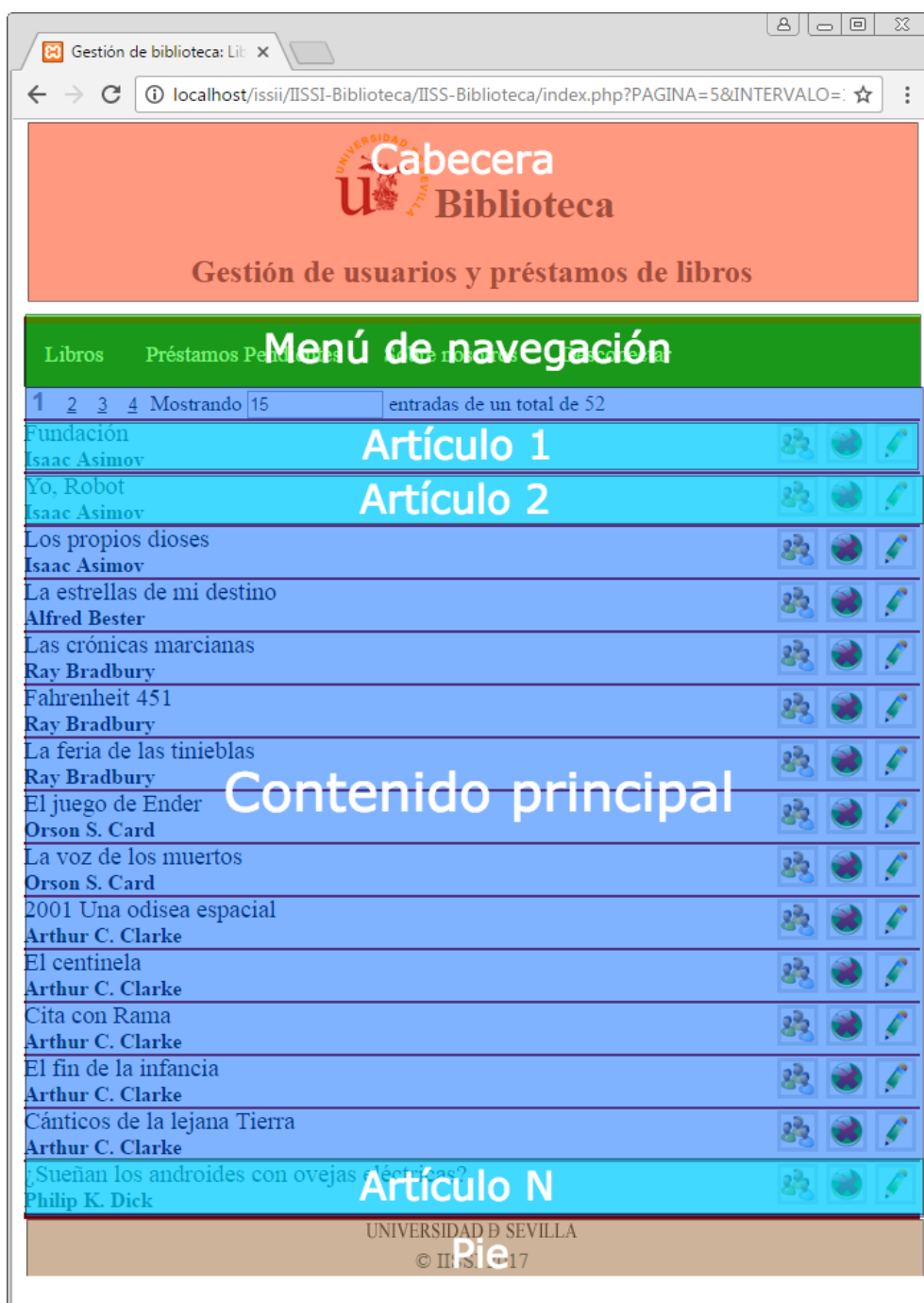


Objetivo de la práctica

Asentar los conocimientos sobre lenguaje HTML y la estructura semántica de los documentos HTML.

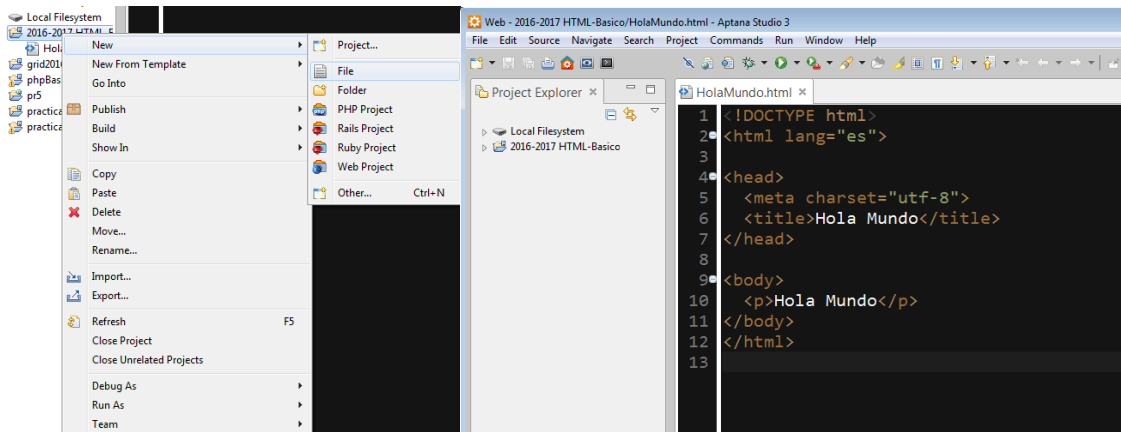
Enunciado

Durante esta y las siguientes sesiones de laboratorio vamos a desarrollar una pequeña aplicación web de gestión de biblioteca. El sitio web que vamos a construir está estructurado de la siguiente manera:



1. HTML Básico

- Cree con el editor de HTML una página web básica con las etiquetas imprescindibles y el texto "HOLA MUNDO". Y guárdelo como *index.html*. Visualícelo en su navegador.



- Elimine alguna de las etiquetas del archivo anterior y observe el resultado. Compare el resultado en varios navegadores si le es posible. Introduzca deliberadamente errores y observe los resultados.

2. Estructura semántica y otros elementos de HTML

a. Cabecera e inclusión de imágenes.

Cree una sección de cabecera con la etiqueta `<header>` y debe contener los siguientes elementos:

- Una imagen que actúa como logotipo del sitio web y que podrá encontrar en *images/marca_mini.jpg*. Recuerde usar la etiqueta `` e incluir el texto alternativo de la misma.
- Un título principal del sitio web. Use la etiqueta `<h1>`
- Un título secundario del sitio web. Use la etiqueta `<h2>`

Visualice el resultado en el navegador. Nótese que el aspecto no es el mismo que el que aparece en la captura de pantalla anterior debido a que aún no le hemos aplicado hojas de estilo CSS y que estudiaremos en posteriores sesiones.

b. Menú de navegación

Para la creación de menús de navegación se recomienda crear una sección con la etiqueta `<nav>`. Las opciones que incluyamos en el menú formarán parte de una lista no ordenada. Incluya para esta primera versión los siguientes elementos de menú:

- Libros. Elemento que lleva a la página que se está construyendo. Debe ser un enlace a *index.html* (esta misma página)

Laboratorio 2: HTML básico y estructura semántica

- Préstamos pendientes. Elemento que lleva a la página *prestamos_pendientes.html* y que se le suministra con el material.
- Sobre nosotros. Elemento que lleva a la página *about.html* y que se le suministra con el material.

Recuerde que para definir enlaces entre documentos debe usar la etiqueta `<a>`

c. Contenido principal

Cree una sección principal con la etiqueta `<main>`. Dentro de esta sección se listarán todos los libros de la biblioteca y que están a disposición de sus usuarios.

Cree una sección `<article>` para cada libro de la biblioteca. Dentro de la sección dividiremos el contenido en distintas secciones `<div>` de la siguiente manera:

- Una primera sección para el título del libro y su autor. Tanto el título como el autor se estructuran a su vez en su propia sección `<div>`. De esta manera, y cuando estudiemos CSS, podremos dar un estilo independiente tanto al título como al autor.
- Finalmente, el estándar recomienda tener al menos una cabecera en cada sección `<article>`. De esta manera el título del libro estará etiquetado como `<h3>` y el autor como `<h4>`.
- Una segunda sección `<div>` donde agruparemos las acciones que se pueden realizar sobre cada libro. Muestre las siguientes tres imágenes: *pencil_menuito.bmp*, *remove_menuito.bmp* y *prestamos_menuito.bmp*, que encontrará en la carpeta *images* y que corresponderán con las acciones de editar, borrar y ver prestamos de cada libro. En posteriores prácticas transformaremos estas imágenes en botones que realizarán esas acciones.

Repita esta estructura para listar al menos 3 libros en sus correspondientes secciones `<article>`

d. Pie

Por último, cree una sección para el pie de página con la etiqueta `<footer>`. Dentro de esta sección incluya la imagen *images/logo_mini.jpg* y una declaración de *copyright*.

3. Validación de documentos frente a los estándares

El W3C proporciona un servicio de validación de documentos y fragmentos de código a través de la dirección: <http://validator.w3.org/>. Si bien las reglas sintácticas en HTML5 no son muy estrictas, puede validar el documento que creó anteriormente conforme a este estándar.