

Hito Individual 1

Website Design & Development

Sergio Felipe Garcia

31 de Octubre del 2023

ÍNDICE

ÍNDICE.....	1
Introducción.....	3
Sistema de Nombres de Dominio (DNS).P1.....	4
Finalidad y Organización.....	4
Gestión de los nombres de dominio.....	5
Hosting o Alojamiento del sitio web.P2.....	6
Relaciones entre comunicaciones hardware y software.....	7
Protocolos de Comunicación:.....	7
Finalidad.....	7
Relación con el resto de elementos.....	7
Relación con el resto de elementos.....	8
Sistemas Operativos:.....	8
Su finalidad.....	8
Relación con el resto de elementos.....	8
Software del Servidor Web:.....	8
Su finalidad.....	8
Relación con el resto de elementos.....	8
Conclusiones sobre el Hosting.....	9
HTTPS (HTTP Secure).....	9
Los motores de búsqueda.....	10
SEO (siglas de Search Engine Optimization).....	10
Estructura Web.....	11
Investigación de palabras clave.....	12
Sitemaps.....	14
Tecnologías de desarrollo web y marcos de programación.....	15
HTML5:.....	15
JSON (JavaScript Object Notation):.....	15
jQuery:.....	15
Node.js:.....	15
Front-end - Back-end capas de presentación y aplicación.P3.....	16
Front-end (Capa de Presentación):.....	16
Relación con las capas:.....	16
P4.Sitios web en línea VS creados a medida:.....	17
Herramientas de creación de sitios web en línea:.....	17

Plantillas en wordpress.....	17
Asistente para dar los pasos necesarios para la publicación de una Web.....	18
Editor.....	18
Sitios creados a medida:.....	19
P5. Diseño del Proyecto.....	20
Objetivo.....	20
Requisitos principales.....	20
Estructura del sitio Dubo Martial Arts.....	21
Wireframe del diseño.....	22
P6. Diseño e Implementación del Sitio Web del Gimnasio de Artes Marciales.....	23
Página de Inicio.....	23
Plantilla (Páginas públicas) - Header.....	23
Plantilla (Páginas públicas) - Barra de Navegación.....	24
Plantilla (Páginas públicas) - Footer.....	25
Sección principal.....	26
Sección principal.....	27
Página Instructores.....	28
Sección principal.....	28
Página Estilos.....	29
Sección principal.....	29
Página de Rutinas.....	31
Sección principal.....	31
Acceso clientes.....	33
Plantilla (Páginas públicas) - Barra de Navegación.....	33
Plantilla (Páginas públicas) -Login.....	34
Plantilla (Páginas públicas) -Registro.....	34
Reserva.....	35
Plantilla (Páginas públicas) -Formulario.....	35
P7. Plan de pruebas.....	37

Introducción

En este informe hablaré de las tecnologías que podrían utilizarse para desarrollar, alojar y gestionar el sitio web de DuBo Martial Arts.

Comenzaré mencionando que **existen herramientas en línea** como Wordpress, Wix, etc. Que permiten crear un sitio web, sin tener conocimientos de programación, que están provistos de herramientas, plantillas y guías para poder publicar un sitio.

WordPress por ejemplo permite realizar sitios web para negocios pequeños, ideal por su sencillez, pero a su vez incorpora plugins que permiten integrar otras funcionalidades mucho más avanzadas, complejas y que requieren desarrolladores con conocimientos.

Por otro lado existen los **sitios web a medida** que implica una programación personalizada. Requiere conocimientos técnicos y de programación. No es tan accesible para personas sin experiencia en desarrollo web.

En ambos casos, decidir por una u otra opción dependerá del análisis del sitio web a publicar.

Sin embargo, hay aspectos que habrá que abordar independientemente de la opción seleccionada. Por ejemplo el hosting, la gestión del sitio y el mantenimiento, o los nombres de dominio, etc.

