

## Estructuración de una página mediante la etiqueta div

El `<div>` es un contenedor de nivel de bloque que se puede utilizar para agrupar secciones de contenido de nivel de bloque.

El `<span>` es un contenedor lineal que se puede utilizar para agrupar secciones de contenido lineal.

```
<body>
<div id="global">
<div id="cabecera">
Contenido de la cabecera.
</div>
<div id="navegacion">
Contenido del menú de navegación.
</div>
<div id="principal">
Contenido de la página.
</div>
<div class="anuncios1">
Contenido de una zona de anuncios.
</div>
<div id="pie">
Contenido del pie.
</div>
</div>
</body>
```

```
<div id="global">
<div id="cabecera">
Contenido de la cabecera.
</div>
<div id="navegacion">
Contenido del menú de navegación.
</div>
<div id="principal">
Contenido de la página.
</div>
<div class="anuncios1">
Contenido de una zona de anuncios.
</div>
<div id="pie">
Contenido del pie.
</div>
</div>
</body>
```

# Estructuración una página web en HTML5

## Esquema general

### `<header>`: encabezado

La mayoría de los sitios web suelen tener un encabezado en la parte superior. Se suele dedicar a ubicar un logotipo, un banner, el eslogan del sitio. Esta información se coloca dentro de la etiqueta `<header>`

### `<footer>`: pie de página

A diferencia del encabezado, el pie de página generalmente se encuentra en la parte inferior del documento. Información como enlaces de contacto, nombre del autor, avisos legales, etc. se puede encontrar en esa ubicación.

### `<nav>`: principales enlaces de navegación

La etiqueta `<nav>` debe incluir todos los enlaces principales de navegación del sitio. Se colocará allí, por ejemplo, el menú principal del sitio. Normalmente, el menú se crea como una lista con viñetas dentro de la etiqueta `<nav>`

### `<section>`: una sección de la página

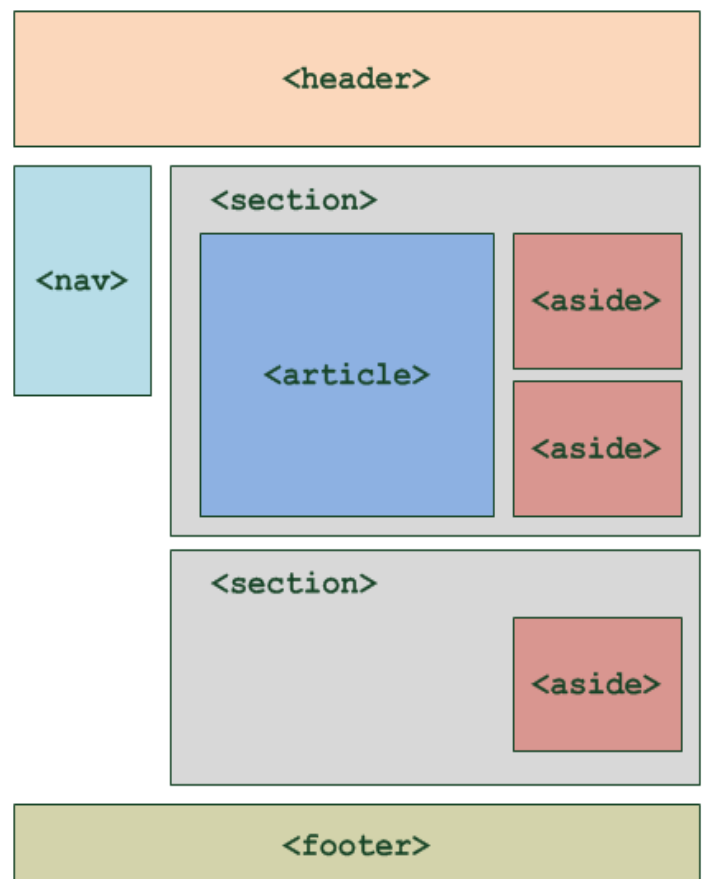
La etiqueta `<section>` es usada para agrupar contenidos según su temática. Normalmente se incluye una parte del contenido en el centro de la página.

### `<article>`: artículo independiente

La etiqueta `<article>` es usada para incluir una porción generalmente autónoma de la página. Es una parte de la página que podría ser reproducida en otro sitio. Este es el caso, por ejemplo, de las noticias (artículos en blogs)

### `<aside>`: información complementaria

La etiqueta `<aside>` está diseñada para contener información adicional al documento que se está viendo. Esta información suele colocarse al margen (aunque no es obligatorio). En una página puede haber varios bloques de este tipo.



