

# **Práctica 1 – Diseño de un sitio web estático**

## **ÍNDICE**

### **1. Contenido de la práctica.**

**1.1. Descripción del sitio web.**

**1.2. Ficheros de la práctica.**

**1.3. Objetivos alcanzados del guión.**

### **2. Especificaciones de cada fichero.**

**2.1. Aspectos generales.**

**2.2. ‘index.html’, ‘index\_css.css’, ‘sitioweb.html’ y ‘sitioweb\_css.css’.**

**2.3. Secciones e items.**

**2.4. Formularios.**

## **1. Contenido de la práctica.**

### **1.1. Descripción del sitio web.**

El sitio web construido para la práctica consiste en esencia en un portal de compra de productos básico. En este caso, dichos productos se relacionan en su totalidad con el mundo de la astronomía y la exploración espacial. Es decir, lo que un usuario podría obtener en la web son telescopios, binoculares astronómicos, lentes para telescopios, accesorios, monturas, etc.

Tanto la imagen del fondo del sitio web como las imágenes que representan el logo del portal o las imágenes que contenga independientes a los objetos comparten la temática previamente mencionada.

Del mismo modo, el nombre de usuario a partir de 'sitioweb.html' hasta el último de los items, puesto que obtener uno no corresponde a ésta práctica, será el de una persona que haya contribuido de forma directa en el mundo de la astronomía, de la astrofísica y/o de la exploración espacial. Dichos nombres existen de serie y cada fichero dispone de un nombre de usuario distinto.

### **1.2. Ficheros de la práctica.**

La práctica consta de una serie de ficheros con extensión .html o .css, ficheros con algún tipo de extensión correspondiente a imágenes y un fichero PDF que contiene ésta memoria.

A cada fichero con extensión .html le corresponde un fichero .css que contiene la parte de diseño de cada .html. Todos los ficheros de la práctica comparten la cabecera, el pie de página y la imagen de fondo a excepción de 'altausuario.html', ya que éste no contiene cabecera como tal. En el caso de 'index.html', la cabecera es distinta a la del resto de ficheros ya que en lugar del nombre de usuario aparece un pequeño formulario que simula el inicio de sesión de un usuario.

Por su parte las secciones y los items se estructuran de una forma diferente. Existen concretamente cinco ficheros .html diferentes y un fichero .css para cada apartado y se corresponden a lo siguiente:

Cada sección es individual y difiere en contenido con respecto al resto de secciones. Existe una primera sección (ficheros 'seccion1\_1.html', 'seccion1\_2.html', 'seccion1\_3.html') cuyos ficheros corresponden a las diferentes páginas de la misma y otras dos secciones (ficheros 'seccion2.html' y 'seccion3.html') que no disponen de dicha funcionalidad para minimizar la cantidad de ficheros. Todas las secciones están enlazadas con el mismo fichero .css, 'seccion\_css.css', por lo que todas son estructuralmente idénticas. Ídem para los items y sus ficheros correspondientes (misma nomenclatura que los ficheros de las secciones sustituyendo "seccion" por "item").

Existe además el fichero 'contacto.html' que contiene los datos personales del desarrollador y el fichero 'administracion.html' que contiene tres opciones para añadir un usuario, una sección o un item nuevos.

### 1.3. Objetivos alcanzados del guión.

La estructura de cada fichero .html es exactamente la indicada en el guión de la práctica y los ficheros son los indicados (tanto el nombre como el contenido).

Los enlaces entre ficheros son correctos, tanto los de la barra de navegación como los de los items y secciones. En cuanto a las barras de navegación inferiores de las secciones y los items para navegar entre estos elementos, la primera sección y el primer item disponen de dicha funcionalidad y el resto están enlazados con ellos mismos, como se menciona anteriormente, para minimizar el número de ficheros pero cumpliendo con lo requerido.

Los enlaces de registro de usuario y de administración están conectados con 'altausuario.html' y 'altaitem.html' respectivamente y el enlace "Cómo se hizo" del pie de página de cada fichero está enlazado con el PDF que contiene la memoria.

El fichero 'index.html' cuenta con una versión adaptable para versión de móvil, esto es, pantallas con anchura inferior a 481 píxeles.

Además, todos los campos de los formularios son obligatorios y, para dichos formularios, se ha hecho uso de todos los elementos (o prácticamente todos) explicados en el guión tal y como se indica.

