



## Programación con Java

TAREA 27

<b>Índice.....</b>	<b>1</b>
<b>Introducción.....</b>	<b>2</b>
<b>Etiquetas Table y Div.....</b>	<b>3</b>
Ejercicio 01:.....	3
Ejercicio 02:.....	4
Ejercicio 03:.....	5
Ejercicio 04:.....	6
Ejercicio 05:.....	7
Ejercicio 06:.....	8
Ejercicio 07:.....	9
Ejercicio 08:.....	10
Ejercicio 09:.....	11
Ejercicio 10:.....	12
<b>Webgrafía.....</b>	<b>13</b>

En el proceso de esta práctica manejaremos las etiquetas `<table>` y `<div>` para crear las páginas que nos vayan pidiendo en los ejercicios, también los vincularemos a sus respectivos archivos CSS.

## Ejercicio 01:

En el primer ejercicio tendremos que crear una carpeta en la que añadiremos 2 archivos HTML, con un solo archivo CSS.

Página que nos piden:

NOMBRE	CALLE	POBLACIÓN	PROVINCIA
DEPORTES 1	C/Avenida 8	Don Benito	Badajoz
DEPORTES 2	C/Fernando 5	Madrid	Madrid
DEPORTES 3	C/Deportiva 31	Silla	Valencia

Con el primer archivo conseguiremos la apariencia de la página que nos piden, pero para el segundo archivo tendremos que hacer una mejor estructuración de una tabla en HTML indicando las celdas que serán el encabezado.

### donde.html

```
<body>
<h1>Centros de deportes</h1>
<div id="recuadro">
  <div id="bordesGris">
    <table>
      <tr>
        <th>NOMBRE</th>
        <th>CALLE</th>
        <th>POBLACIÓN</th>
        <th>PROVINCIA</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>DEPORTES 1</td>
        <td>C/Avenida 8</td>
        <td>Don Benito</td>
        <td>Badajoz</td>
      </tr>
      <tr class="oscurecido">
        <td>DEPORTES 2</td>
        <td>C/Fernando 5</td>
        <td>Madrid</td>
        <td>Madrid</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>DEPORTES 3</td>
        <td>C/Deportiva 31</td>
        <td>Silla</td>
        <td>Valencia</td>
      </tr>
    </table>
  </div>
</div>
</body>
</html>
```

### donde2.html

```
<body>
<h1>Centros de deportes</h1>
<div id="recuadro">
  <div id="bordesGris">
    <table>
      <thead>
        <tr>
          <th>NOMBRE</th>
          <th>CALLE</th>
          <th>POBLACIÓN</th>
          <th>PROVINCIA</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>DEPORTES 1</td>
          <td>C/Avenida 8</td>
          <td>Don Benito</td>
          <td>Badajoz</td>
        </tr>
        <tr class="oscurecido">
          <td>DEPORTES 2</td>
          <td>C/Fernando 5</td>
          <td>Madrid</td>
          <td>Madrid</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>DEPORTES 3</td>
          <td>C/Deportiva 31</td>
          <td>Silla</td>
          <td>Valencia</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </div>
</div>
</body>
</html>
```

### style.css

```
table {
  background-color: #2da4c8;
  border-spacing: 3px 3px;
  width: 100%; }
th {
  background-color: #003333;
  border-color: white;
  color: #c3f6c6; }
td {
  background-color: #ccffcc;
  border-color: white;
  font-weight: bold; }
#bordesGris {
  border-top: 5px solid white;
  border-left: 5px solid white;
  border-right: 5px solid gray;
  border-bottom: 5px solid gray; }
#recuadro {
  border: 1px solid #2da4c8;
  width: 450px; }
.oscurecido > td {
  background-color: #99cc99; }
.centrar {
  text-align: center; }
```

## Páginas finales

Centros de deportes			
NOMBRE	CALLE	POBLACIÓN	PROVINCIA
DEPORTES 1	C/Avenida 8	Don Benito	Badajoz
DEPORTES 2	C/Fernando 5	Madrid	Madrid
DEPORTES 3	C/Deportiva 31	Silla	Valencia

## Ejercicio 02:

Recogiendo la carpeta del ejercicio anterior, crearemos otro archivo HTML con otra tabla a la que vincularemos el mismo CSS para tener la misma apariencia

### Página que nos piden

ACTIVIDAD	TARIFA/HORA
AEROBIC	3 €
STEP	
MUSCULACIÓN	4 €

### instalaciones.html

```
<body>
<h1>Centros de deportes</h1>
<div id="recuadro">
  <div id="bordesGrises">
    <table>
      <thead>
        <tr>
          <th>ACTIVIDAD</th>
          <th>TARIFA/HORA</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>AEROBIC</td>
          <td class="centran" rowspan="2">3 €</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>STEP</td>
        </tr>
        <tr class="oscurecido">
          <td>MUSCULACIÓN</td>
          <td class="centran">4 €</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </div>
</div>
</body>
```