Sistema de Nombres de Dominio (DNS).P1

Un DNS, o Sistema de Nombres de Dominio, se utiliza en internet para **traducir nombres de dominio legibles por humanos en direcciones IP numéricas**.

DNS recursivo: Estos servidores realizan consultas en nombre de los clientes, como navegadores web o aplicaciones, para encontrar la dirección IP correspondiente a un nombre de dominio. Los servidores DNS recursivos son proporcionados generalmente por proveedores de servicios de Internet (ISP) o administradores de red.

DNS autoritario: Los servidores DNS autoritarios son responsables de contener información actualizada y precisa sobre los nombres de dominio y sus direcciones IP correspondientes.

DNS de caché: Estos servidores almacenan en caché información temporalmente para mejorar la velocidad y la eficiencia de las consultas. Los servidores DNS de caché suelen estar presentes en las redes de los ISP y en los dispositivos de los usuarios, como routers domésticos.

Finalidad y Organización

Quiero poner un ejemplo para explicar la finalidad: El sitio web de mi escuela tiene un nombre de dominio **campusfp.es**, pero en realidad ese nombre concuerda con una con una dirección **IP 5.135.20.116** que identifica la donde se encuentran los servidores de internet donde está montado el sitio web de la escuela.

```
C:\Users\Sergio>ping campusfp.es

Haciendo ping a campusfp.es [5.135.20.116] con 32 bytes de datos:
Respuesta desde 5.135.20.116: bytes=32 tiempo=26ms TTL=51
Respuesta desde 5.135.20.116: bytes=32 tiempo=23ms TTL=51
Respuesta desde 5.135.20.116: bytes=32 tiempo=23ms TTL=51
Respuesta desde 5.135.20.116: bytes=32 tiempo=22ms TTL=51
```

(ejemplo para ver correspondencia entre una IP y nombre de dominio)

Cuando accedo desde el navegador de mi ordenador a la web de la escuela, mi ordenador que también tiene una dirección IP, necesita saber la dirección IP del servidor donde está alojado el sitio web para acceder a él. Es como si fuese en bicicleta a la escuela, necesito primero saber dónde está mi escuela (su dirección).

Para conocer dónde está la dirección, mi ordenador pregunta a mi proveedor de servicios de internet (ISP) que tiene un servidor de Nombres DNS público y allí tiene pareado el nombre del dominio **campusfp** con una dirección IP

No siempre, el primer servidor DNS que tengo asignado por mi proveedor de internet tiene la información, entonces la debe buscar en otros servidores de DNS. Esta búsqueda, se dice que es jerárquica porque los servidores tienen una jerarquía que va subiendo de nivel. Los dominios de nivel superior manejan las extensiones .com, org, etc. Mi escuela tiene una extensión de dominio **.es**



Gestión de los nombres de dominio.

En este proyecto, para montar la web de DuBo Martial Arts. Tenemos que tener en cuenta qué nombre vamos a poner a este sitio.

Existen varias empresas, que se dedican a **registrar estos nombres de dominio y asignar la dirección IP** que le corresponde. Por ejemplo:

A screenshot of the GoDaddy website's domain search results page. The search term "DuBo Martial Arts" is entered in the search bar. Below the search bar are buttons for "RESULTADOS", "FILTRAR", "FAVORITOS", and "HISTORIAL". To the right of the search bar is a "Continuar" button. The results section shows two main options: "dubomartialarts.com" (exact match) and "dubomartialarts.es". Both results show a price of 0,99 € per year for the first year with a 3-year payment plan. There are "Agregar al carrito" (Add to cart) buttons for both. At the bottom, there is a "PAQUETE Y AHORRA 69%" offer for a .store, .net, and .info package.

(coste de dominios con diferentes extensiones en GoDaddy)

Esta empresa ofrece estos dominios relativos a la web que queremos montar por un precio dependiendo de la extensión que queramos comprar. Como se observa en la figura se puede comprar más de una extensión.

Una vez que elegimos el nombre que queremos poner a nuestro sitio web tenemos que decidir donde queremos alojarlo.

