

HTML



CSS



Lenguajes de Marcas y Sistemas de Gestión de información

Ejercicio 04 de la UD 02 - Construcción de documentos web básicos con HTML5 y CSS

Francisco Jesús Delgado Almirón



Ciclo formativo de grado superior

Desarrollo de
aplicaciones web

Pautas para la entrega de ejercicios:

- Este ejercicio se debe entregar obligatoriamente comprimido en formato rar. El ejercicio constará de las siguientes partes:
 - **index.html:** Fichero HTML principal del ejercicio.
 - **estilos.css:** Fichero de estilos CSS donde se codificarán los estilos del ejercicio.
 - **Carpetas** donde se guarden las imágenes, audio, vídeo u otras páginas requeridas para cada ejercicio:
 - La carpeta de imágenes se llamará *imagenes*.
 - La carpeta de audio se llamará *audio*.
 - La carpeta de vídeo se llamará *video*.
 - La carpeta donde se almacenen otras páginas distintas a la index.html se llamará *pages*.
- Deberás poner tu nombre haciendo uso del metadato *author*.
- El fichero comprimido de los ejercicios deberá subirse a la plataforma Moodle con el siguiente formato de nombre: **MóduloFormativo_NombreAlumno_UDX_EjercicioX.extensión**, por ejemplo:

LMSGI_FranciscoJesusDelgadoAlmiron_UD02_Ejercicio04.rar

En el caso de que no se sigan las pautas de entrega anteriores se penalizará de la forma que se crea conveniente al alumno.

Esta relación de ejercicios contempla los siguientes Resultados de Aprendizaje y Criterios de Evaluación:

RA 2. Utiliza lenguajes de marcas para la transmisión y presentación de información a través de la web analizando la estructura de los documentos e identificando sus elementos. [abcdefghij]

Importante - Sobre el uso de Inteligencia Artificial en los trabajos

Se recuerda al alumnado que **no está permitido el uso de herramientas de inteligencia artificial (IA) para la realización total o parcial de este trabajo.**

El objetivo de esta actividad es evaluar los conocimientos y competencias adquiridos personalmente durante el módulo. Por tanto, **cualquier indicio de uso de IA para generar contenidos, copiar respuestas o automatizar partes del trabajo supondrá la calificación directa de la tarea con un 0 (suspense).**

Asimismo, el profesorado utilizará **herramientas de detección y verificación** para comprobar la autoría y originalidad de los trabajos presentados. Si se detecta contenido generado por IA, plagiado o incoherente con el nivel demostrado en clase, se considerará como **fraude académico**.

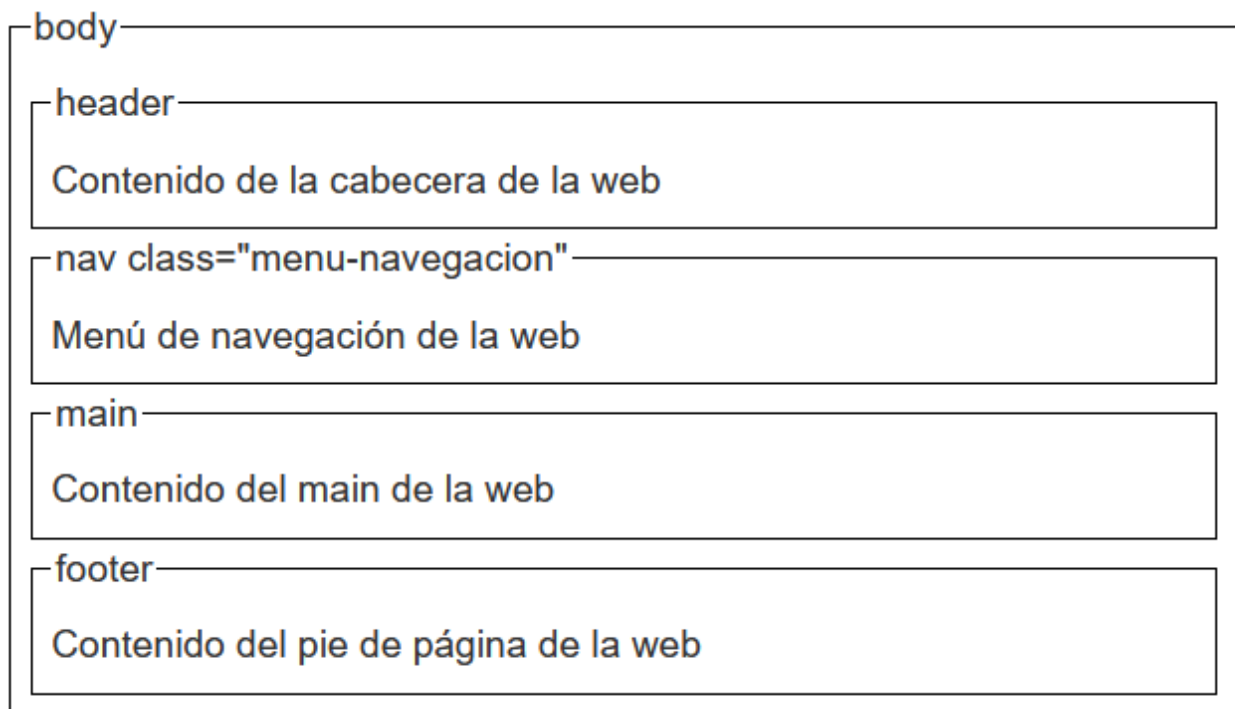
Confía en tus conocimientos y entrega un trabajo auténtico.

