

MEMORIA- PROYECTO WEB DIARIO

Informando El Diario Digital

David Risueño Lablanca 2º DAW Diseño de Interfaces Web

Indice

1. Introducción

1.1 Presentación del proyecto

2. Planteamiento Inicial

3. Diseño de la página web

3.1 Páginas existentes y su funcionalidad

3.2 Interrelación entre las diferentes páginas

3.3 Aspecto visual

3.4. Resumen de técnicas CSS y Javascript empleadas

4. Estimación de horas

5. Conclusiones

1. Introducción

1.1 Presentación del proyecto

El proyecto consiste en la creación de una página web con el contenido de un diario digital, el diario está compuesto por varias secciones donde el usuario podrá ir navegando y seleccionar diferentes contenidos de noticias de su interés, el objetivo de la web es proporcionar al usuario una interfaz sencilla y clara, donde los usuarios encuentren la información que buscan de manera rápida y precisa, además de proporcionales facilidades para navegar por menús y opciones de retorno a secciones principales.

Esta página se centra en la usabilidad, procurando que los usuarios se sientan cómodos en una plataforma un acceso rápido a la información, contenido actualizado y una estructura sencilla, transmitiendo una experiencia con buenas sensaciones, con la idea de que tomen la web como referencia para mantenerse informados.

2. Planteamiento Inicial

Es fundamental estar informado ya que es una manera de enterarnos y de conocer los hechos relevantes en la sociedad, que está pasando en el mundo o en nuestro propio país, es importante por que son hechos que pueden afectarnos en nuestras vidas y nuestro entorno, de esta manera podemos tomar mejores decisiones.

La ida de crear el diario informativo nace por este mismo motivo, por la respuesta a la demanda de información digital y el aporte a que la sociedad esté cada vez más informada, ya que hoy en día no hace falta comprar un periódico, podemos mantenernos informados y leer las noticias desde nuestros dispositivos móviles y ordenadores.

3. Diseño de la página web

3.1 Páginas existentes y su funcionalidad

La web se compone de 6 secciones, con 3 secciones más dentro de la sección deportes, cada una de ellas es un enlace a un nuevo documento .html, por lo tanto la web se compone de 9 páginas.

La funcionalidad de cada una de ellas es dirigir al usuario a cada una de las secciones de noticias mostrando imágenes y titulares con algún texto de introducción a la noticia, cada una de las páginas principales contiene un enlace en forma de flecha situado justo arriba del footer, que al hacer clic realiza scroll hasta la parte superior de la pantalla, facilitando al usuario el desplazamiento por cada sección de noticias.

-Titulares: Es la página principal y el punto inicial al que accede el usuario al acceder a la web. En esta sección, se presentan los titulares más relevantes y actuales, éstos titulares representan cada una de las secciones disponibles en la página. Cada titular de actualidad ofrece un vistazo rápido al contenido que se encuentra en cada sección. Los usuarios pueden acceder a información más detallada haciendo clic en cualquiera de las imágenes de los titulares, redirigiendo al usuario a la sección específica de la noticia.

Se a optado por una estructura que proporcione una experiencia de usuario atractiva y sencilla, permitiendo a los visitantes acceder rápidamente a la información que más les interesa con solo un clic en los titulares presentados en la página principal.

-Noticias Nacionales: Contiene imágenes y noticias de ámbito nacional

-Noticias Internacionales: Contiene imágenes y noticias de ámbito internacional

-Deportes: Contiene una sección de noticias deportivas relacionadas con el fútbol, ésta sección se compone de un submenú con tres enlaces:

*** Clasificación:** En el cual se puede consultar la tabla de clasificación de la Liga Española en la temporada 2023-2024.

*** Estadísticas:** Donde se pueden ver todo tipo de estadísticas por jugador, máximos anotadores, zamora, número de tarjetas, etc.

*** Calendario:** Esta sección dispone de un calendario donde se pueden consultar los partidos pendientes por jugar.

-Formulario: La web dispone de un formulario donde los usuarios podrán enviar cartas al director, para rellenar el formulario se deberá introducir el nombre completo, correo electrónico, edad, dirección y la redacción de la carta.

El documento .html donde se encuentra el formulario tiene asociado un archivo Javascript que realiza las validaciones correspondientes para que el usuario rellene el formulario de manera correcta, de forma que si se ha dejado algún campo sin rellenar salté un mensaje de aviso para recordarle de que no ha rellenado alguno de los campos, después de rellenarlo podrá enviar el formulario.