Hosting o Alojamiento del sitio web.P2

Una vez que hemos elegido el nombre que queremos poner a nuestro sitio web tenemos que decidir donde queremos alojarlo.

El alojamiento de un sitio web se refiere a almacenar en un servidor todo lo que sea necesario, páginas HTML, hojas de estilo CSS, bases de datos, archivos varios, imágenes etc. para que sea accesible a través de Internet.

Dependiendo de la tecnología y las expectativas que tenga el sitio web de DuBo martial Arts, debemos elegir varias cosas, de forma resumida puedo mencionar, lo siguiente

- **Hardware**

- Tipo de servidor
- Memoria RAM
- Espacio en disco
- Capacidad de procesamiento CPU
- Ancho de banda de la línea de datos.

- **Software**

- Sistema operativo (Linux, Windows)
- Servidor web (Apache, Nginx, etc)
- Base de datos (MySQL, MongoDB o PostgreSQL).
- Lenguajes de programación como PHP, Python, Java.

El sitio web, lo puedes alojar **en tus propias instalaciones**, con lo que requeriría de un desembolso económico importante para adecuarlas de forma profesional o **elegir un proveedor (empresa con su centro de proceso de datos)** para instalarlo en sus dependencias alquilando por un precio, en este caso también existe el concepto **cloud computing** que tienen empresas como AWS, Microsoft o el mismo Google, destinado a

proyectos grandes ya que es más fácil hacer crecer un sitio dependiendo de la demanda de usuarios por ejemplo. https://aws.amazon.com/es/developer/?nc1=f_dr

En resumen, **el alojamiento de un sitio web es esencial para que el sitio web de DuBo Martial Arts sea accesible en internet.**

Relaciones entre comunicaciones hardware y software

Protocolos de Comunicación:

Los protocolos de comunicación, como HTTP o HTTPS, son esenciales para la transferencia de datos entre el servidor web y los navegadores de los usuarios.

Finalidad

Establecer reglas y estándares para solicitar, entregar y mostrar contenido web. HTTP se utiliza para transmitir datos no cifrados, mientras que HTTPS proporciona una capa de seguridad mediante el cifrado de la comunicación, especialmente importante para la privacidad y la seguridad de los datos del usuario.

Relación con el resto de elementos

Acceso al Sitio Web: La capacidad del **hardware** influye directamente en la velocidad y capacidad de respuesta del sitio web durante el acceso de los usuarios. El sistema operativo interactúa con el **software** del servidor web para procesar las solicitudes de acceso.

Hardware del Servidor:

El hardware del servidor web es la infraestructura física que aloja y ejecuta el sitio web. Esto incluye servidores de alto rendimiento con recursos como CPU, memoria, almacenamiento, y una conexión de red rápida.

La finalidad

El hardware proporciona la potencia de procesamiento y el almacenamiento necesarios para manejar las solicitudes entrantes y entregar contenido de manera eficiente a los usuarios.

Relación con el resto de elementos

La capacidad del hardware influye directamente en la velocidad y capacidad de respuesta del sitio web durante el acceso de los usuarios. Un servidor bien dimensionado garantiza una experiencia de usuario óptima.

Sistemas Operativos:

El sistema operativo (por ejemplo, Linux, Windows, macOS) es el software fundamental que gestiona los recursos del hardware y proporciona una plataforma para la ejecución del software del servidor web.

Su finalidad

Es garantizar que el servidor web pueda utilizar eficazmente los recursos de hardware y administrar tareas como la gestión de archivos, la seguridad y la comunicación con otros componentes del sistema.

Relación con el resto de elementos

El sistema operativo interactúa con el software del servidor web para procesar las solicitudes de acceso. Y maneja los componentes hardware de comunicación y almacenamiento.

Software del Servidor Web:

El software del servidor web (como Apache, Nginx, IIS) es la aplicación que se ejecuta en el servidor y se encarga de recibir y procesar las solicitudes HTTP/HTTPS de los clientes, entregar páginas web y gestionar la comunicación con la base de datos, si es necesario.