Crea una página que tenga una cabecera, un pie de página y un menú de navegación. El menú de navegación tendrá los siguientes elementos: Inicio, Sobre mí.

Haz que el menú de navegación esté debajo de la cabecera y sea horizontal, además deberá haber una transición de colores en los elementos del menú cuando pasemos el cursor por encima de ellos. El pie de página deberá quedar debajo de la página siempre, rellenando todo el contenido del navegador que haya entre la cabecera y el pie de página la sección principal, investiga la propiedad **flex** para ello.

Cuando pulsemos sobre el menú Inicio deberá llevarnos a la página principal y cuando pulsemos sobre el menú Sobre mí deberá llevarnos a la página que hable sobre ti. Cuando se navegue sobre las diferentes páginas que componen la web del ejercicio tanto la cabecera como el pie de página deberán ser visibles y estar siempre en la misma posición.

Recuerda que los menús de navegación se han de hacer en HTML5 con la etiqueta **nav**, estando siempre entre la cabecera y el main, es decir, tendremos la siguiente estructura:



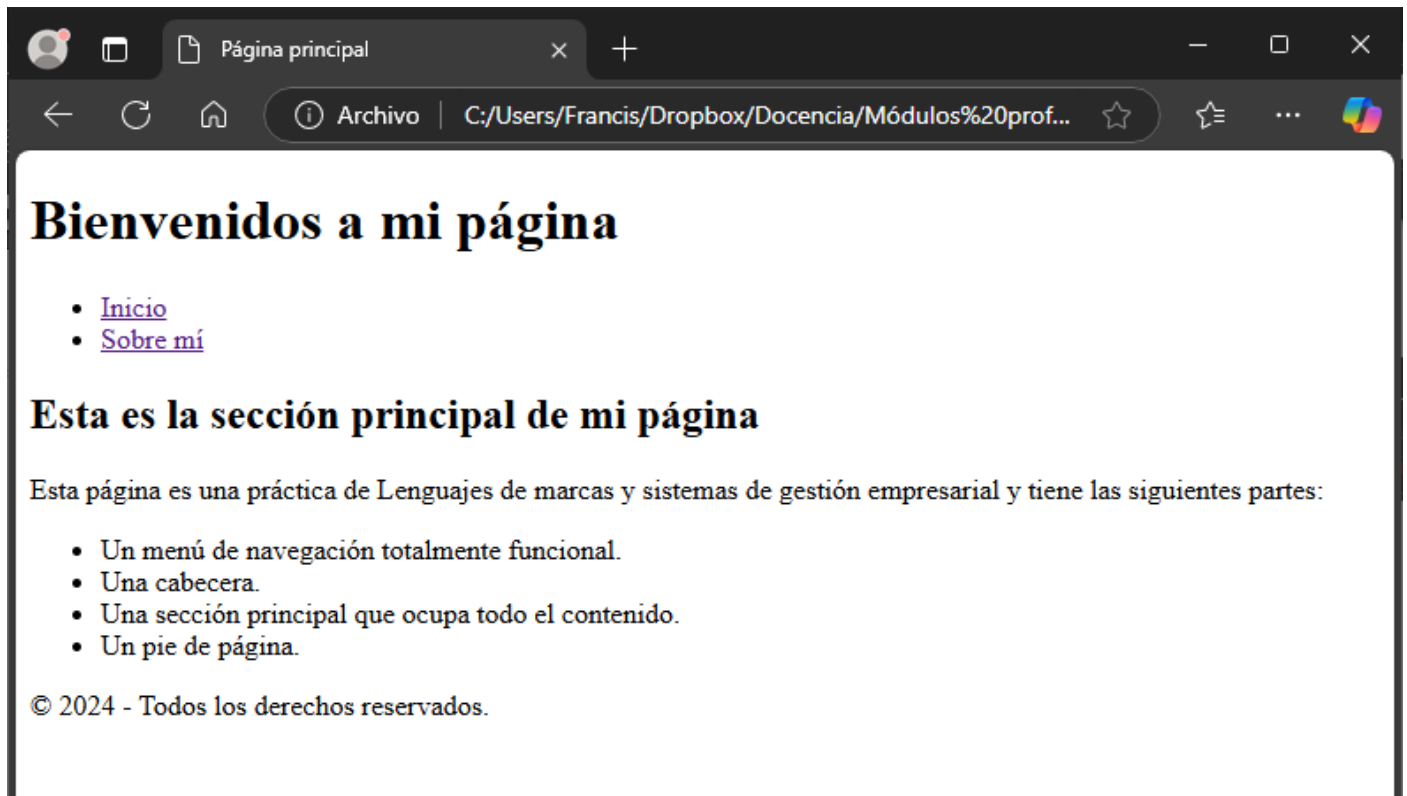
Todas las imágenes deberán tener su texto alternativo.

Es importante que la cabecera siempre esté arriba y el pie de página abajo, ocupando el espacio intermedio el main.