## 2. Especificaciones de cada fichero.

### 2.1. Aspectos generales.

La cabecera de cada fichero contiene en la parte izquierda una imagen que representa el logo del sitio (imagen que, como curiosidad, ha sido tomada por mí), el nombre del sitio situado en el centro y un recuadro con el formulario para iniciar sesión o el nombre de usuario localizado a la derecha.

```
<header>
  <h1> AD ASTRA </h1> <!-- Título provisional -->

   <!-- Logo provisional -->

  <aside>
    <form class="iniciar_sesion" action="sitioweb.html" method="post">
      <fieldset> <!-- Inicion de sesión / Registro de usuarios -->
        <label for="usr"><b> Usuario: </b></label>
        <input type="text" id="usr" placeholder="Username" required/>
        <label for="psw"><b> Contraseña: </b></label>
        <input type="password" id="psw" placeholder="Password" required/>

        <input type="submit" id="b1" value="Enviar"/>
      </fieldset>
    </form>

    <a href="altausuario.html"> Registro de usuarios </a>
  </aside>
</header>
```

El pie de página de cada fichero contiene únicamente los enlaces correspondientes al contacto y al PDF de la memoria (“Cómo se hizo”).

```
<footer> <!-- Contacto y cómo se hizo (PDF de la memoria) -->
  <a href="contacto.html" target="_blank"> Contacto &nbsp; - </a>
  <a href="Memoria.pdf" target="_blank"> Cómo se hizo </a>
</footer>
```

De este punto en adelante no se mencionarán ni la cabecera ni el pie de página, ya que son idénticos en cada fichero, salvo excepciones puntuales. Además, todos los ficheros comparten diseño en lo que a color, fuentes de letras, bordes y demás detalles respecta así como la temática.

## 2.2. ‘index.html’, ‘index\_css.css’, ‘sitioweb.html’ y ‘sitioweb\_css.css’.

El fichero ‘index.html’ se corresponde con la página principal del sitio web en el momento previo al alta del usuario o al inicio de sesión del mismo. Su estructura es idéntica a ‘sitioweb.html’ a excepción de la cabecera, tal y como se indica al inicio de la memoria.


La estructura del cuerpo de estos ficheros consta de una sección principal que a su vez contiene una imagen(section + img), una barra vertical(section) y una caja(section) con un título(h1) y una barra de “scroll”, la cual contiene productos destacados(article) compuestos por una imagen(a) y un título(a) que enlazan con el ítem correspondiente.

En cuanto al fichero ‘index\_css.css’, cabe destacar que es el único (tal y como se indica en el guión) que contiene un apartado para el diseño adaptable, realizado mediante una media query. Para la versión de móvil, la anchura y la disposición de cada elemento se adaptará a la pantalla del dispositivo y el fondo de pantalla será uno diferente al de la versión de escritorio.


```
<meta name="vie /* Versión de móvil */          al-scale=1.0">
@media screen and (max-width: 480px){
```

## 2.3. Secciones e items.


Tal y como se menciona anteriormente, existen un total de cinco ficheros con extensión .html y un .css que modela todos ellos. Lo que diferencia a los ficheros además del contenido no es si no la funcionalidad de navegar de una página a otra en el caso de la primera sección (y el primer item). Para ello he requerido de tres ficheros diferentes para simular las páginas y que no se pueda navegar antes de la primera y después de la última tal y como se muestra en las imágenes siguientes:



*'seccion1\_1.html'*



*'seccion1\_2.html'*



*'seccion1\_3.html'*

Cada sección cuenta con nueve items, los cuales se repiten de tres en tres en la primera sección y en la totalidad del resto de secciones. Además, la última página contiene únicamente tres items en lugar de nueve. Cada item se enlaza con el fichero que le corresponde y, en las secciones 2 y 3, todos los enlaces llevan al mismo item (2 y 3 respectivamente).

La estructura de los items se compone de un título(h1), una imagen del producto situada a la izquierda(section + img) y una lista de las especificaciones y descripción del mismo (article + fieldset).

En cuanto a los ficheros, se aplica lo mismo que a las secciones, sustituyendo la barra de navegación inferior construida con números y flechas por dos enlaces (a) denominados anterior y siguiente que se enlazan con otros items de la misma sección. En el caso de los items de las secciones 2 y 3, estos enlaces envían al usuario al mismo item.

## 2.4. Formularios.

La estructura de los formularios de alta de usuario y alta de items es similar. En el caso del alta de usuario, la cabecera deja de existir y solo aparece el formulario con una serie de campos y el pie de página.

En el alta de items la cabecera sí aparece. Está compuesto por los campos que componen igualmente los formularios de los ficheros de los items, sustituyendo la imagen por un recuadro que permitirá en un futuro añadir una imagen deseada.

Entre los dos formularios se hace uso de todos los elementos estudiados.

**Nombre: Arturo Alonso Carbonero**  
**DNI: 75936665-A**  
**Grupo: 3ºA - A1**