CREACIÓN DE TABLAS EN HTML

Una tabla es un grupo de filas donde cada una contiene a un grupo de celdas.

Estructura básica

```
<table>
	<tr>
		<td>fila 1</td>
		<td>fila 2</td>
	</tr>
```

<tr></tr>: Son las filas dentro de la tabla
<td></td>: Son las columnas o celdas que hay dentro de una tabla

Ejemplo

ASI:

Nombre	Apellido	Ciudad
Juan	Perez	Pereira

Esta tabla muestra Tres Columnas o celdas por dos filas. Programándolo quedaría de la siguiente manera

```
<table border=1>
<tr>
	<td>Nombre</td>
	<td>Apellido</td>
	<td>Ciudad</td>
</tr>
<tr>
	<td>Juan</td>
	<td>Perez</td>
	<td>Pereira</td>
</tr>
</table>
```

<th>: Celda con estilo de título, centra el texto y lo coloca en negrita así:

```
<table border=1>
	<tr>
		<th bgcolor="gray">Nombre</th>
		<th bgcolor="gray">Apellido</th>
		<th bgcolor="gray">Ciudad</th>
	</tr>
	<tr>
		<td>Juan</td>
		<td>Perez</td>
		<td>Pereira</td>
	</tr>
</table>
```

Cellpadding: Es el espaciado entre el contenido y el borde de la celda y debe de ir ubicado dentro de la etiqueta <Table> así:

```
<table border=1 cellpadding="10">
	<tr>
		<th bgcolor="gray">Nombre</th>
		<th bgcolor="gray">Apellido</th>
		<th bgcolor="gray">Ciudad</th>
	</tr>
	<tr>
		<td>Juan</td>
		<td>Perez</td>
		<td>Pereira</td>
	</tr>
</table>
```

Cellspacing: Es el espaciado entre cada celda y el borde de la tabla y debe de ir ubicado dentro de la etiqueta <table> así:

```
<table border=1 cellpadding="10" cellspacing="12">
	<tr>
		<th bgcolor="gray">Nombre</th>
		<th bgcolor="gray">Apellido</th>
		<th bgcolor="gray">Ciudad</th>
	</tr>
	<tr>
		<td>Juan</td>
		<td>Perez</td>
		<td>Pereira</td>
	</tr>
</table>
```

Etiquetas para combinar filas y celdas

Rowspan: Combina las filas de una tabla y se debe de especificar el número de filas a combinar

```
<table border=1 cellpadding="5" cellspacing="5">
	<tr>
		<td rowspan=3>DATOS</td>
		<th bgcolor="yellow">Nombre</th>
		<th bgcolor="yellow">Apellido</th>
		<th bgcolor="yellow">Ciudad</th>
	</tr>
	</tr>
	<tr>
		<td>Andres</td>
		<td>Alzate</td>
		<td>Pereira</td>
	</tr>
	<tr>
		<td>Juan</td>
		<td>Perez</td>
		<td>Pereira</td>
	</tr>
</table>
```

Colspan: Combina las columnas o las celdas de una tabla y se debe de especificar el número de celdas a combinar

```
<table border=1 cellpadding="5" cellspacing="5">
	<td colspan=”3”>DATOS</td>
	<td rowspan=3>DATOS</td>
	<tr>
		<th bgcolor="yellow">Nombre</th>
		<th bgcolor="yellow">Apellido</th>
		<th bgcolor="yellow">Ciudad</th>
	</tr>

	<tr>
		<td>Andres</td>
		<td>Alzate</td>
		<td>Pereira</td>
	</tr>
	<tr>
		<td>Juan</td>
		<td>Perez</td>
		<td>Pereira</td>
	</tr>
</table>
```

Valign: Permite alinear verticalmente el contenido de una celda: Tiene tres posibles valores:

VALORES	DESCRIPCIÓN
Top	Alinea la parte superior
Middle	Alinea al medio
Botom	Alinea en la parte inferior

```
<table border=1 cellpadding="5" cellspacing="5">
	<tr>
	  <td colspan="4"><h2 style="text-align:justify;">INFORMACIÓN PERSONAL</h2></td>
	</tr>
	<tr>
		<td rowspan="4" valign="bottom">DATOS</td>
		<th bgcolor="yellow">Nombre</th>
		<th bgcolor="yellow">Apellido</th>
		<th bgcolor="yellow">Ciudad</th>
	</tr>
	</tr>
	<tr>
		<td>Andres</td>
		<td>Alzate</td>
		<td>Pereira</td>
	</tr>
	<tr>
		<td>Juan</td>
		<td>Perez</td>
		<td>Pereira</td>
	</tr>
</table>
```

Style: coloca un estilo a un elemento de html
Border-collapse: Convierte el borde que trae por defecto la tabla la cual es doble a un borde simple
Border: Crea un borde a partir de tres valores que son:

- Ancho del borde: Se coloca en px
- Color
- Estilo del borde: Los posibles estilos de borde son:
  - Solid: Borde Solido
  - Dotted: Borde punteado
  - Doublé: Borde doble
  - Dashed: Borde punteado grueso
  - Groove: Ranura

Declaración: style="border-collapse: collapse; border: 1px pink solid", esta declaración se puede realizar a toda la tabla en el contorno o sobre cada fila. Aquí se muestra aplicada a toda la tabla y a cada fila así:

```
<table border=3 cellpadding="5" cellspacing="5" style="border-
collapse:collapse;border:6px pink ridge">
    <tr><td colspan="4"><h2 style="text-align:justify;">INFORMACIÓN PERSONAL</h2></td></tr>
    <tr>
          <td style= "border: 3px pink solid" rowspan="4"
valign="bottom">DATOS</td>
          <th bgcolor="yellow">Nombre</th>
          <th bgcolor="yellow">Apellido</th>
          <th bgcolor="yellow">Ciudad</th>
    </tr>

    </tr>
    <tr style= "border: 3px pink solid">
          <td>Andres</td>
          <td>Alzate</td>
          <td>Pereira</td>
    </tr>
    <tr style= "border: 3px pink solid">
          <td>Juan</td>
          <td>Perez</td>
          <td>Pereira</td>
    </tr>

</table>
```

TRABAJO PARA LA CLASE

Realizar la siguiente tabla

DIFERENCIAS ENTRE EL PERRO Y EL HOMBRE			
DIFERENCIAS	PERRO		HOMBRE
	PEQUEÑO	GRANDE	
Duración crecimiento	10 meses	18 a 24 meses	16 años
Tiempo de gestación	58 a 63 días		9 meses
Duración de vida del pelo/cabello	1 año		2 a 7 años