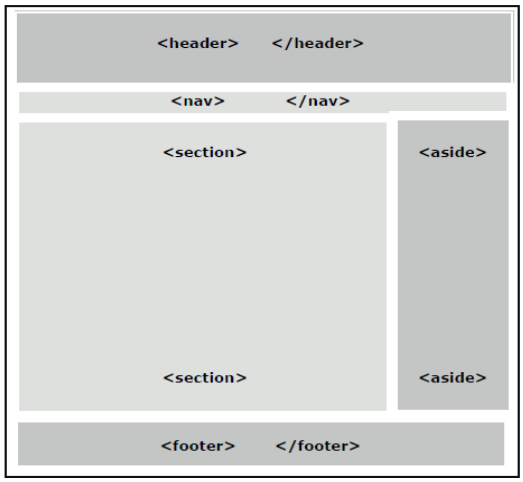
Ejercicio HTML5 – CSS



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>

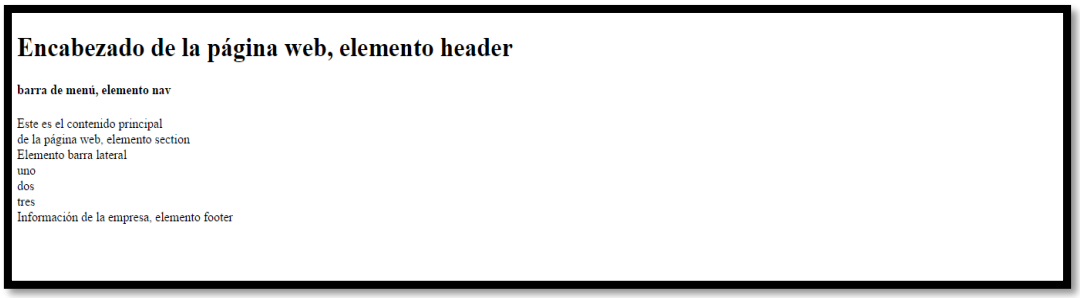
<body>
        <header >
                <h1>Encabezado de la página web, elemento header</h1>
        </header>

        <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:



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>

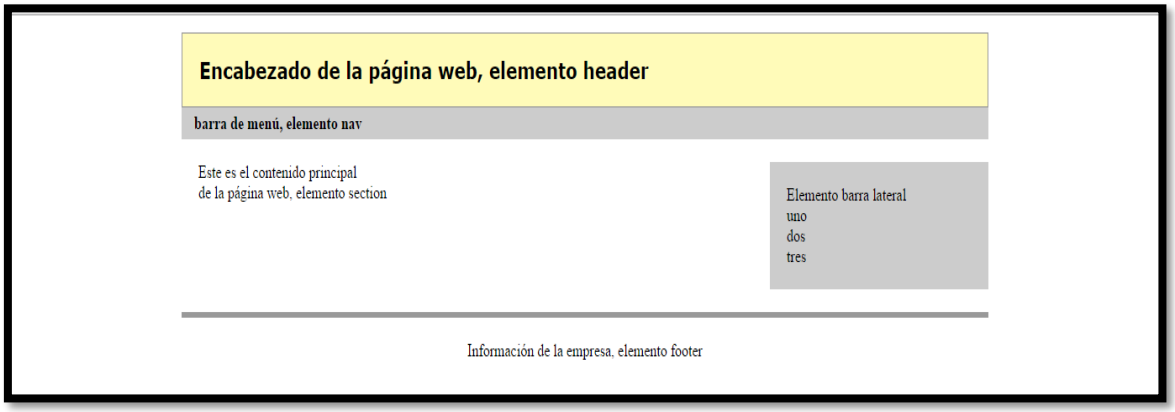
        <aside id="lateral">
                Elemento barra lateral<br />
                uno<br />dos<br />tres<br />
        </aside>
        <footer id="pie">
                Información de la empresa, elemento footer
        </footer>
</body>
</html>
```

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:#fffbb9;
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

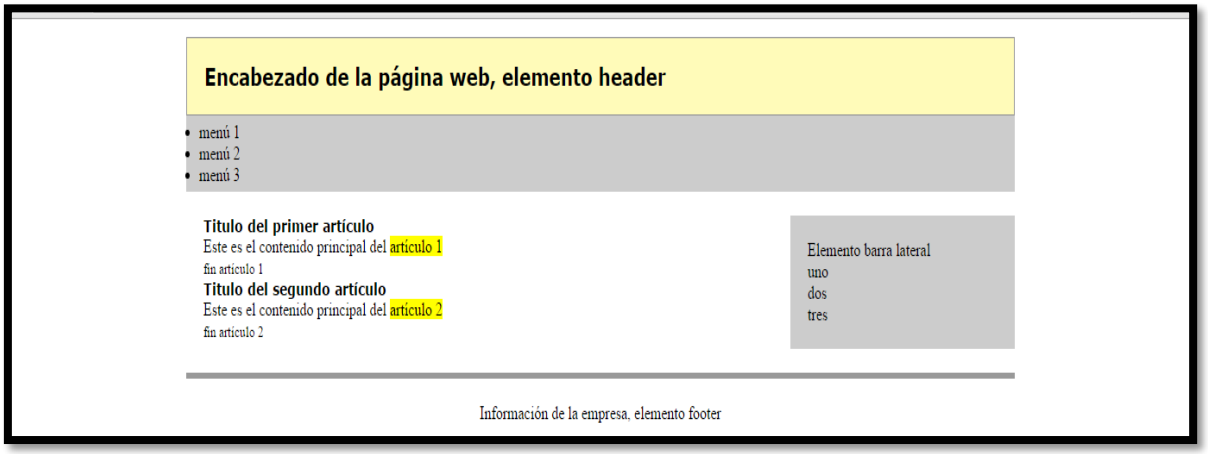
```
<body>
        <div id="cuerpo">
        <header id="encabezado">
                <h1>Encabezado de la página web, elemento header</h1>
        </header>