## Ejercicio:

```
<body>

  <div id="contenedor">

    <header>

      <!-- el contenido del encabezado del sitio va aquí -->

      <div class="cabecera">

        <h1>Ejercicio final</h1>

      </div>

    </header>

    <nav>

      <!-- el menú de navegación va aquí -->

      <div id="navegador">

        <a href="http://intranet.tls.edu.pe/">INICIO</a>

        <a href="https://aulavirtual.tls.edu.pe/login/index.php">MENU</a>

        <a href="https://www.google.com.pe/?hl=es">PROYECTO</a>

      </div>

    </nav>

    <section id="lateral">

      <!-- el contenido de la barra lateral va aquí -->

      <h2>Sub título 1 </h2>

      <p>Contenido lateral</p>

    </section>

    <section id="main">

      <!-- el contenido de la página principal va aquí -->

      <h2>Sub título 2 </h2>

      <p>Contenido.....</p>

      <p>Contenido.....</p>

      <p>Contenido.....</p>
```

```
<p>Contenido.....</p>
<p>Contenido.....</p>
<p>Contenido.....</p>
<aside>
  <!-- el contenido del aparte va aquí -->
  <div id="menu-inferior">
    <br>
    <br>
    <ul>
      <li><a href="#lateral">Lateral</a></li>
      <br>
      <br>
      <li><a href="#navegador">Menu</a></li>
    </ul>
    <br>
  </div>
</aside>
</section>
<footer>
  <!-- el contenido del aparte va aquí -->
  <div class="PIE">
    <h2> Pie de página </h2>
  </div>
</footer>
</div>

</body>
```

## Estilos a considerar

los estilos asignados a las etiquetas de marcado de HTML5, que se usan para una página web de ejemplo:

### 1.- Cuerpo de la página

<body>

```
body{  
  background-color: ■ rgb(240, 243, 244);  
  font-size: 8px;  
  margin:10px 2px 0px 2px;  
}
```

### 2. Capa contenedor

Dentro de esta capa se colocan todos los elementos que va a tener la página.

<div id= "contenedor" >

```
#contenedor{  
  text-align: left;  
  margin: auto;  
  background-color: ■ white;  
  width: 100%;  
  float:left;  
}
```

### 3. Cabecera de la página

En index.html

```
<header>
  <!-- el contenido del encabezado del sitio va aquí -->
  <div class="cabecera">
    <h1>Ejercicio final</h1>
  </div>
</header>
```

En estilos.css

```
.cabecera{
  height : 100px ;
  width : 100%;
  float: left;
  background-color: white;
  text-align: center;
}
h1{
  font-size: 36px;
  color: rgb(111, 111, 234);
  text-align: center;
}
```

### 4. Barra de navegación

Barra de horizontal que hay debajo de la cabecera.

En HTML:

```
<nav>
  <!-- el menú de navegación va aquí -->
  <div id="navegador">
    <a href="http://intranet.tls.edu.pe/">INICIO</a>
    <a href="https://aulavirtual.tls.edu.pe/login/index.php">MENU</a>
    <a href="https://www.google.com.pe/?hl=es">PROYECTO</a>
  </div>
</nav>
```

En ccs:

```
nav{  
  
padding-top:20px ;  
padding-left: 5px;  
padding-right: 5px;  
font-weight:bold ;  
  
}
```

## 5. Capa lateral

En el lateral derecho se sitúa una zona, que ofrece acceso a servicios

En HTML:

```
<section id="lateral">  
<!-- el contenido de la barra lateral va aquí -->  
<h2>Sub título 1 </h2>  
<p>Contenido lateral</p>  
</section>
```

En CSS:

```
#lateral{  
height : 400px ;  
width : 25%;  
float: left;  
background-color: rgba(72, 158, 244, 0.38);  
text-align: center;  
}
```

## 6. Contenido principal de la página

Hay información, imagen y información complementaria en un menu inferior.

## En HTML

```
<section id="main">
  <!-- el contenido de la página principal va aquí -->
  <h2>Sub título 2 </h2>
  <p>Contenido.....</p>
  
  <p>Contenido.....</p>
  <p>Contenido.....</p>
  <p>Contenido.....</p>
  <p>Contenido.....</p>
  <p>Contenido.....</p>
  <aside>
    <!-- el contenido del aparte va aquí -->
    <div id="menu-inferior">
      <br>
      <br>
      <ul>
        <li><a href="#lateral">Lateral</a></li>
        <br>
        <br>
        <li><a href="#navegador">Menu</a></li>
      </ul>
      <br>
    </div>
  </aside>
</section>
```

```
#main{
  height : 400px ;
  width : 75%;
  float: left;
  background-color: rgba(79, 101, 123, 0.38);
  text-align: center;
}
#menu-inferior{
  height : 148px ;
  width : 75px;
  float: left;
  background-color: rgba(39, 8, 141, 0.38);
  transform: translate(0px,-95px);
}
ul,li{
  display:inline-block ;
  padding: 0px 20px;
}
```



## 7. Pie de página

En HTML:

```
<footer>
  <!-- el contenido del aparte va aquí -->
  <div class="PIE">
    <h2> Pie de página </h2>
  </div>
</footer>
```

En CSS:

```
}
.PIE{
  height :20px ;
  width : 100%;
  float: left;
  background-color: black;
  color: white;
  text-align: center;
  padding: 10px;
}
```