Su finalidad

La finalidad principal del software del servidor web es asegurar una comunicación eficiente y efectiva entre el servidor y los navegadores de los usuarios, permitiendo así la entrega de contenido web de manera rápida, segura y personalizada.

Relación con el resto de elementos

El software del servidor web depende del hardware del servidor para ejecutarse. Este hardware proporciona los recursos físicos necesarios, como CPU, memoria, almacenamiento y una conexión de red rápida, para manejar las solicitudes entrantes y

entregar contenido de manera eficiente. La relación es de dependencia, ya que el software necesita un entorno de hardware adecuado para ejecutarse eficientemente.

Conclusiones sobre el Hosting

La elección del tipo de alojamiento y del proveedor adecuado dependerá de las necesidades de nuestro cliente, el presupuesto y nivel técnico requerido del sitio a desarrollar. A continuación muestro un ejemplo del proveedor de alojamiento anteriormente mencionado, que además de proporcionar el nombre del dominio proporciona el servicio de alojamiento.

<p>Hosting Web Estándar</p> <p>Un plan económico de 25 GB con dominio coincidente gratuito, email electrónico gratuito y 1 SSL gratuito (con plazos de 12/mes o más).</p> <p>2,83 €/mes</p> <p>Con un periodo de validez de 1 año (ahorro del 66 %) Hoy pagas 33,88 €. Renovaciones a 176,87 €.</p> <p>Comprar ahora</p> <ul style="list-style-type: none">✓ Rendimiento estándar✓ 1 web✓ 25 GB de almacenamiento¹✓ 10 bases de datos✓ Ancho de banda ilimitado ^②✓ Copias de seguridad diarias ^③✓ Instalación gratuita con tan solo un clic de WordPress.✓ 2 buzones Microsoft 365 gratuitos (47,76 €/valor anual): primer año ^④✓ Dominio gratis (valorado en 11,99 €/año) ^⑤✓ Novedad: certificado SSL gratis (valorado en 74,99 €/año) - 1 año^⑥	<p>HTTP es un protocolo utilizado para la transferencia de datos en la web, pero no proporciona una capa de seguridad por defecto.</p> <p>HTTPS (HTTP Secure)</p> <p>Es una versión segura de HTTP que agrega una capa de seguridad</p> <p>HTTPS utiliza SSL (Secure Sockets Layer), para cifrar los datos que se transmiten entre el servidor web y el navegador del usuario.</p> <p>HTTPS permite la autenticación del servidor a través de certificados digitales.</p> <p>En la imagen de la izquierda ofrecen el certificado de forma gratuita.</p> <p><i>Que un sitio web implemente Https o que sea seguro también importa para que los buscadores te clasifiquen en una mejor posición en las búsquedas.</i></p>
---	---

(ejemplo de coste de Hosting en GoDaddy para una web muy simple)

Los motores de búsqueda.

Los motores de búsqueda desempeñan un papel fundamental en los sitios web al **influir en su visibilidad, tráfico y experiencia del usuario**. La optimización para motores de búsqueda y realizar las prácticas recomendadas por estos motores, son esenciales para aprovechar al máximo esta influencia.

Los motores de búsqueda (Google, Bing, etc) **determinan qué sitios web aparecen en los resultados de búsqueda y en qué posición**. Si un sitio web se clasifica en las **primeras posiciones de los resultados** de búsqueda, es más probable que reciba un mayor número de visitantes.

SEO (siglas de Search Engine Optimization)

Un motor de búsqueda como Google, tiene sus propios algoritmos de clasificación. Esto significa que es necesario seguir las mejores prácticas de SEO que te sugieren y adaptarse a sus reglas para que un usuario que realiza una búsqueda te encuentre con mayor facilidad.