        <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>
```

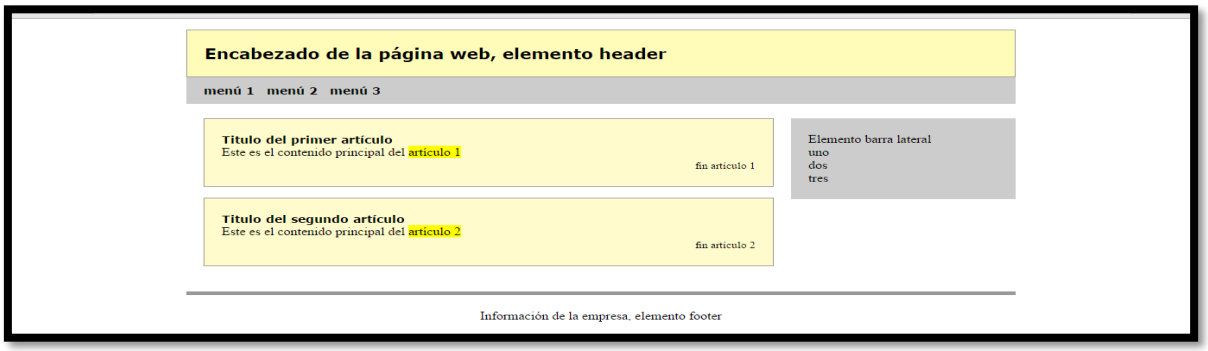
Resultado en navegador



5. Ajustar los estilos para las nuevas etiquetas en CSS

```
article{
background:#FFFBCC;
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;
}
```

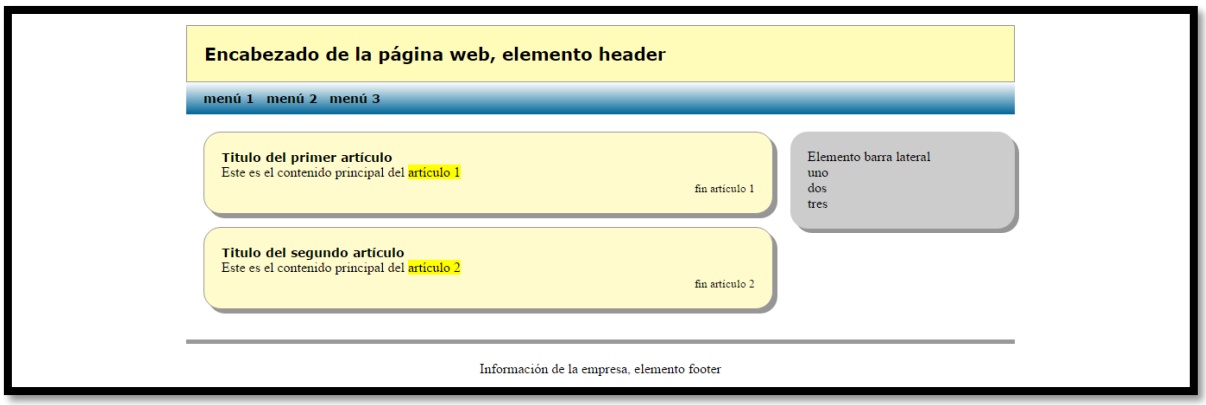
Resultado en navegador:



6. Aplicar estilo de sombras y bordes

```
article{
background:#FFFBCC;
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

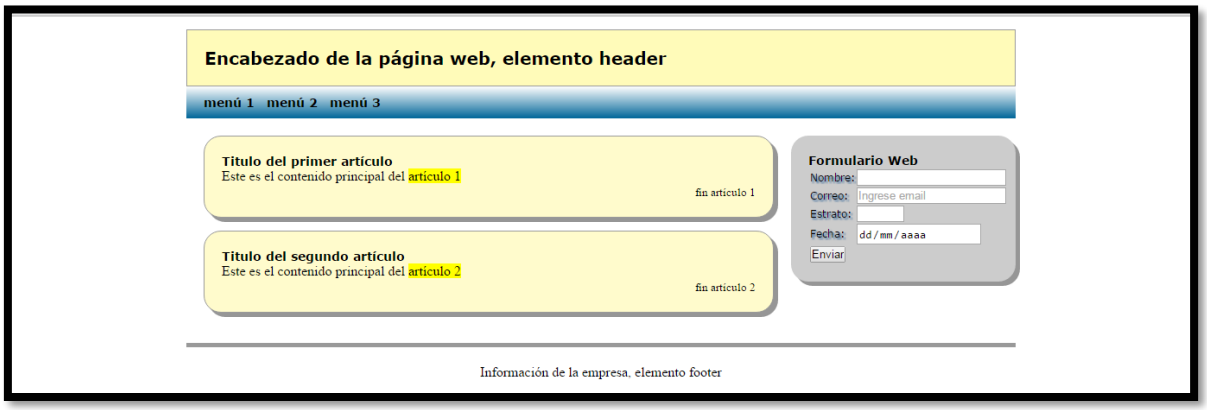
Agregar en archivo sitio_1.html

```
<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.