

"Curso de HTML5 y CSS3"



Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida



www.GlobalMentoring.com.mx

Ejercicio:

Etiquetas

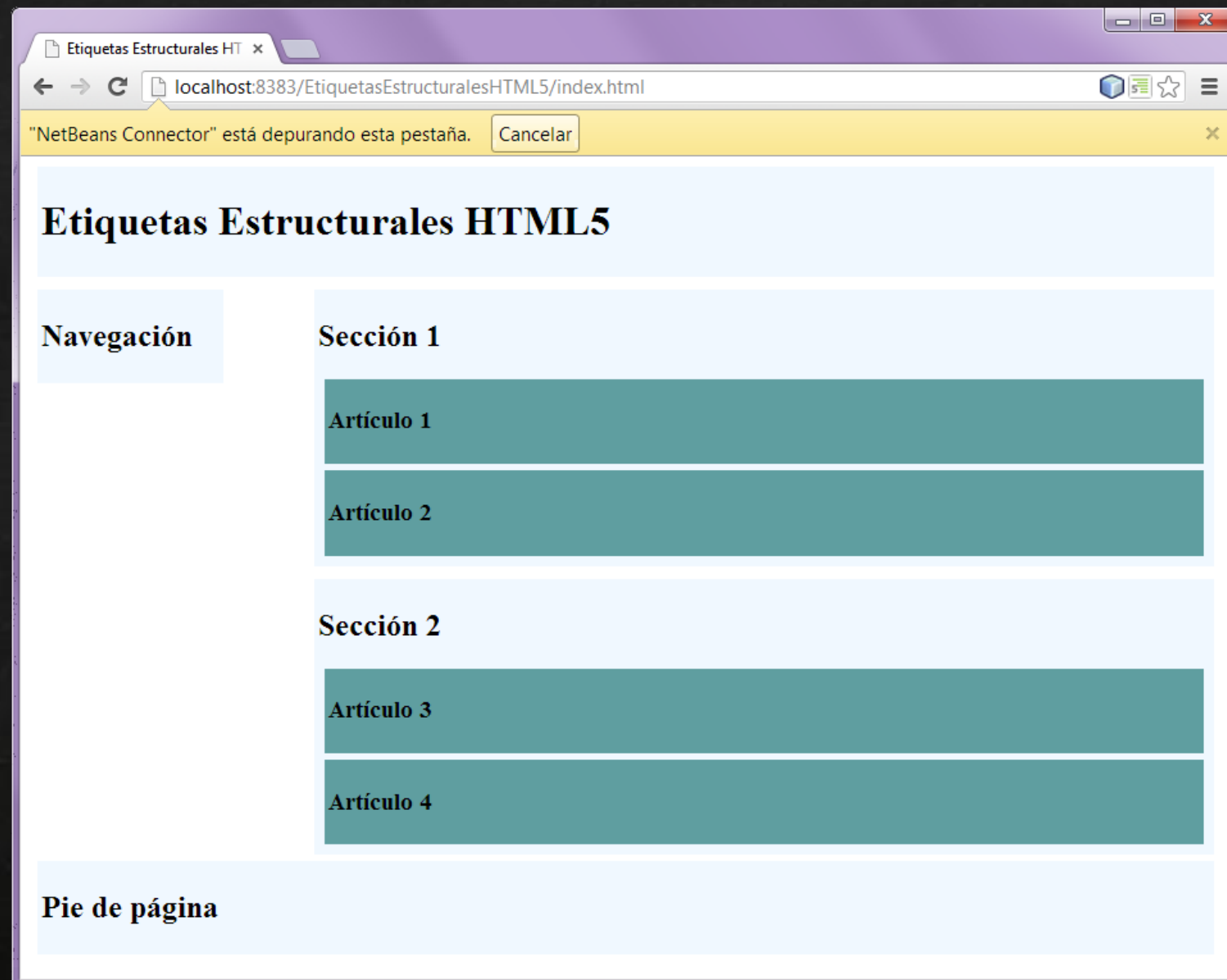
Estructurales

en HTML5