-Imágenes de Actualidad: La última sección muestra las imágenes de forma diferente al resto, mostrando las últimas imágenes de la actualidad en el mundo a través de un botón que el usuario podrá hacer clic para desplazar las imágenes y titulares de cada noticia.

3.2 Interrelación entre las diferentes páginas

El diseño de la página web del diario digital se centran en facilitar la navegación entre las seis páginas principales: titulares, noticias nacionales, noticias internacionales, deportes, imágenes de actualidad y el formulario.

Todas las páginas comparten el mismo contenido header, menú de navegación y footer, con unos estilos comunes teniendo asociado el mismo archivo styles.css, las diferencias se encuentran en el contenido main de cada página, ya que se ha optado por una estructura simétrica para todas las secciones en cuanto al menú de navegación y footer.

Se ha procurado que la organización de los archivos dentro del proyecto sea clara, separando los archivos HTML, CSS Y Javascript, al igual que con las imágenes que están distribuidas en carpetas diferentes donde cada una correspondiente a su propia sección para una localización de los archivos más rápida y eficiente.

Titulares: Esta sección es la página principal de inicio y el punto de partida hacia el resto de secciones, como se ha comentado anteriormente ésta es la página principal y la que da acceso al resto de secciones a través de sus titulares correspondientes.

También se podrá acceder al resto de secciones a través del menú principal.

Noticias Nacionales: En esta sección se presentan las noticias a nivel nacional, con imágenes y titulares destacados, además de la información de cada noticia, se puede acceder a esta sección desde cualquier otra desde el menú navegador o desde Titulares.

Noticias Internacionales: Esta sección contienen artículos y reportajes enfocados en la actualidad de cada país o en los sucesos internacionales más importantes, como en todas las secciones los usuarios podrán acceder a esta sección desde del menú navegador o desde Titulares.

Deportes: Esta sección es la que más contenido tiene, ya que a parte del contenido que se muestra en la propia sección deportes que está relacionado exclusivamente con fútbol, muestra imágenes y titulares destacados e información de cada tema, también dispone de 3 secciones como se ha comentado anteriormente, estas secciones se muestran en el menú navegador al posicionar el ratón en la sección deportes, desplegando un submenu desde el cual se puede acceder a cada una de las subpáginas deportivas, donde se puede ver la clasificación, estadísticas y el calendario de la liga española de fútbol.

El usuario podrá acceder a esta sección desde el menú de navegación o desde la sección Titulares.

Formulario: Los usuarios pueden acceder al formulario desde cualquier sección de la página en el menú navegador o desde Titulares.

Imágenes de actualidad global: Los usuarios pueden acceder a esta sección desde cualquier otra sección de la página en el menú navegador o desde Titulares.

3.3 Aspecto visual

Para el aspecto visual de la web se ha optado por un diseño sencillo e intuitivo y centrado en ofrecer una experiencia atractiva para los usuarios.

Paleta de colores:

La elección de la paleta de colores con tonos verdes claros, grises y negros combinados entre sí transmite una sensación de equilibrio, confianza y seriedad en la presentación de la información, con la intención de no sobrecargar la página con colores intensos y transmitir tranquilidad.

Header:

La página se presenta en su encabezado con un título distintivo y una imagen representativa a una web de información. El menú de navegación, que se muestra de manera sencilla y clara, permite a los usuarios moverse fluidamente entre las distintas secciones del diario.

Main:

En cuanto al diseño del contenido principal de cada sección se ha optado por una disposición de contenedores div distribuidos a través de técnicas como CSS Grid y Flexbox para mantener un diseño ordenado y equilibrado, en cada una de las secciones se ha distribuido el contenido de divs de manera diferente para que cada sección sea distinta dentro de un mismo patrón de diseño, lo que permite a los usuarios identificar fácilmente la temática de las noticias presentadas.

Una característica destacada es la sección de imágenes de actualidad global. En esta sección, el diseño es diferente al resto ya que sólo contiene un div que muestra imágenes mediante un botón.

Footer:

Se ha utilizado un diseño sencillo, utilizando el mismo patrón de colores que en el resto de la página.

Diseños varios:

Se han utilizado en algunas de las secciones fondos de imágenes relacionados con la propia sección para conseguir un diseño diferente y personalizado.

En la parte del formulario se dispone de un diseño accesible y práctico para los usuarios que deseen interactuar con el sitio, para enviar cartas al director y comentarios.

Limitaciones de la página web

Comentar que la página web no dispone de un diseño responsive, no se han utilizado media queries para adaptarse a diferentes dispositivos, incluyendo dispositivos móviles, el diseño se ha realizado para una pantalla de 14" con los tamaños siguientes:

- Alto de pantalla: 720px
- Ancho de pantalla: 1280px

En pantallas más grandes con medidas 1080px por 1920px las imágenes y textos quedan reducidas dejando espacio sin utilizar y desaprovechados, que afectan al diseño original, aunque se mantiene la estructura general de la página gracias a las técnicas empleadas con grid y flex-box, la idea es en un futuro adaptar la página para visualizarse desde cualquier dispositivo.

3.4. Resumen de técnicas CSS y Javascript empleadas

Para el diseño de los contenidos principales de cada una de las secciones se han utilizado técnicas que ayudan a la distribución y organización del contenido de la página .

Se ha utilizado CSS Grid para diseñar filas y columnas dentro de los contenedores div principales, permitiendo una disposición que sea flexible, estructurada y organizada de todo el contenido que hay en los div secundarios, facilitando la presentación ordenada y eficiente del contenido en cada sección de la página web

Se ha utilizado Flex-box para posicionar y alinear el contenido dentro de los elementos div para que se adapten de manera correcta en el espacio disponible, algunos contenidos de imágenes y textos se han posicionado de manera horizontal con la propiedad (flex-direction: row) y otros en forma vertical uno encima de otro con (flex-direction: column), además de distribuir el espacio entre los elementos con (justify-content: space-around) por ejemplo en el título y logo de la página.

Se han incluido transiciones para efectos de cambio de colores al pasar el cursor (hover), y se ha utilizado (position: relative) y (position: absolute) para posicionar elementos hijos en relación con sus elementos contenedores padres.

También se ha utilizado (display: inline), (display: block) y (display: inline-block) para transformar elementos de tipo línea a bloque y viceversa, facilitando la estructura y presentación del contenido. (Position: fixed) se ha utilizado para fijar elementos en una ubicación específica en la pantalla y (linear-gradient) para oscurecer algunas imágenes, se han empleado márgenes automáticos para alinear elementos de forma sencilla.

Para el efecto subrayado en secciones del menú de navegación, se han utilizado Pseudo-elementos como (::before) y (::after) para crear las líneas que realizan el subrayado, utilizando (content: ' ') para generar un contenido vacío, además de animaciones css con la propiedad (transition).

En la sección formulario se ha utilizado Javascript para su validación, seleccionando la referencia del formulario y añadiendo un evento submit, al activarse recorre un array de Id's de cada campo. Durante la validación se verifica si los campos requeridos están vacíos, usando el método trim() y se muestran mensajes de error para los campos no completados.

Finalmente se emplea `event.preventDefault()` para evitar el envío del formulario si existen errores de validación, asegurando así que los campos estén completados antes de su envío.

También se ha utilizado Javascript en la sección Imágenes actualidad global, añadiendo un evento al botón, que al hacer clic, muestra noticias sobre actualidad global. Al hacer clic se actualiza la imagen y el texto de las noticias de manera secuencial. Se crea un array que contiene las noticias con su URL de imagen y texto asociado. La función `mostrarNoticias` actualiza dinámicamente la imagen y el texto mostrado en la página, avanzando al siguiente elemento del array con cada clic y volviendo al principio cuando se alcanza el final del array, ofreciendo una experiencia visual diferente al resto de las secciones.

4. Estimación de horas

- Planteamiento inicial y diseño de la interfaz: 4 horas
- Desarrollo frontend: 30 horas
- Creación de contenido: 15 horas
- Pruebas y correcciones: 7 horas

5. Conclusiones

Diseño y Gestión del proyecto

Para la realización del diario desde un primer momento he optado por un diseño sencillo, intentando cumplir con los requisitos requeridos, enfocado en la usabilidad y la funcionalidad para los usuarios, con el objetivo principal de poder acceder a la información que necesitan de una forma rápida e intuitiva.

Aportación

En este proyecto he tenido la oportunidad de seguir aprendiendo, ampliar conocimientos y conocer conceptos nuevos, además de crear una web con una temática nueva, que a pesar de tener algunas limitaciones, se mejorarán en un futuro.

La realización de este Proyecto me ha permitido conocer y aprender nuevas técnicas como la validación de formularios a través de javascript, y el uso de las propiedades `::before` y `::after` entre otras, para crear efectos visuales, además de seguir mejorando en el uso de CSS para el diseño de una web.