orange" (naranja) hasta "white" (blanco) y luego hasta "lime" (verde lima).

El degradado1 tiene tonos de amarillo, blanco y verde lima, mientras que el degradado2 tiene tonos de naranja, blanco y verde lima. Estos colores se aplicarán como fondos a los elementos con los ID "degradado1" y "degradado2" en la página HTML.

Respecto a la tabla construida en html y css:

La tabla creada con HTML y CSS en el código proporcionado tiene varias características:

Borde de la tabla:

```
<table border="3" WIDTH="100%">
```

La tabla tiene un borde con un grosor de 3 píxeles, como se especifica en el atributo border. Ancho de la tabla:

```
WIDTH="100%"
```

La tabla ocupa el 100% del ancho disponible del contenedor padre.

Fila 1:

```
html
```

```
Copy code
```

```
<tr> <td colspan=3 id=degradado1><H1>TITULO</H1></TD>  
</TR>
```

La primera fila tiene tres columnas. La primera columna abarca las tres columnas (colspan=3) y tiene un fondo de degradado1, que es un gradiente de colores amarillo, blanco y verde lima. Contiene un título h1 llamado "TITULO". Fila 2:

```
<tr>
```

```
<td width="20%" id=degradado2><H2><a
href="colombia.html">Colombia</a></H2></TD>
<td width="60%"><H2>CONTENIDO </H2></TD>
<td width="20%" ><H2>PUBLICIDAD</H2></TD>
</TR>
```

La segunda fila tiene tres columnas. La primera columna ocupa el 20% del ancho total y tiene un fondo de degradado2, que es un gradiente de colores naranja, blanco y verde lima. Contiene un enlace h2 a "colombia.html". La segunda columna ocupa el 60% del ancho total y tiene un título h2 llamado "CONTENIDO". La tercera columna ocupa el 20% del ancho total y tiene un título h2 llamado "PUBLICIDAD".

Fila 3:

```
<tr>
<td colspan=3><H3>ACERCA DE</H3></TD>
</TR>
```

La tercera fila tiene tres columnas. La primera columna abarca las tres columnas (colspan=3) y contiene un título h3 llamado "ACERCA DE".

La tabla de esta práctica, tiene filas y columnas que contienen diversos elementos (títulos y enlaces) con estilos específicos definidos en CSS. Los fondos de algunas celdas están definidos con gradientes lineales para dar un aspecto visual más atractivo.

Practica No. 9 ESTILOS CREADOS Y DISEÑADOS CON CSS

Realizar la consulta correspondiente y la práctica con un ejercicio en la cual usted pueda demostrar la creación y diseño de un documento HTML utilizando estilos diferentes aplicando las etiquetas, atributos, CSS y otros elementos adicionales. **Practica No. 10 (esta actividad se evaluará como prueba saber correspondiente al trimestre académico actual).** Realizar un ejercicio completo con la programación respectiva que muestre los elementos aprendidos hasta la fecha.