### Página final

Centros de deportes	
ACTIVIDAD	TARIFA/HORA
AEROBIC	3 €
STEP	
MUSCULACIÓN	4 €

## Ejercicio 03:

En el tercer ejercicio tendremos que crear una página web con una tabla, pero los contenidos de la tabla tendrán que estar en una posición específica y para ello utilizaremos “text-align” y “vertical-align”.

### HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>TABLA</title>
    <link rel="stylesheet" href="../CSS/ejercicio03.css">
  </head>
  <body>
    <h4>TITULO DE LA TABLA</h4>
    <table border="solid">
      <tr>
        <th class="verdeFondo" colspan="3">CELDA 1</th>
      </tr>
      <tr>
        <td class="cyanFondo" rowspan="2">CELDA 2</td>
        <td class="center rojo">CELDA 3</td>
        <td class="center">CELDA 4</td>
      </tr>
      <tr>
        <td class="center rojo">CELDA 5</td>
        <td class="abajo atras rosaFondo" rowspan="2">CELDA 6</td>
      </tr>
      <tr>
        <td class="center">CELDA 7</td>
        <td class="center rojo">CELDA 8</td>
      </tr>
    </table>
  </body>
</html>
```

### Página

TITULO DE LA TABLA		
CELDA 1		
CELDA 2	CELDA 3	CELDA 4
	CELDA 5	CELDA 6
CELDA 7	CELDA 8	

### CSS

```
h4 {
  text-align: center;
  margin: 0px;
}

table {
  width: 100%;
  border-top: 3px solid lightgray;
  border-left: 3px solid lightgray;
  border-right: 3px solid gray;
  border-bottom: 3px solid gray;
  font-weight: bold;
}

.center {
  text-align: center;
}

.abajo {
  text-align: end;
}

.abajo {
  vertical-align: bottom;
}

.rojo {
  color: red;
}

.cyanFondo {
  background-color: cyan;
}

.rosaFondo {
  background-color: pink;
}

.verdeFondo {
  background-color: lightgreen;
}
```

# Etiquetas Table y Div

## Ejercicio 04:

La cuarta página que hagamos tendrá que tener una imagen en el fondo y un div encima, para ello utilizaremos “background-image”.

### HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Pinguinos</title>
    <link rel="stylesheet" href="../CSS/ejercicio04.css" />
  </head>
  <body>
    <div>
      <table border="solid">
        <tr>
          <th colspan="2" id="encabezado">ENCABEZADO</th>
        </tr>
        <tr>
          <td>CELDA 1</td>
          <td>CELDA 2</td>
        </tr>
      </table>
    </div>
  </body>
</html>
```

### CSS

```
div {
  background-image: url("../IMG/pinguino.jpg");
  background-repeat: no-repeat;
  background-size: contain;
  background-position: 50%;
  width: 100%;
  height: 400px;
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
}

table {
  width: 500px;
  background-color: #d4d5aa;
  border-top: 3px solid #darkgray;
  border-left: 3px solid #darkgray;
  border-right: 3px solid black;
  border-bottom: 3px solid black;
}

td {
  background-color: #feff99;
  text-align: center;
}

#encabezado {
  background-color: #fffefd;
}
```

### Página



## Ejercicio 05:

Para el quinto ejercicio tendremos que crear una lista ordenada que a su vez contendrá otra lista con distinto estilo. Para ello, iremos anidando listas y les cambiaremos el estilo con “*list-style-type*”.

### HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Diarios</title>
    <link rel="stylesheet" href="../CSS/ejercicio05.css" />
  </head>
  <body>
    <p>Diarios de :</p>
    <ol>
      <li>ESPAÑA</li>
      <ol class="esp">
        <li>El Mundo</li>
        <li>El Pais</li>
        <li>La Vanguardia</li>
      </ol>
      <li>EE.UU</li>
      <ol class="eeuu">
        <li>New York Times</li>
        <li>The Washington Post</li>
      </ol>
    </ol>
  </body>
</html>
```

### CSS

```
.esp > li {
  list-style-type: lower-alpha;
}

.eeuu > li {
  list-style-type: upper-roman;
  padding-left: 30px;
}
```

### Página

Diarios de :

1. ESPAÑA
  - a. El Mundo
  - b. El Pais
  - c. La Vanguardia
2. EE.UU
  - I. New York Times
  - II. The Washington Post



## Ejercicio 06:

El sexto ejercicio será una página web con una tabla la cual tendrá un estilo definido y una imagen en el fondo.

### HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Tabla fondo perros</title>
    <link rel="stylesheet" href="../CSS/ejercicio06.css" />
  </head>
  <body>
    <table border="solid">
      <thead>
        <tr id="titulo">
          <th colspan="4">DIFERENCIAS ENTRE EL PERRO Y EL HOMBRE</th>
        </tr>
        <tr id="subtitulos">
          <th rowspan="2">DIFERENCIAS</th>
          <th colspan="2">PERRO</th>
          <th rowspan="2">HOMBRE</th>
        </tr>
        <tr id="tamanos">
          <th rowspan="2">PEQUEÑO</th>
          <th rowspan="2">GRANDE</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>Duración crecimiento</td>
          <td>10 meses</td>
          <td>18 a 24 meses</td>
          <td>16 años</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Tiempo de gestación</td>
          <td colspan="2">58 a 63 días</td>
          <td>9 meses</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Duración de vida del pelo/cabello</td>
          <td colspan="2">1 años</td>
          <td>2 a 4 años</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>
```

### CSS

```
table {
  text-align: center;
  width: 80%;
  /* background-image: url("../IMG/fondoHuellas.jpg");
  background-size: 30%; */
  border-top: 5px solid lightgray;
  border-left: 5px solid lightgray;
  border-right: 5px solid black;
  border-bottom: 5px solid black;
  color: brown;
}

#titulo {
  background-color: #669966;
}

#subtitulos {
  background-color: #ffcc99;
}

#tamanos {
  background-color: #ffff99;
}

tbody > tr {
  background-image: url("../IMG/fondoHuellas.jpg");
  background-size: 50%;
}
```

## Página

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 años		2 a 4 años

# Etiquetas Table y Div

## Ejercicio 07:

Utilizando la etiqueta HTML “div” crearemos una página web con diferentes cuadrados con imágenes o degradados.

### HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title>Imagenes</title>
<link rel="stylesheet" href="../../CSS/ejercicio07.css" />
</head>
<body>
<div id="contenedor">
<div class="filas">
<div class="mantel">A</div>
<div>
<div class="bordeTranparente"><div class="mantel">B</div></div>
</div>
<div class="mantel unTrozo">C</div>
<div>
<div class="bordeVisible"><div class="mantel unTrozo">D</div></div>
</div>
</div>
<div class="filas">
<div class="personaC unTrozo">E</div>
<div>
<div class="bordeVisible"><div class="personaC unTrozo">F</div></div>
</div>
<div class="personaCH noRepetir fondoBR fondoPM unTrozo">G</div>
<div class="personaCV noRepetir fondoBR fondoPM unTrozo">H</div>
</div>
<div class="filas">
<div id="fondoI">I</div>
<div id="fondoJ">J</div>
<div id="fondoK">K</div>
<div id="fondoL">L</div>
</div>
</div>
</body>
</html>
```

### CSS

```
body { background-image: url("../IMG/ac.jpg"); }

div {width: 175px; height: 175px;
background-color: transparent; }

#contenedor {display: flex; flex-wrap: wrap;
align-content: space-around;
width: 950px; height: 700px; }

#fondoI { background: linear-gradient(to left, #596644, #d1f755); }
#fondoJ { background: linear-gradient(#ecb69e, #903814 75%, #7a2604 80%, #b46647); }
#fondoK { background: linear-gradient(white, #387130); }
#fondoL { background: linear-gradient(transparent, #32712e); }

.mantel { background-image: url("../IMG/back_mantel.jpg"); }
.personaC { background-image: url("../IMG/dh.jpg"); }
.personaCH { background-image: url("../IMG/dh_2.jpg"); }
.personaCV { background-image: url("../IMG/dh_3.jpg"); }

.bordeTranparente {
border: 20px solid transparent;
box-sizing: border-box;
display: flex; overflow: hidden;
line-height: 1.25; }

.bordeVisible {
border: 20px solid #ebf2f5;
box-sizing: border-box;
display: flex; overflow: hidden;
line-height: 1.25; }

.unTrozo { background-size: contain; }

.noRepetir { background-repeat: no-repeat; }

.fondoBR { background-color: #ebf2f5; }
.fondoPM { background-position: center; }

.filas {
background-color: transparent;
width: 100%; display: flex;
justify-content: space-around; }