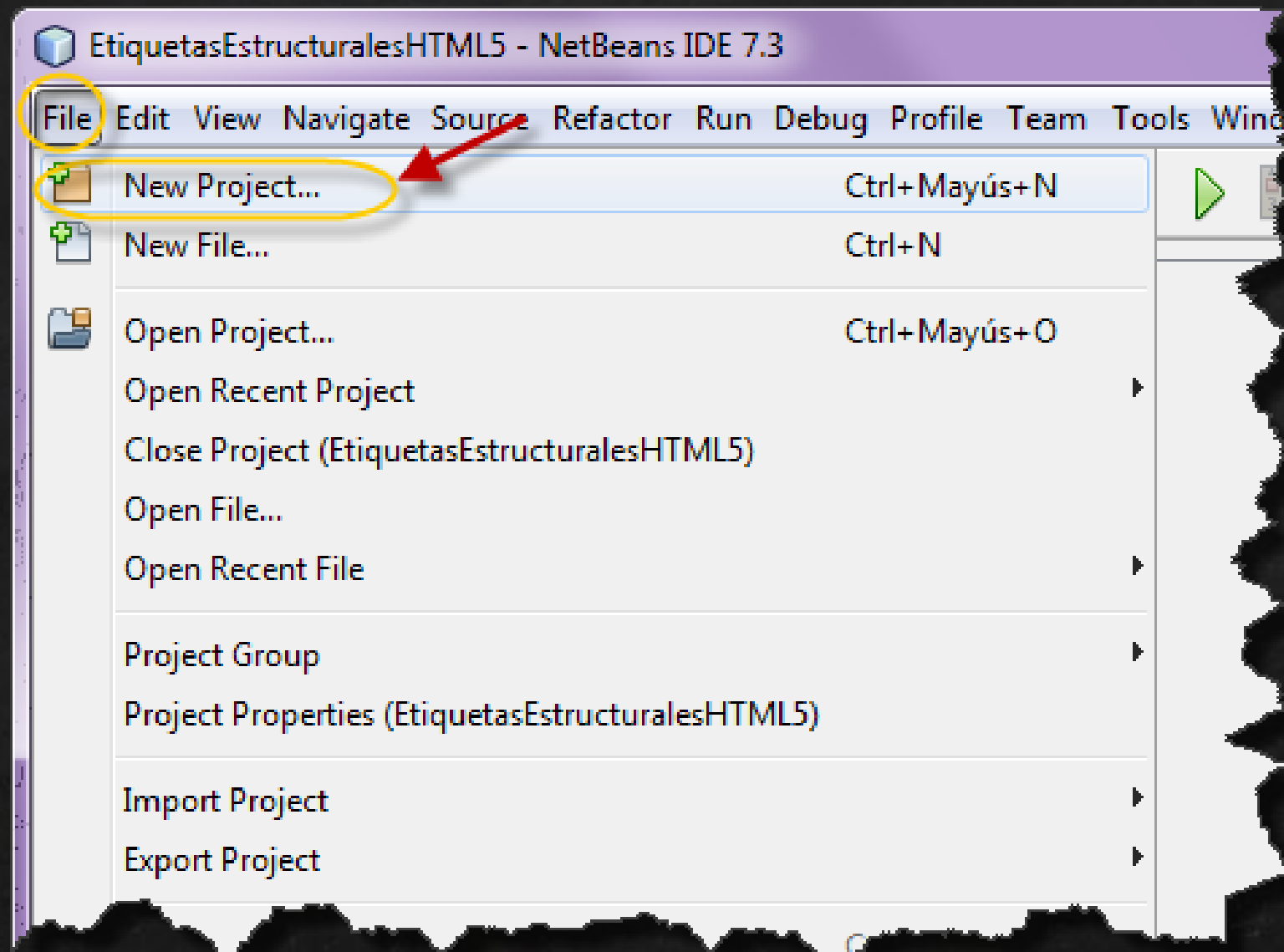
Objetivo del Ejercicio

- El objetivo del ejercicio es crear la aplicación de EtiquetasEstructuralesHTML5.
- Al finalizar deberemos observar la siguiente pantalla:



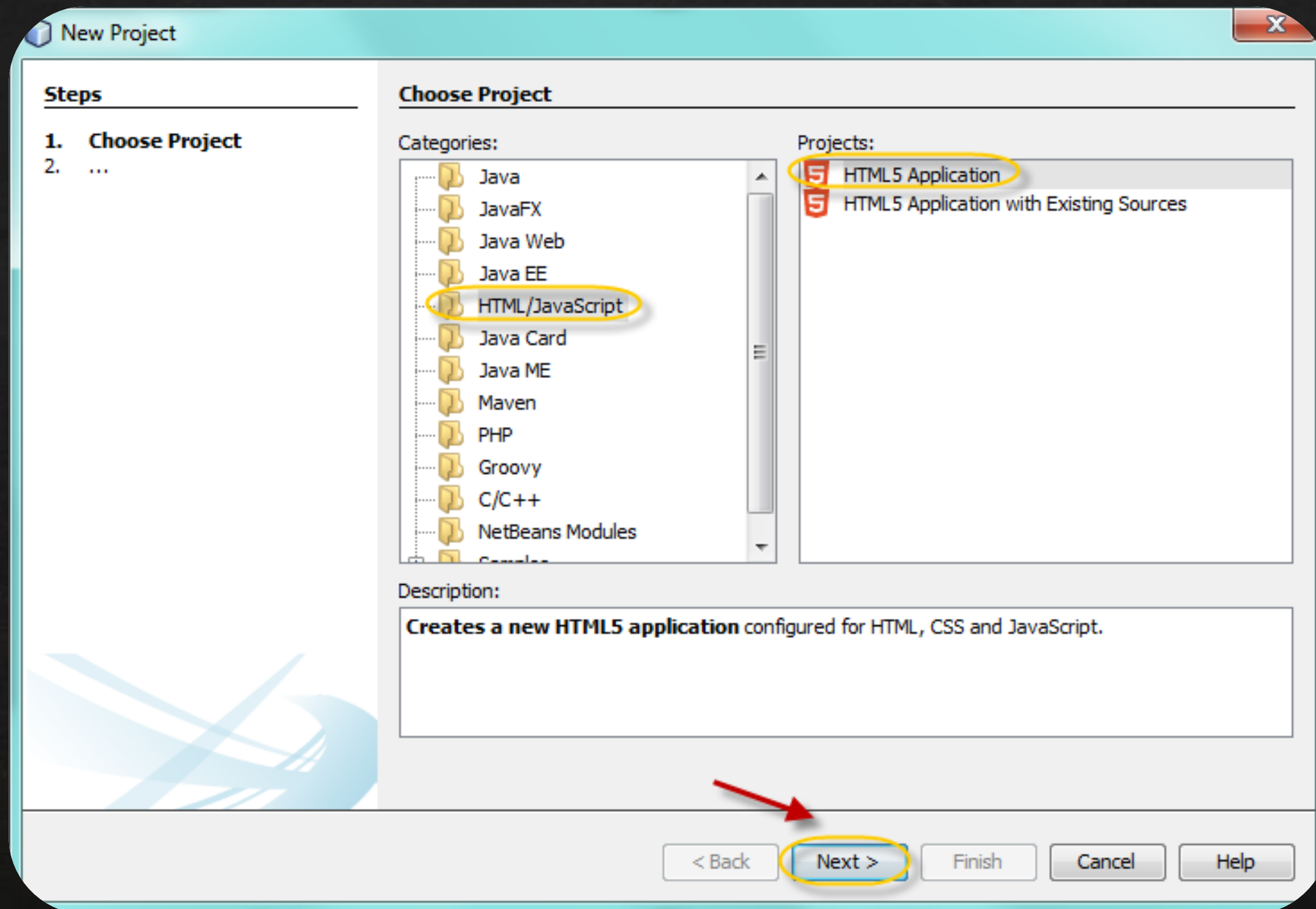
Paso 1. Crear proyecto

- Seleccionamos File -> New Project



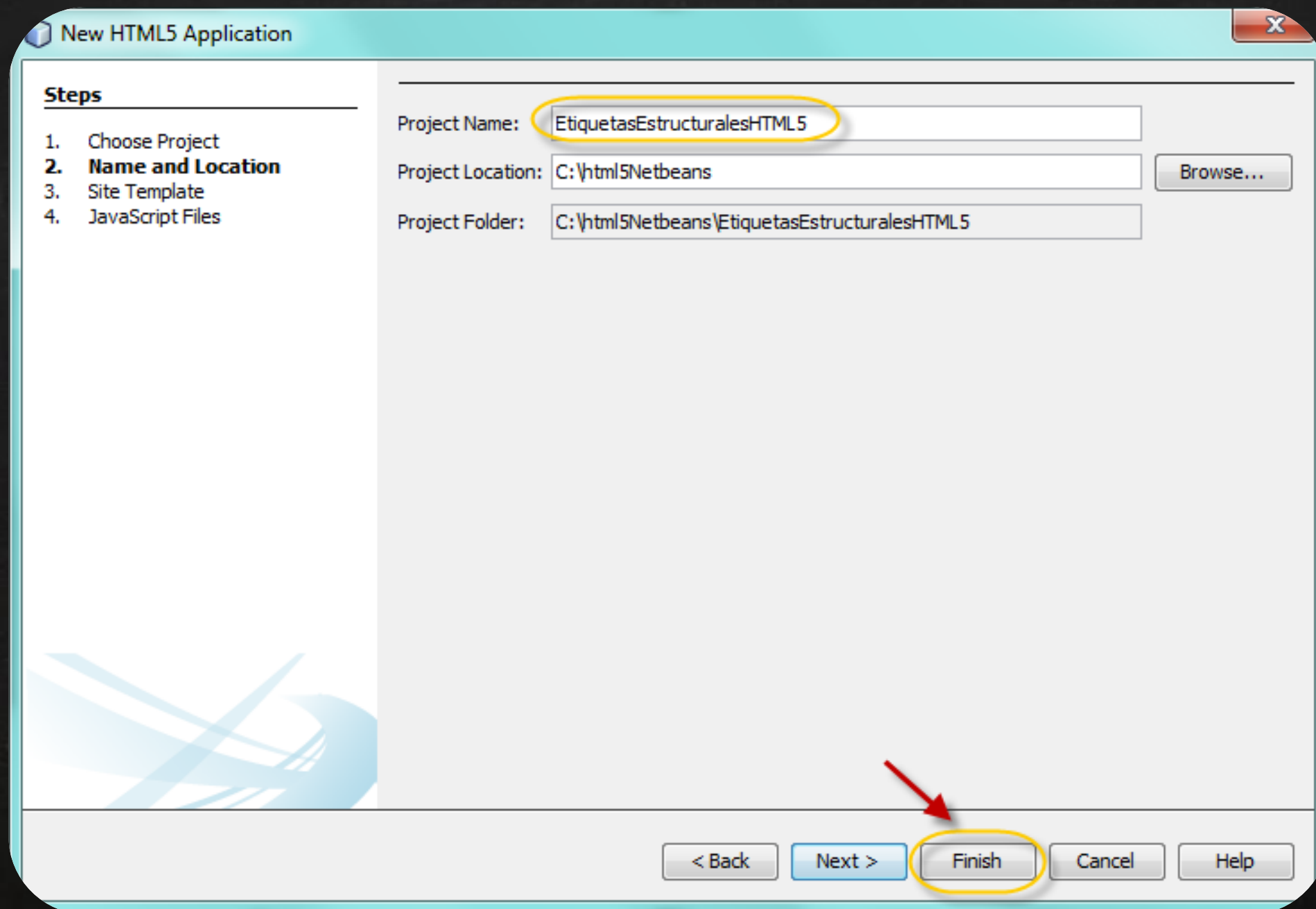
Paso 1. Crear proyecto (cont)

