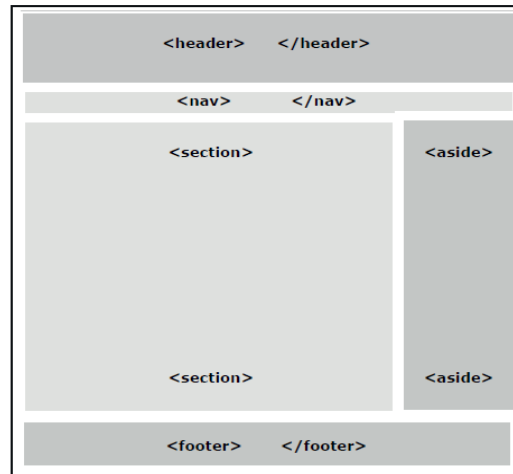


Ejercicio HTML5 – CSS



A continuación, se presenta un ejercicio práctico para identificar las etiquetas a definir para la elaboración de un Sitio Web empleando HTML5 y CSS:

1. Elabore un archivo html llamado: sitio_1.html y digite la siguiente información

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="description" content="Ejemplo de HTML5">
    <meta name="keywords" content="HTML5, CSS3, JavaScript">
    <title>Este texto es el título del documento</title>
    <link rel="stylesheet" href="misestilos.css" type="text/css">
</head>
<body>
    <header >
        <h1>Encabezado de la página web, elemento header</h1>
    </header>

    <nav>
        <h4>barra de menú, elemento nav</h4>
    </nav>

    <section>
        Este es el contenido principal<br/> de la
        página web, elemento section
    </section>

    <aside>
        Elemento barra lateral<br />
        uno<br />dos<br />tres<br />
    </aside>
    <footer>
        Información de la empresa, elemento footer
    </footer>
</body>
</html>
```

Resultado en navegador:

Encabezado de la página web, elemento header

barra de menú, elemento nav

Este es el contenido principal
de la página web, elemento section

Elemento barra lateral

uno

dos

tres

Información de la empresa, elemento footer

2. Aplicando estilo CSS. En un documento externo cree el archive CSS llamado misestilos.css. En el documento sitio_1.html ajuste los identificadores en cada etiqueta así:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="es">
<head>
  <meta charset="utf-8">
  <meta name="description" content="Ejemplo de HTML5">
  <meta name="keywords" content="HTML5, CSS3, JavaScript">
  <title>Este texto es el título del documento</title>
  <link rel="stylesheet" href="misestilos.css" type="text/css">
</head>

<body>
  <div id="cuerpo">
    <header id="encabezado">
      <h1>Encabezado de la página web, elemento header</h1>
    </header>

    <nav id="menu">
      <h4>barra de menú, elemento nav</h4>
    </nav>

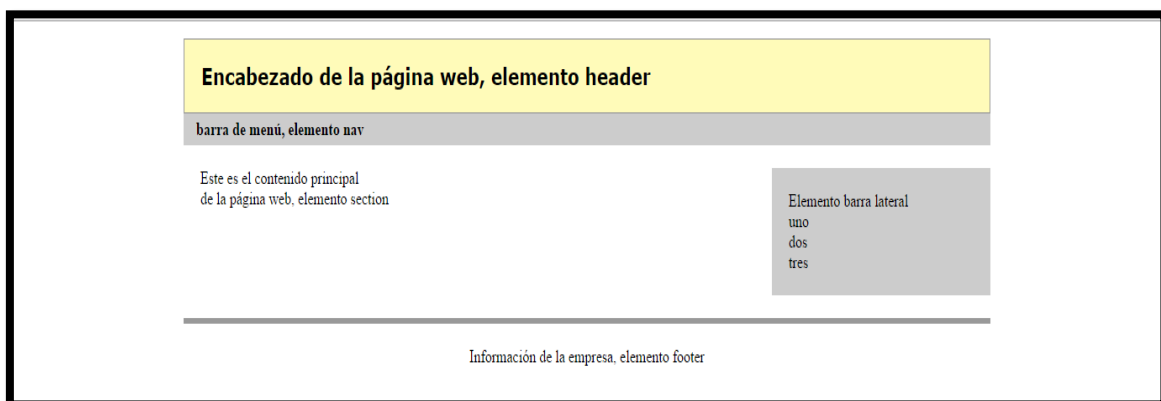
    <section id="menu">
      Este es el contenido principal<br/> de la
      página web, elemento section
    </section>

    <aside id="lateral">
      Elemento barra lateral<br />
      uno<br />dos<br />tres<br />
    </aside>
    <footer id="pie">
      Información de la empresa, elemento footer
    </footer>
  </body>
</html>
```