.filas > div {
border: 1px solid black;
text-align: center; line-height: 3.75; }
```

## Página



# Etiquetas Table y Div

## Ejercicio 08:

Con la misma dinámica del ejercicio anterior, tendremos que crear tres recuadros con una imagen del cielo, nubes en la parte superior, ladrillos en la inferior y una última imagen al principio del recuadro.

### HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>It's a me, Mario</title>
    <link rel="stylesheet" href="../../CSS/ejercicio08.css" />
  </head>
  <body>
    <div class="azul cielo nubes">
      <div class="ladrillos"><div id="mario">< div > anterior</div></div>
    </div>
    <div class="rojo cielo nubes">
      <div class="ladrillos">
        <div id="mario">Contenido del div de prueba</div>
      </div>
    </div>
    <div class="azul cielo nubes">
      <div class="ladrillos"><div id="mario">< div > posterior</div></div>
    </div>
  </body>
</html>
```

### CSS

```
#mario {
  height: 100%;
  background-image: url("../IMG/f02.png");
  background-repeat: no-repeat;
  background-position: bottom;
  background-position-x: left;
}

.azul {
  border: 3px solid blue;
  width: 210px;
  height: 150px;
  margin: 20px;
}

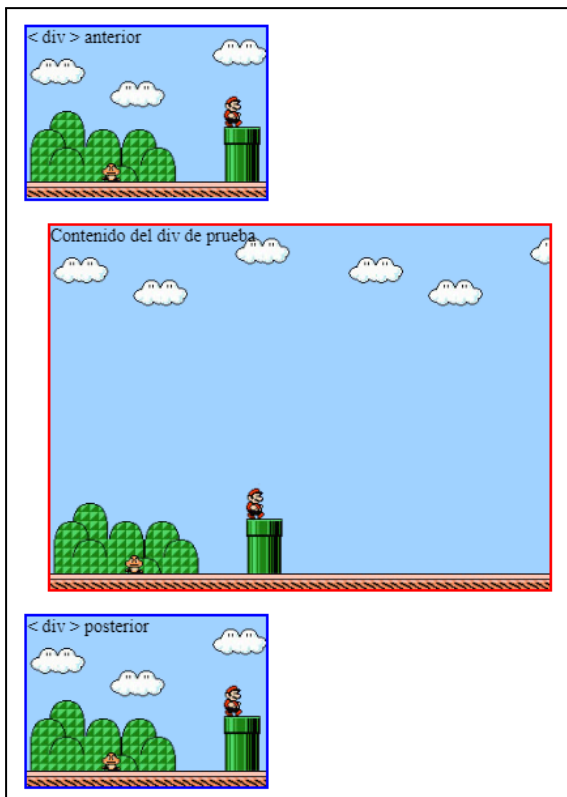
.rojo {
  border: 3px solid red;
  width: 440px;
  height: 320px;
  margin: 20px;
  margin-left: 40px;
}

.cielo {
  background-color: #a4d3ff;
}

.nubes {
  background-image: url("../IMG/f03.png");
  background-repeat: repeat-x;
}

.ladrillos {
  height: 100%;
  background-image: url("../IMG/f01.png");
  background-position: bottom;
  background-repeat: repeat-x;
}
```

### Página



## Ejercicio 09:

Para la novena página tendremos que añadirle un título, un párrafo, una tabla y un link a la fuente.

### HTML

### CSS

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Desempleo España</title>
    <link rel="stylesheet" href="../../CSS/ejercicio09.css" />
  </head>
  <body>
    <h1>El desempleo en España</h1>
    <p> La siguiente tabla muestra la evolución del desempleo en España, comparado con la media de los 27 países de la Unión Europea, Grecia, que compite con España en ser el primero en esta vergonzosa competición y Estados Unidos y Japón, dos de las primeras economías mundiales. </p>
    <table border="solid">
      <thead>
        <tr>
          <th>País</th>
          <th>2000</th> <th>2001</th> <th>2002</th> <th>2003</th> <th>2004</th> <th>2005</th>
          <th>2006</th> <th>2007</th> <th>2008</th> <th>2009</th> <th>2010</th> <th>2011</th>
          <th>2012</th> <th>2013</th>
        </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <td>UE (27 Países)</td>
          <td>8.9</td> <td>8.7</td> <td>9</td> <td>9.1</td> <td>9.3</td> <td>9</td> <td>8.2</td>
          <td>7.2</td> <td>7</td> <td>9</td> <td>9.6</td> <td>9.6</td> <td>10.4</td> <td>10.8</td>
        </tr>
        <tr id="esp">
          <td>España</td>
          <td>11.9</td> <td>10.6</td> <td>11.5</td> <td>11.5</td> <td>11</td> <td>9.2</td> <td>8.5</td>
          <td>8.2</td> <td>11.3</td> <td>17.9</td> <td>19.9</td> <td>21.4</td> <td>24.8</td>
          <td>26.1</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Grecia</td>
          <td>11.2</td> <td>10.7</td> <td>10.3</td> <td>9.7</td> <td>10.6</td> <td>10</td> <td>9</td>
          <td>8.4</td> <td>7.8</td> <td>9.6</td> <td>12.7</td> <td>17.9</td> <td>24.5</td>
          <td>27.5</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Estados Unidos</td>
          <td>4</td> <td>4.8</td> <td>5.8</td> <td>6</td> <td>5.5</td> <td>5.1</td> <td>4.6</td>
          <td>4.6</td> <td>5.8</td> <td>9.3</td> <td>9.6</td> <td>8.9</td> <td>8.1</td> <td>7.4</td>
        </tr>
        <tr>
          <td>Japón</td>
          <td>4.7</td> <td>5</td> <td>5.4</td> <td>5.3</td> <td>4.7</td> <td>4.4</td> <td>4.1</td>
          <td>3.9</td> <td>4</td> <td>5.1</td> <td>5.1</td> <td>4.6</td> <td>4.3</td> <td>4</td>
        </tr>
      </tbody>
    </table>
    <p>Fuente: <a href="">Índice de desempleo anual</a>, Eurostat</p>
  </body>
</html>
```