- Seleccionamos el apartado de HTML/JavaScript -> HTML5 Application



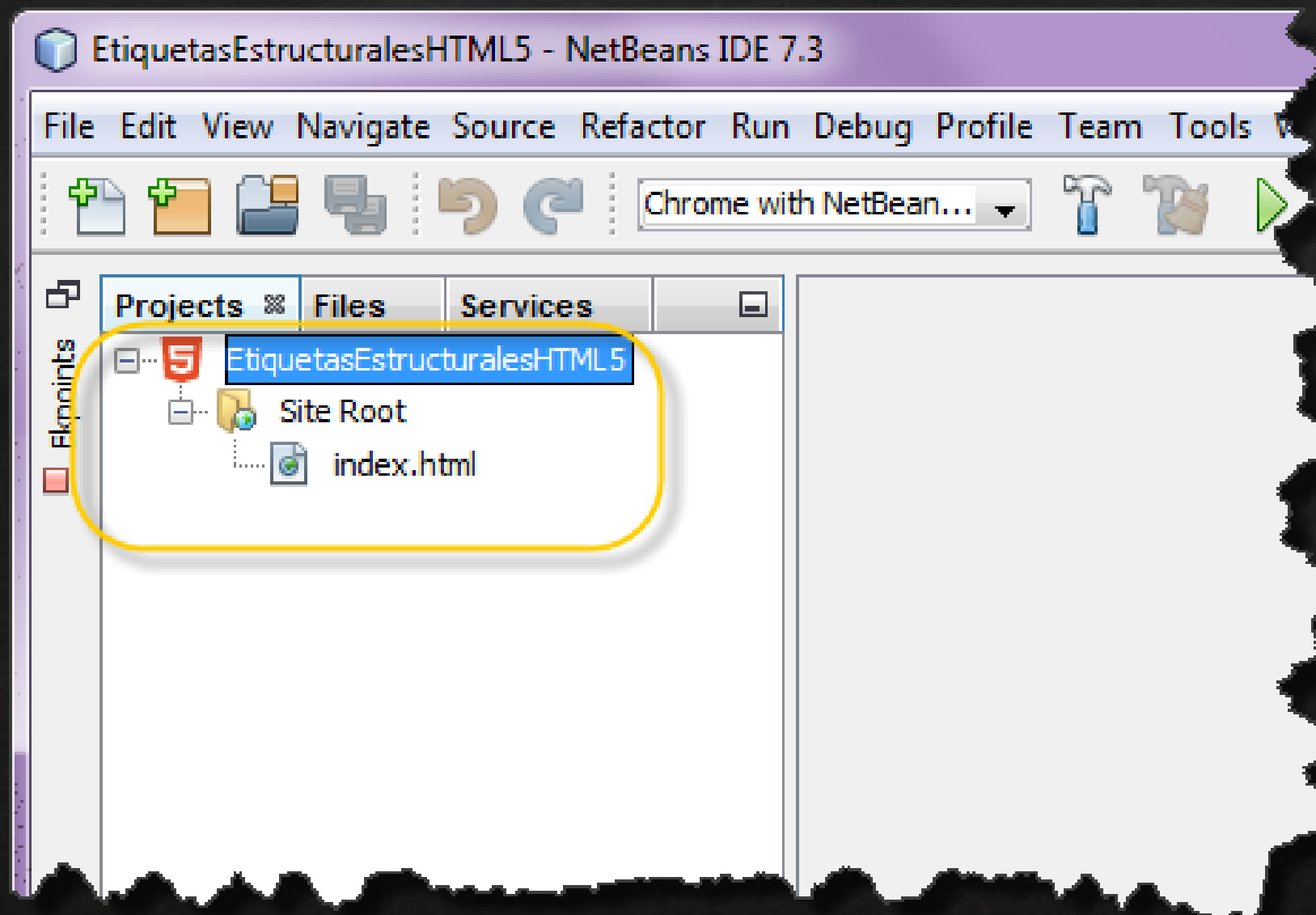
Paso 1. Crear proyecto (cont)