3. Ajuste de estilos en el archivo misestilos.css

```
*{
  margin:0px;
  padding:0px;
}
h1{
  font:bold;
  font-size:20px;
  font-family: Verdana, Arial, sans-serif;
}
h2{
  font:bold 14px Verdana, Arial, sans-serif;
}
body{
  text-align:center;
}
#cuerpo{
  width:960px;
  margin:15px auto;
  text-align:left;
}
#encabezado{
  background:#ffffbb9;
  border: 1px solid #999999;
  padding: 20px;
}
#menu{
  background: #cccccc;
  padding: 5px 15px;
}
#seccion{
  float:left;
  width:660px;
  margin:20px;
}
#lateral{
  float:left;
  width:220px;
  margin:20px 0px;
  padding:20px;
  background:#cccccc;
}
#pie{
  clear:both;
  text-align:center;
  padding:20px;
  border-top:5px solid #999999;
}
```

Resultado en navegador



4. Ajuste de menú de navegación y artículos

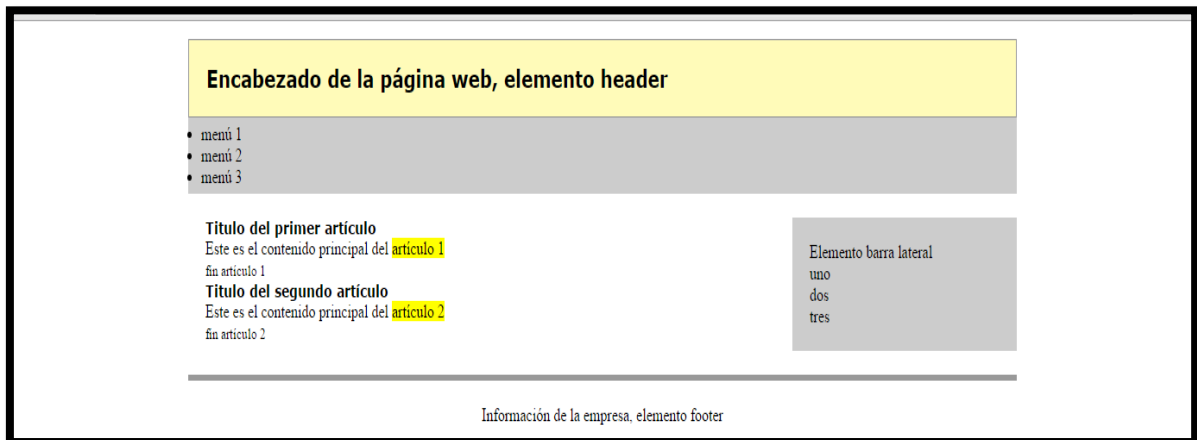
```
<body>
  <div id="cuerpo">
    <header id="encabezado">
      <h1>Encabezado de la página web, elemento header</h1>
    </header>

    <nav id="menu">
      <ul>
        <li>menú 1</li>
        <li>menú 2</li>
        <li>menú 3</li>
      </ul>
    </nav>

    <section id="seccion">
      <article>
        <h2>Titulo del primer artículo</h2>
        <p>Este es el contenido principal del <mark>artículo 1</mark></p>
        <footer>
          <small>fin artículo 1</small>
        </footer>
      </article>
      <article>
        <h2>Titulo del segundo artículo</h2>
        <p>Este es el contenido principal del <mark>artículo 2</mark></p>
        <footer>
          <small>fin artículo 2</small>
        </footer>
      </article>
    </section>

    <aside id="lateral">
      Elemento barra lateral<br />
      uno<br />dos<br />tres<br />
    </aside>
    <footer id="pie">
      Información de la empresa, elemento footer
    </footer>
  </div>
</body>
```

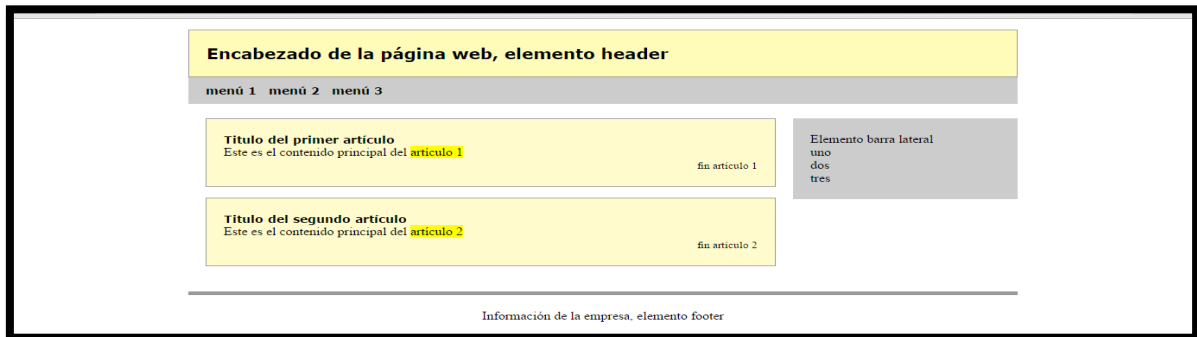
Resultado en navegador



5. Ajustar los estilos para las nuevas etiquetas en CSS

```
article{
background:#FFBCC;
border: 1px solid #999999;
padding: 20px;
margin-bottom: 15px;
}
article footer {
text-align: right;
}
#menu li{
display: inline-block;
list-style: none;
padding: 5px;
font: bold 14px verdana, sans-serif;
}
```

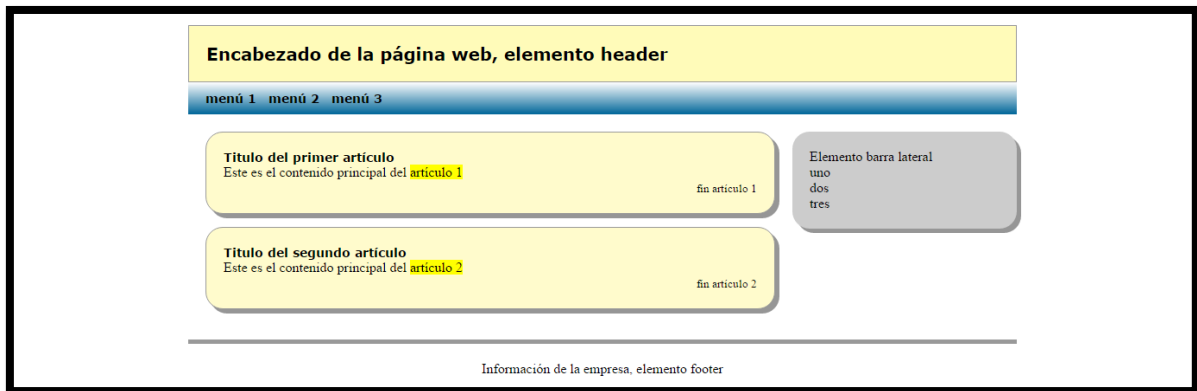
Resultado en navegador:



6. Aplicar estilo de sombras y bordes

```
article{
background:#FFBCC;
border: 1px solid #999999;
padding: 20px;
margin-bottom: 15px;
-moz-border-radius: 20px;
-webkit-border-radius: 20px;
border-radius: 20px;
-moz-box-shadow: rgb(150,150,150) 5px 5px;
-webkit-box-shadow: rgb(150,150,150) 5px 5px;
box-shadow: rgb(150,150,150) 5px 5px;
}
#menu{
background: #cccccc;
padding: 5px 15px;
background: -webkit-linear-gradient(top, #FFFFFF, #006699);
background: -moz-linear-gradient(top, #FFFFFF, #006699);
}
#lateral{
float:left;
width:220px;
margin:20px 0px;
padding:20px;
background:#cccccc;
-moz-border-radius: 20px;
-webkit-border-radius: 20px;
border-radius: 20px;
-moz-box-shadow: rgb(150,150,150) 5px 5px;
-webkit-box-shadow: rgb(150,150,150) 5px 5px;
box-shadow: rgb(150,150,150) 5px 5px;
}
```

Resultado en navegador:



7. Agregar un formulario. Incluye nuevos elementos como date, numero y requerido

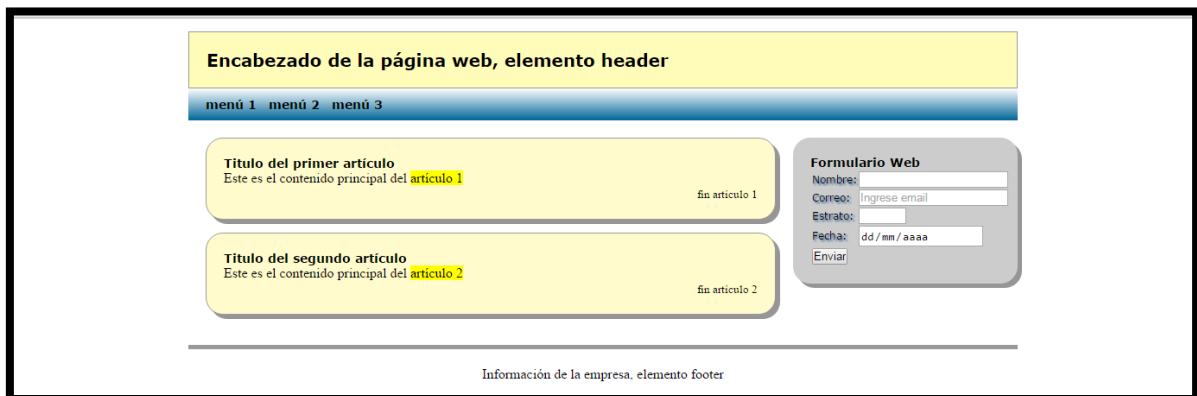
Agregar en archivo sitio_1.html

```
<aside id="lateral">
<form name="formulario">
<h2> Formulario Web </h2>
<table border="0">
<tr><td>Nombre:</td><td><input type="text" name="txtNombre" required></td></tr>
<tr><td>Correo:</td><td><input type="email" name="miEmail"placeholder="Ingrese email"/></td></tr>
<tr><td>Estrato:</td><td><input type="number" name="numEst" min="1" max="6" step="1"/></td></tr>
<tr><td>Fecha:</td><td><input type="date" name="fecha" required></td></tr>
<tr><td><input type="submit" name="btnEnviar" value="Enviar"/></td>
</tr>
</table>
</form>
</aside>
```

Agregar en misestilos.css

```
table{
text-shadow: #369 2px 2px 2px;
font-family:Verdana, Arial, sans-serif;
font-size:12px;
}
```

Resultado final



Una vez terminado el ejercicio, verifique las propiedades en cada regla de estilo, modifique valores y revise que cambios sufre el documento html.