```
#esp {
  font-weight: bold;
}
```

## Página

### El desempleo en España

La siguiente tabla muestra la evolución del desempleo en España, comparado con la media de los 27 países de la Unión Europea, Grecia, que compite con España en ser el primero en esta vergonzosa competición y Estados Unidos y Japón, dos de las primeras economías mundiales.

País	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013
UE (27 Países)	8.9	8.7	9	9.1	9.3	9	8.2	7.2	7	9	9.6	9.6	10.4	10.8
<b>España</b>	<b>11.9</b>	<b>10.6</b>	<b>11.5</b>	<b>11.5</b>	<b>11</b>	<b>9.2</b>	<b>8.5</b>	<b>8.2</b>	<b>11.3</b>	<b>17.9</b>	<b>19.9</b>	<b>21.4</b>	<b>24.8</b>	<b>26.1</b>
Grecia	11.2	10.7	10.3	9.7	10.6	10	9	8.4	7.8	9.6	12.7	17.9	24.5	27.5
Estados Unidos	4	4.8	5.8	6	5.5	5.1	4.6	4.6	5.8	9.3	9.6	8.9	8.1	7.4
Japón	4.7	5	5.4	5.3	4.7	4.4	4.1	3.9	4	5.1	5.1	4.6	4.3	4

Fuente: [Índice de desempleo anual](#), Eurostat

## Ejercicio 10:

En la última página solo tendremos que crear una tabla, lo curioso de esta es que utilizará "rowspan" para hacer que ocupe varias filas.

### HTML

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Tabla Categoria/Etiquetas</title>
    <link rel="stylesheet" href="../CSS/ejercicio10.css" />
  </head>
  <body>
    <table border="solid">
      <thead>
        <tr> <th>Categoria</th> <th>Etiquetas</th> </tr>
      </thead>
      <tbody>
        <tr>
          <th class="titulo" rowspan="5">Formulario</th>
          <td>form</td>
        </tr>
        <tr> <td>button</td> </tr>
        <tr> <td>input</td> </tr>
        <tr> <td>select</td> </tr>
        <tr> <td>textarea</td> </tr>
        <tr>
          <th class="titulo" rowspan="5">Tabla</th>
          <td>table</td>
        </tr>
        <tr> <td>tr</td> </tr>
        <tr> <td>th</td> </tr>
        <tr> <td>td</td> </tr>
        <tr> <td>caption</td> </tr>
        <tr>
          <th class="titulo" rowspan="6">Texto</th>
          <td>b</td>
        </tr>
        <tr> <td>em</td> </tr>
        <tr> <td>i</td> </tr>
        <tr> <td>strong</td> </tr>
        <tr> <td>sub</td> </tr>
        <tr> <td>sup</td> </tr>
      </tbody>
    </table>
  </body>
</html>
```

### Página

Categoria	Etiquetas
Formulario	form
	button
	input
	select
	textarea
Tabla	table
	tr
	th
	td
	caption
Texto	b
	em
	i
	strong
	sub
	sup

- Blog de preguntas sobre programación:  
[StackOverflow](#)  
[StackOverflow Español](#)
- Documentación para programadores:  
[Mdn](#)
- Convertidor de archivos:  
[Convertio](#)
- El copiloto de confianza:  
[ChatGPT](#)