- Creamos el proyecto EtiquetasEstructuralesHTML5. Seleccionamos el espacio de trabajo ya definido. Damos clic en finalizar.



Paso 2. Crear proyecto (cont)

- Así debe verse el proyecto creado.



Paso 3. Agregamos el código

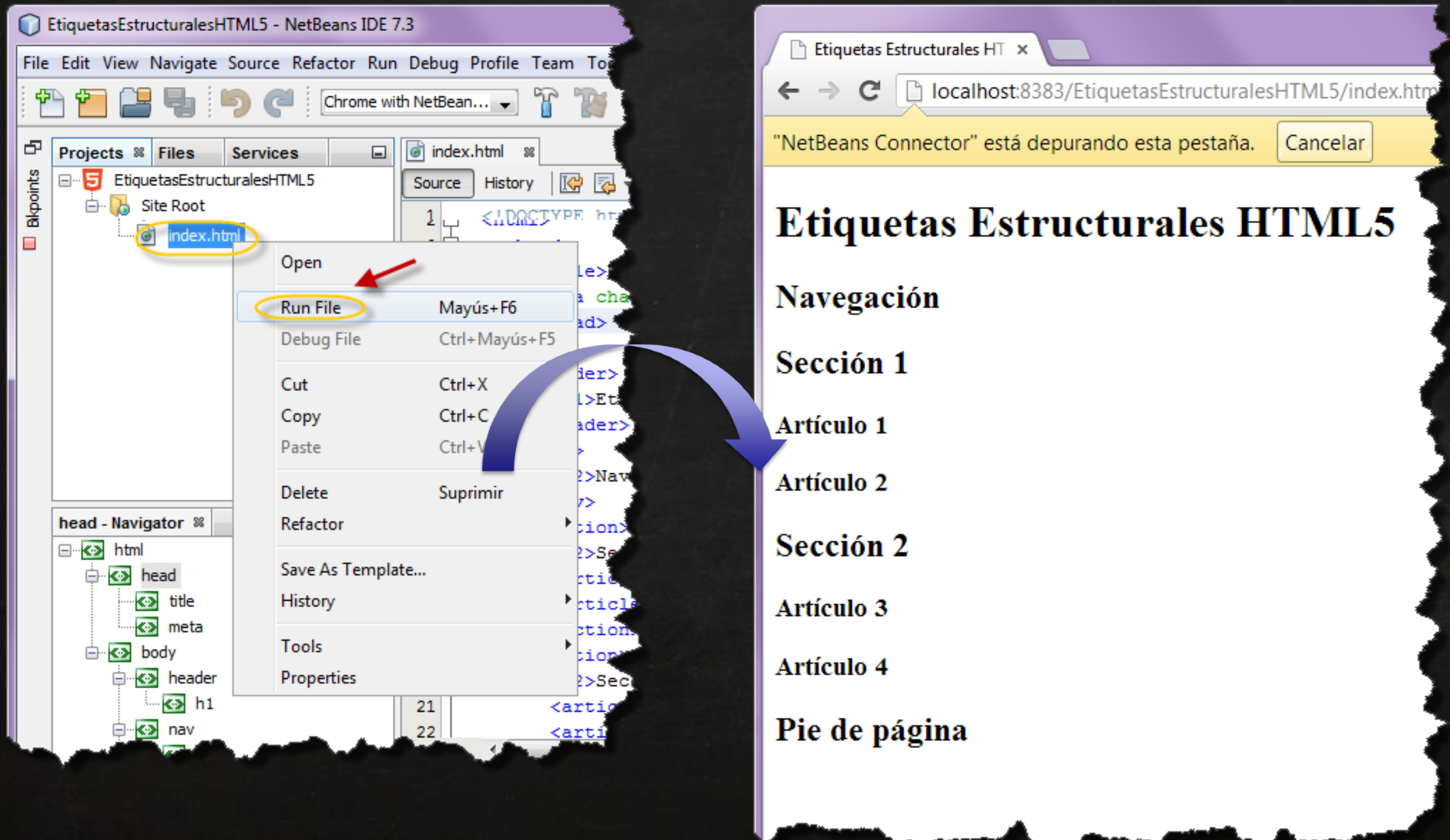
- Abrimos el archivo index.html y agregamos el siguiente código:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Etiquetas Estructurales HTML5</title>
    <meta charset="UTF-8"/>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Etiquetas Estructurales HTML5</h1>
    </header>
    <nav>
      <h2>Navegación</h2>
    </nav>
    <section>
      <h2>Sección 1</h2>
      <article><h3>Artículo 1</h3></article>
      <article><h3>Artículo 2</h3></article>
    </section>
```

```
<section>
  <h2>Sección 2</h2>
  <article><h3>Artículo 3</h3></article>
  <article><h3>Artículo 4</h3></article>
</section>
<footer>
  <h2>Pie de página</h2>
</footer>
</body>
</html>
```


Paso 4. Ejecutamos el proyecto

- Ejecutamos el proyecto y vemos el resultado:



Paso 5. Agregamos el código

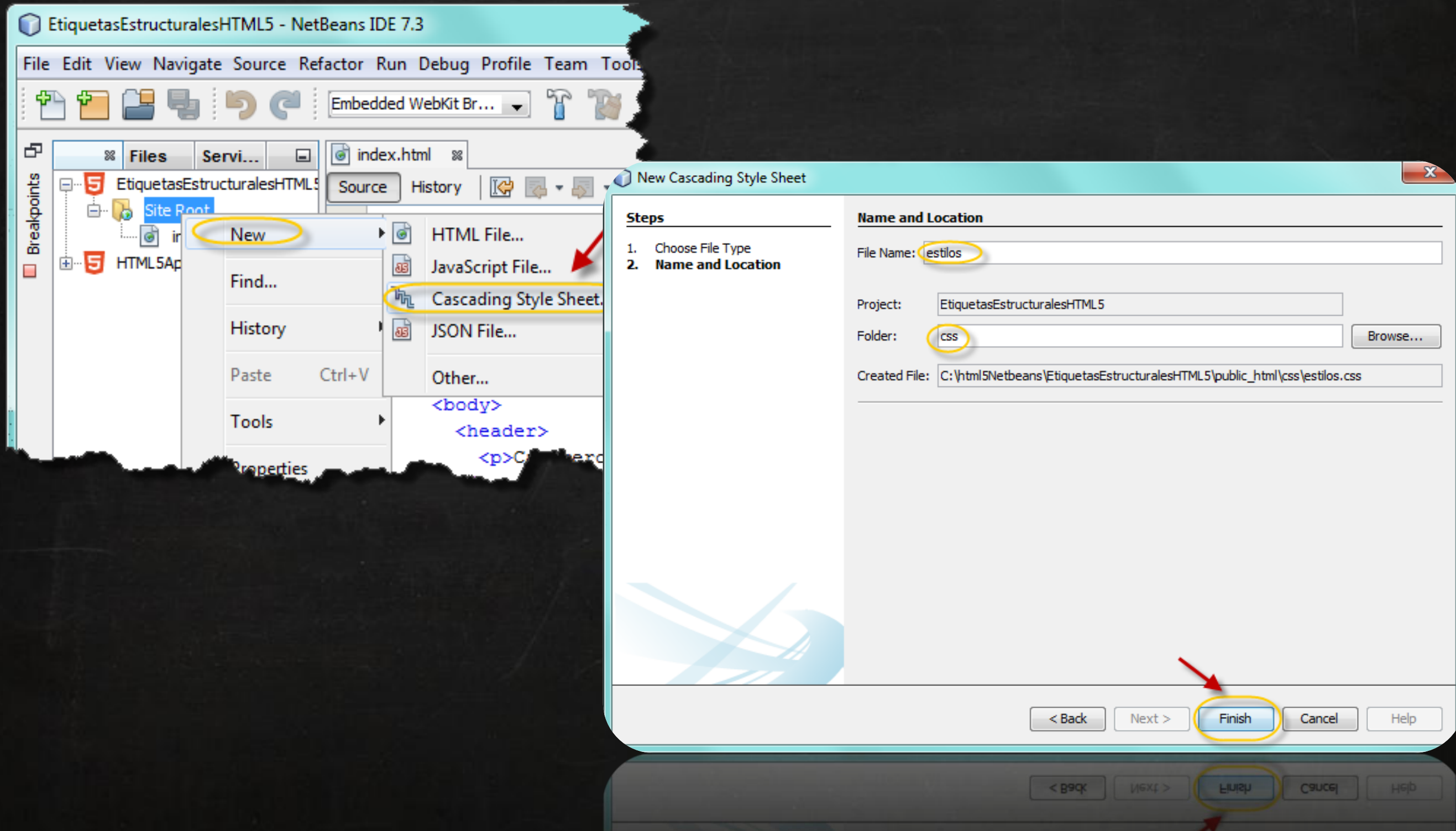
- Modificamos el archivo index.html, quedando el siguiente código:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Etiquetas Estructurales HTML5</title>
    <meta charset="UTF-8"/>
    <link rel="stylesheet" href="css/estilos.css">
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Etiquetas Estructurales HTML5</h1>
    </header>
    <nav>
      <h2>Navegación</h2>
    </nav>
    <section>
      <h2>Sección 1</h2>
      <article><h3>Artículo 1</h3></article>
      <article><h3>Artículo 2</h3></article>
    </section>
```

```
<section>
  <h2>Sección 2</h2>
  <article><h3>Artículo 3</h3></article>
  <article><h3>Artículo 4</h3></article>
</section>
<footer>
  <h2>Pie de página</h2>
</footer>
</body>
</html>
```


Paso 6. Agregamos estilos CSS

- Agregamos una hoja de estilos al proyecto para ver más gráficamente la representación de cada elemento:



Paso 7. Agregamos el código CSS

- Agregamos el siguiente código a la hoja de estilos.css

```
header, nav, section, article, footer {  
    display: block;  
    background-color: aliceblue;  
    padding: 3px;  
    margin: 5px;  
}
```

```
nav {  
    width: 15%;  
    float: left;  
}
```

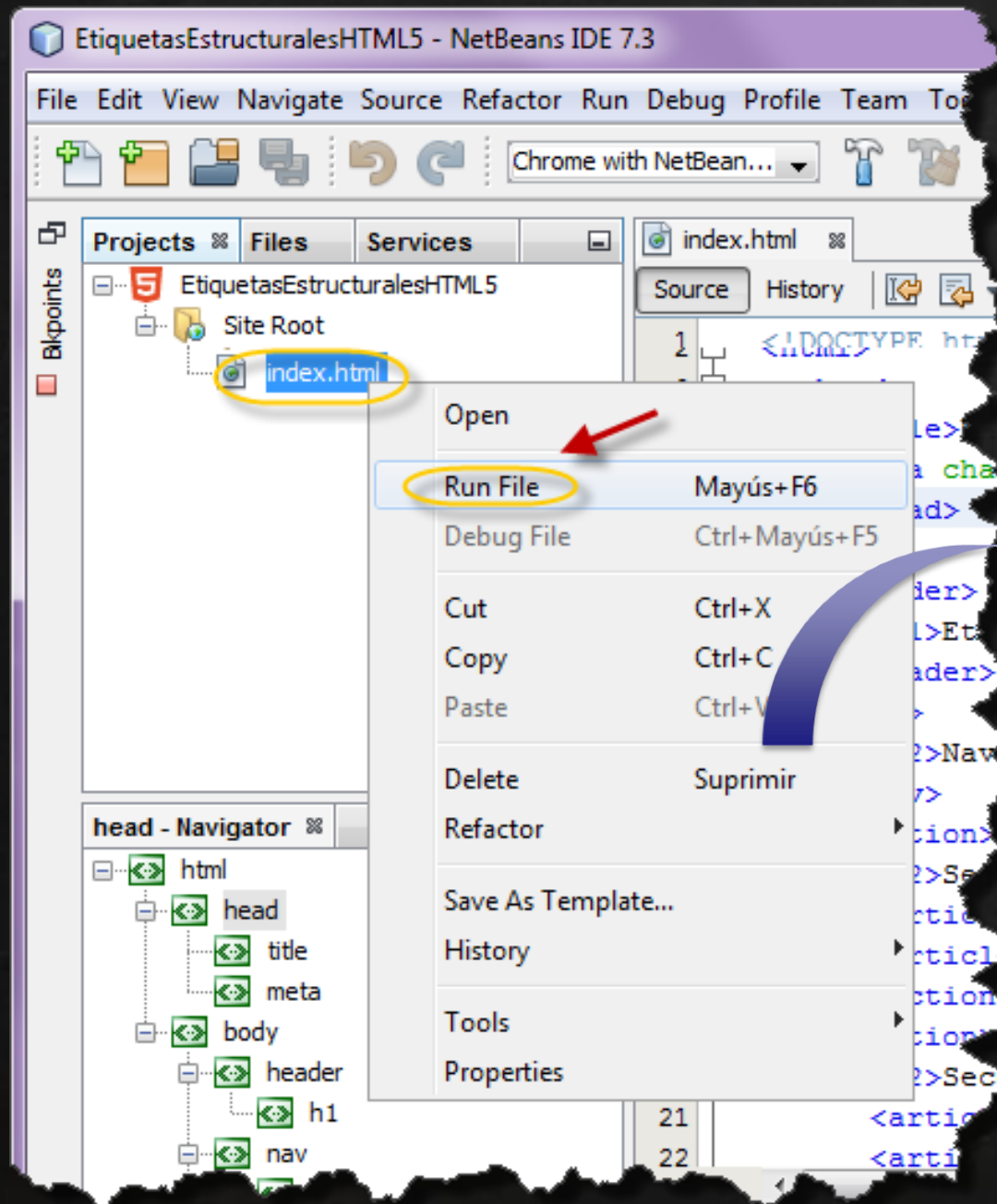
```
section {  
    width: 75%;  
    float: right;  
}
```

```
article {  
    background-color: cadetblue;  
}
```

```
footer {  
    clear: both;  
}
```

Paso 8. Ejecutamos el proyecto

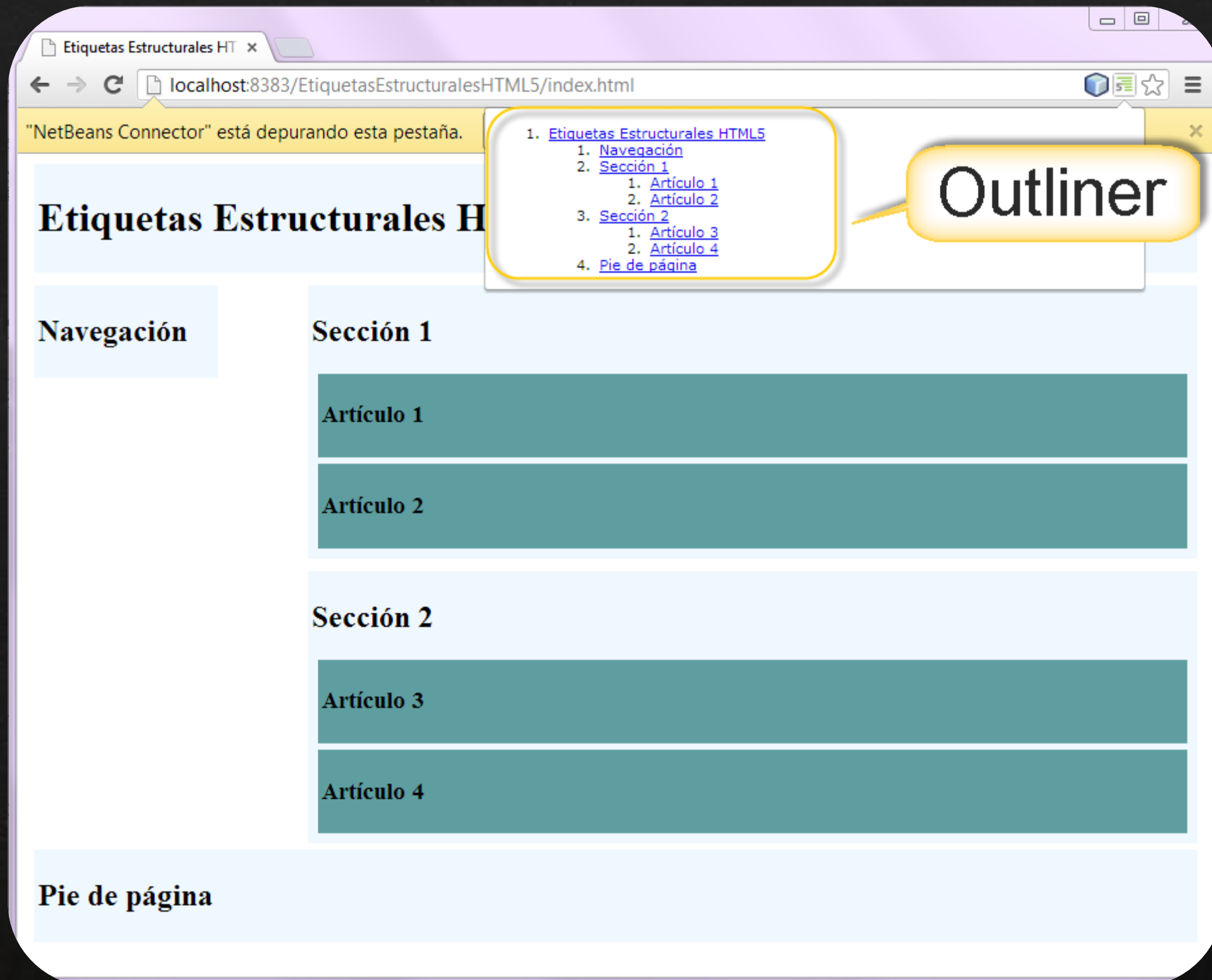
- Ejecutamos el proyecto y vemos el resultado:



Pie de página

Paso 9. Observamos el Outliner

- Observamos el outliner del proyecto:



Conclusión

- Como podemos observar, las nuevas etiquetas semánticas no hacen una diferencia gráfica al usuario, sino están pensadas en hacer más sencillo el procesamiento de secciones de nuestra página para motores de búsqueda y sistemas externos.
- Para observar cambios visualmente, debemos seguir utilizando CSS, sin embargo en este caso ya es cada vez más claro el rol de cada tecnología.

“Curso de HTML5 y CSS3”



Por: Ing. Ubaldo Acosta



Experiencia y Conocimiento para tu vida



www.GlobalMentoring.com.mx