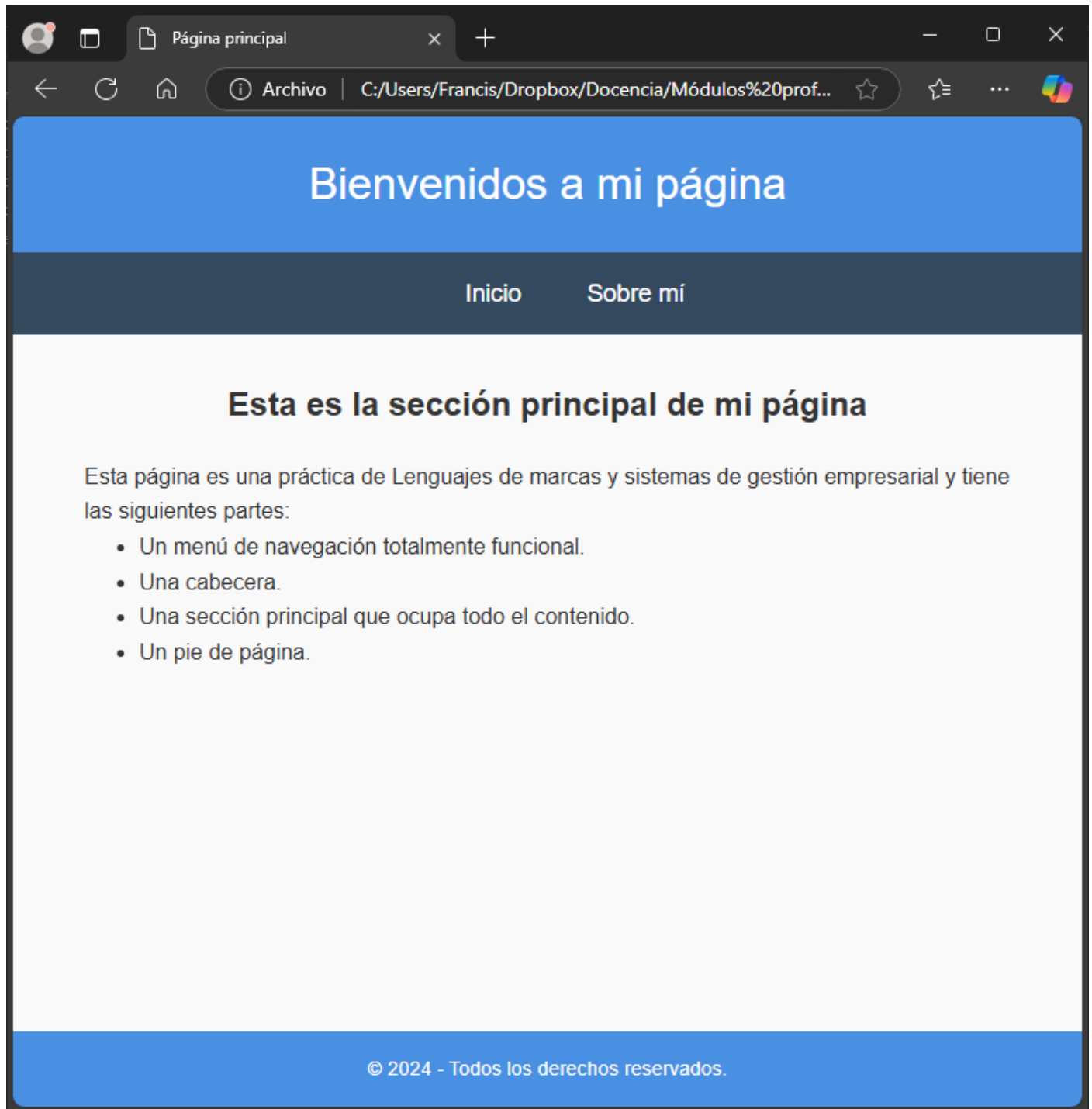
En cuanto a los estilos:

- Cuerpo de la página
 - Fuente utilizada: 'Arial', sans-serif.
 - Altura de línea: 1.6.
 - Color de fondo: #F9F9F9.
 - Color del texto: #333.
 - Display: flex dispuesto en columnas.
- Cabecera
 - Color de fondo: #4A90E2.
 - Color del texto: Blanco.
 - Alineación del texto: Centrado.
 - Padding: 1.5rem 0.
 - Encabezado h1
 - Tamaño de fuente: 2rem.
 - Estilo de la fuente: normal.
- Menú de navegación
 - Color de fondo: #34495E.
 - Padding: 1rem 0.
 - Lista del menú de navegación
 - Estilo de la lista: Sin puntos o viñetas en los elementos de lista.
 - Display: Flexbox.
 - Alineación horizontal: Centrado.
 - Elementos de la lista del menú de navegación
 - Margen: 0 1.5rem.
 - Enlaces de los elementos de la lista del menú de navegación
 - Color del texto: Blanco.
 - Decoración del texto: Elimina el subrayado.
 - Tamaño de fuente: 1.1rem.
 - Transición: color 0.5s ease.
 - Color al pasar por encima el ratón: #1ABC9C.
- Contenido principal
 - Padding: 2rem.
 - Encabezado h2
 - Alineación del texto: Centrado.
 - Div para escribir el texto que hay debajo del encabezado
 - Padding: 20 píxeles.
- Pie de página
 - Color de fondo: #4A90E2.
 - Color del texto: Blanco.
 - Alineación del texto: Centrado.
 - Padding: 1rem 0.
 - Tamaño de fuente: 0.9rem.

Parte de aquí:



Una vez configurado el fichero de estilos css la página principal deberá quedar así:



La página que deberá mostrarse al pinchar sobre el menú *Sobre mí* es la siguiente:

