**Memoria web - Diseño de interfaces**

**Los Angeles Lakers**

*Runkai Qiu y Luis Gimeno 2ºDAW - 7K*

**Índice**

**1. INTRODUCCIÓN**

**1.1. Justificación**

**1.2. Objetivos**

**1.2.1. Características de la aplicación**

**1.3. Comparativa**

**2. ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN**

**2.1. Análisis**

**2.1.1. Requisitos funcionales de los usuarios**

**2.1.2. Requisitos de la aplicación**

**2.1.2. Lenguaje en la parte cliente**

**2.2. Planificación y fases del desarrollo**

**3. DESARROLLO**

**3.1. Diseño**

**3.2. Funcionalidad**

**3.3. Codificación**

**3.4. Mantenimiento**

**4. AMPLIACIONES**

**4.1. Mejora de código**

**4.2. Soporte de idiomas**

**5. EVALUACIÓN Y CONCLUSIONES FINALES**

**6. REFERENCIAS**

**1. INTRODUCCIÓN**

**1.1 Justificación.**

Hemos elegido este modelo de página porque los dos somos grandes aficionados del mundo del baloncesto, concretamente de la NBA.

Queríamos hacer nuestra propia versión de la página oficial de uno de nuestros equipos favoritos, Los Ángeles Lakers.

**1.2. Objetivos.**

El objetivo principal es ofrecer una alternativa a las páginas clásicas de la NBA, las que algunas veces pueden llegar a estar demasiado llenas de información.

Como la liga se actualiza cada día, las páginas siempre están llenas de artículos y rumores, lo cual puede abrumar un poco al lector medio.

En cambio, una página simplificada, con la información fundamental del equipo, puede ser más que suficiente para aquellos que sólo quieran saber la información general del equipo.

**1.2.1. Características de la aplicación**

Se trata de una aplicación web estática, desarrollada mediante HTML y CSS, que ofrece información general de la franquicia *Los Ángeles Lakers*.

La página está divida en distintas secciones, la página principal, los jugadores y cuerpo técnico, las distintas equipaciones del equipo, una sección de compra de entradas y una sección de contacto.

De estas podemos destacar la página principal, que sirve como enlace a otras secciones, además de aportar información general del equipo.

La sección de jugadores y entrenadores muestra nuestra plantilla. Nos cuenta un poco sobre las estrellas del equipo y repasa la trayectoria de nuestro cuerpo técnico.

Y la sección de equipajes, nos muestra las distintas equipaciones del grupo, cada una diseñada para su propia ocasión.

**1.3. Comparativa**

Vamos a comparar nuestra página con algunas bastante similares o que siguen un modelo parecido.

* **Página oficial de Los Ángeles Lakers:**

La principal diferencia es que la página oficial tiene muchísimas más secciones e información. Cada sección del nav lleva a muchísimos enlaces, la sección “Team” por ejemplo, presenta 11 enlaces distintos.

A diferencia de nuestra web, se actualiza regularmente, por tanto su apartado “News” siempre tiene mucha información.

También tiene una sección de tienda mucho más desarrollada que la nuestra, vende camisetas y distintos modelos de entradas para los partidos. Nuestra web tiene una sección de camisetas donde explica (no vende) cada modelo, y un formulario estándar para comprar entradas (no puedes elegir el tipo de entrada).

Tiene muchos más enlaces a redes sociales implementados, nosotros hemos incluido *Twitter, Instagram y Facebook,* mientras que la página oficial también incluye *Snapchat, Youtube y Weibo.*

Su index está formado por imágenes grandes (al igual que la nuestra), pero estas imágenes hacen referencia a las últimas noticias de la franquicia y se van actualizando.

La gama de colores es bastante similar a la nuestra, aunque nosotros utilizamos más el color blanco y la página oficial utiliza fondos negros.

Además, en mi opinión, las noticias de la página principal está mal organizadas, la información que presenta es muy caótica, lo que dificulta la lectura de la página.

**- Página oficial de la *NBA*:**

Esta página utiliza una gama de colores distinta a la nuestra, mientras que nuestro nav es de color negro, el de esta página es azul y cuenta con grandes letras y fondos de color blanco.

Esta página es la página oficial de la liga, por tanto debe actualizarse a menudo, contiene las últimas noticias de toda la liga, por otro lado nuestra web es estática y no se actualiza.

También tiene más secciones que la nuestra, como la sección Draft 2020, que guarda información de todos los jugadores novatos que entran a la liga este año, la sección Agencia libre 2020, que habla de los jugadores que están buscando un nuevo equipo esta temporada, y la sección Estadísticas que guarda los datos estadísticos de todos los equipos. Para la cantidad de enlaces que tiene en el nav.

También tiene una sección que dice los resultados de los partidos y otra que habla de la clasificación. Al final es una web que recoge información de la liga en general, mientras que la nuestra sólo se ocupa de dar información de un equipo. También tiene dos grandes franjas a los lados, cosa que la nuestra no.

* **Página oficial de *Boston Celtics*:**

Esta página presenta la clásica estructura de página NBA, utiliza como color principal el color de la franquicia (verde en este caso) y uso del blanco para letras y fondos. Nosotros por otro lado usamos fondos negros y grises con letras blancas y como color principal también usamos el dorado.

Presenta muchas secciones como información del equipo, horario, compra de entradas, etc. Podemos destacar el apartado Community que trata de la comunidad Celtic, actividades con los fans, campamentos para los niños, etc. Nuestra página no tiene eso.

También tiene una sección History, que habla de la historia del club, repasa un poco su trayectoria y destaca algunos de sus jugadores, por otro lado nosotros no hablamos de jugadores que no se encuentren actualmente en el equipo, podríamos haber hecho una sección que hablara de los buenos jugadores que tuvimos en el pasado.

Tiene una tienda dónde comprar camisetas, merchandising, entradas, etc. Por otro lado, nuestro sistema de compra es mucho más simple.

Además el index de esta página está perfectamente actualizado con las últimas noticias. Al llegar un novato a la franquicia han hecho una especie de reportaje sobre él y lo han usado como temática principal.

* **Página oficial de los *New York Knicks*:**

Esta página destaca sobre las demás. Los colores principales de la franquicia son el naranja y el azul oscuro, pero su nav es de color blanco (no sigue la estrucutra clásica de páginas NBA) y sus fondos son grises con imágenes relacionadas con el baloncesto. Nuestra página sigue la estrucutura clásica, su nav es negro y sus letras y fondos blancos.

Además tiene dos botones, uno hace la función del clásico Contacto, se llama “Chat with us”, y está posicionado en la esquina inferior derecha.

El otro sirve para mejorar la accesibilidad de la página. De esta forma podemos cambiar los colores de la página, también ofrece opciones como destacar los links, títulos, cambiar fuente de texto, insertar comandos de voz, y muchas cosas más. Está situada en la esquina inferior izquierda.

Estos dos botones se mueven cuando hacemos scroll.

También tiene un carrusel de fotos en el index, el cual sirve para mostrar las últimas noticias de la franquicia.

Cómo cada una de las páginas descritas y a diferencia de la nuestra, es dinámica, se actualiza constantemente. Ahora está actualizada con la información de los jugadores novatos de este año. La nuestra al no tener nuevos novatos no.

**- Página oficial del Valencia C.F:**

Sigue la estructura clásica de página web de franquicia deportiva, al igual que las páginas anteriores, pero dispone de algunos elementos originales.

Su index está encabezado por un carrusel de noticias el cual cambia a la siguiente cada cierto tiempo.

También dispone de un marcador con el último partido jugado por el equipo, y un contador de horas, minutos y segundos hasta el siguiente encuentro. Además destaca de manera más llamativa a los patrocinadores del club.

**- Comparación general:**

Por lo que hemos podido analizar, las páginas web de franquicias deportivas siguen un modelo bastante similar.

Todas tienen el nav arriba y usan los colores principales de cada equipo para dar color a su página web. Cada sección del nav, a diferencia de nuestra página, da lugar a muchos más enlaces.

Están constantemente actualizándose, tanto que a veces esto puede suponer un exceso de información para el lector. Destacan por el uso de imágenes y textos grandes para encabezar cada sección del index.

**2. ANÁLISIS Y PLANIFICACIÓN**

**2.1.1. Requisitos funcionales de los usuarios**

Los usuarios no necesitan nada especial para acceder a nuestra página, basta con una buena conexión a internet y un navegador.

**2.1.2. Requisitos de la aplicación**

La aplicación requiere de una buena conexión a internet como he dicho anteriormente. Además al no tratarse de una web *responsive*, no puede usarse en dispositivos móviles correctamente.

**2.1.3. Lenguaje en la parte cliente**

Para poder hacer la página hemos usado los lenguajes de marcas HTML y CSS.

El lenguaje HTML indica donde colocar cada texto, cada imagen o cada video y la forma que tendrán estos al ser colocados en la página.

CSS nos permite crear páginas web de una manera más exacta. Cómo incluir márgenes, tipos de letra, fondos, colores... Si cambiamos algo en este archivo automáticamente se nos actualizarán todas las páginas vinculadas a este estilo css.

**2.2. Planificación y fases del desarrollo**

Para poder llevar a cabo este modelo de la forma correcta, se debe seguir un orden y una planificación, nosotros hemos usado éste:

1. Pensar la idea principal, tema de la página, buscar páginas similares que puedan servir de ayuda, tomar ejemplos y referencias ,etc.
2. Analizar los apartados, secciones de la página y su funcionalidad,

* Inicio con información básica
* La plantilla con Jugadores, cuerpo técnico
* La equipación con los uniformes del equipo
* Venta de entradas de las últimas partidas
* Formulario de contacto para consultar dudas

1. Decidir cuántas páginas habrá.

Va a haber 6 página en total, indicadas anteriormente

1. Buscar combinación de colores.

Morado y amarillo

1. Dibujar croquis sencillos a mano de la página.
2. Búsqueda de información e imágenes para la página.

Imágenes guardadas en la carpeta de img

1. Realizar el MockUp de la página.

Realizado con gimp y canvas, están en la carpeta de diseño

1. Escribir textos para incluir en la página.
2. Maquetar las secciones que va a tener en el HTML.

Index: NavBar

Foto grande portada

Foto equipación

Texto con imagen para vender la experiencia

2 últimos partidos por venir con su respectivo botón para comprar

Destacar la app para smartphones y botón vinculado a ello

Footer

1. Escribir código de html y css.

**3. DESARROLLO**

**3.1. Diseño**

Gran parte de la página está diseñada a partir de imágenes del equipo, de los jugadores y los aficionados, las cuales hemos descargado de internet.

También hemos utilizado las herramientas Gimp y Canva para editar las imágenes.

**3.4. Mantenimiento**

Se debe llevar a cabo un mantenimiento de la página cada cierto tiempo, para que la información que se muestra sea correcta.

De este modo, a medida que suceden cosas en la liga, se deberá actualizar la información de la página.

Por ejemplo, si nuestro equipo ficha un nuevo jugador se deberá incluir su foto y nombre en el apartado jugadores. Si cambiamos de cuerpo técnico, se debe añadir la información referente a este y borrar la información anterior.

Se trata de actualizar la página a medida que cambia el equipo en la realidad.

**4. AMPLIACIONES**

**4.1. Mejora de código**

Añadir todo el código necesario para que sea un página dinámica.

Por ejemplo, podemos añadir Javascript para gestionar los botones y validar los formularios de la página.

También podemos utilizar código PHP y mandar los datos de los formularios a un servidor, dónde se gestionan las compras de entradas y las peticiones demandadas en la sección Contacto.

**4.2. Soporte de idiomas**

El proyecto presenta soporte de idiomas, éstos son Inglés y Castellano.

Al tratarse de una página estática no podemos utilizar un soporte de idiomas demasiado complejo, lo haremos repitiendo cada archivo html 2 veces, una para cada idioma.

**5. EVALUACIÓN Y CONCLUSIONES FINALES**

El proyecto nos ha servido mucho para aprender cómo realizar una página web en html, sobre todo en el sentido de cómo maquetar una web.

Antes de este proyecto apenas sabíamos cómo cuadrar secciones en una página, ni cómo se realiza una página en el ámbito laboral.

Hemos aprendido a:

- Colocar y manejar con mucha más fluidez los elementos con float y <div>.

- Uso de los márgenes y el padding para ajustar tamaños.

- Forma de realizar el css mediante nombres de clase con <div> para que esté mucho más organizado.

- Usar fuentes de tipografía adecuadas para diferentes situaciones

- Buscar colores complementarios que son agradables de ver, uso de Paletton.

- Realizar contenidos minimalistas, menos es más.

- Adecuar los elementos, contenidos e imágenes a la página, no al revés.

También hemos aprendido a comparar distintas páginas web, ver qué elementos nos parecen más interesantes e implementarlos en el código.

Consideramos que nuestra página web es correcta, aún tiene mucho margen de mejora, pero lo que tenemos hecho funciona de un modo adecuado.

Es una página web limpia y clara, presenta imágenes grandes, con una buena resolución.

Utiliza una gama de colores que funciona bien en su conjunto. Tomamos como referencia los colores principales de la franquicia (amarillo y púrpura) y les añadimos dos colores neutros como el blanco y el negro, y a partir de ahí construimos una línea estética que tiene sentido.

Bien es cierto que se trata de una página estática, por tanto no podemos insertar elementos demasiado complejos. Esperamos poder actualizarla en el futuro y presentar una versión mejor y más completa. En cuanto a la nota, un notable nos parece la nota más adecuada.

**6. REFERENCIAS**

[**https://www.nba.com/lakers/**](https://www.nba.com/lakers/)

[**https://es.wikipedia.org/wiki/Los\_Angeles\_Lakers**](https://es.wikipedia.org/wiki/Los_Angeles_Lakers)

[**https://es.nba.com/**](https://es.nba.com/)

[**https://www.nba.com/celtics/?tmd=1**](https://www.nba.com/celtics/?tmd=1)

[**https://www.nba.com/knicks/**](https://www.nba.com/knicks/)

[**https://www.valenciacf.com/es/**](https://www.valenciacf.com/es/)