El contenido de la web y las **palabras clave** influyen en un alto porcentaje en el diseño de la web y en cómo los buscadores clasifican un sitio web. Realmente lo que un usuario hace es poner ciertas palabras en el buscador sobre el tema que tiene interés. Yo soy desarrollador y me centraré en este informe en explicar cuestiones de diseño basadas en el desarrollo pero también en el lenguaje o como debo escribir las palabras de la mejor forma o de la forma más precisa para tener mayores posibilidades de que el sitio que voy a desarrollar sea fácilmente encontrado por los usuarios.

Utilizaré como base la [documentación de google para desarrolladores](#) para explicar los aspectos que creo son más relevantes.

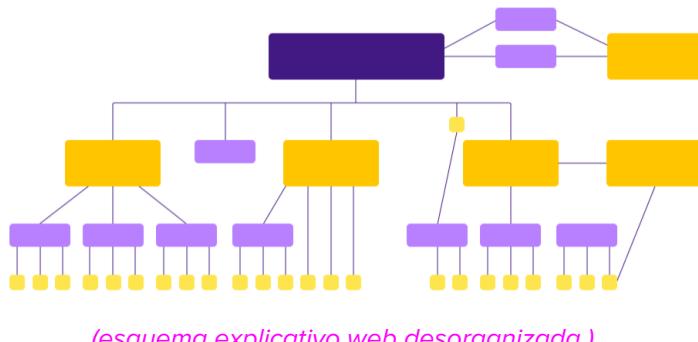
Estructura Web

La estructura web es importante para el SEO y para mejorar la experiencia de los usuarios.

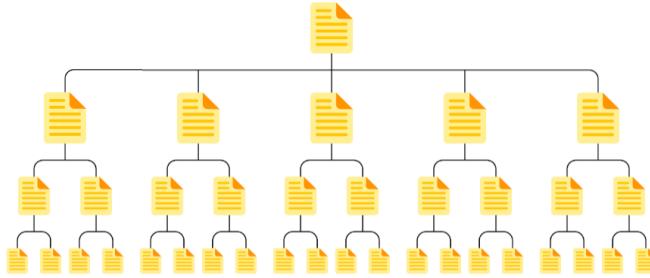
1. Tener una estructura adecuada, ayuda a los buscadores a encontrar e indexar todas las páginas de tu web.
2. Una vez que te encuentran los usuarios, es muy importante que les facilitemos la vida para encontrar el contenido que buscan

No es nada recomendable que un usuario o que un buscador como Google encuentre **una web desorganizada** donde la estructura del sitio no tiene sentido. El usuario y también el buscador no comprenden la finalidad de tus páginas, y por tanto un usuario se encontrará perdido le será más difícil encontrar lo que busca y Google no sabrá cuándo y dónde deben aparecer en los resultados de búsqueda.

Estructura Web Desorganizada



Sin embargo, una **estructura Web Organizada**. Donde los usuarios pueden acceder a tu contenido con el menor número de clics posible es una práctica recomendada. De este modo, los usuarios no tienen que esforzarse para encontrar el contenido que buscan. Y esto ayuda a indexar mi web en el buscador. En el ejemplo que muestra la imagen, un usuario podrá acceder a la última página (la de más abajo) con solo 3 clics



(Esquema autoexplicativo web organizada)

Investigación de palabras clave

Consiste en identificar y seleccionar las palabras o frases que las personas suelen utilizar al buscar información, el objetivo es utilizar esas palabras clave en el contenido de un sitio web para aumentar la visibilidad en los resultados de búsqueda.

En nuestro caso, para el sitio DuBo Martial Arts, tendríamos que tener claro a qué se va a dedicar. Doy por sentado una vez que he leído el documento del hito, que se trata de un gimnasio de artes marciales y que habrá entrenamientos O clases de diferentes disciplinas (Taekwondo, Karate, Judo, Muay Thai)

Buscando en internet - al igual que los usuarios del sitio web que deseamos montar - he encontrado varias herramientas que me permiten investigar palabras clave. Voy a utilizar una de ellas [SEMRUSH](#)

Keyword Magic Tool

Encuentra millones de sugerencias de palabras clave para tu SEO.

X
ES
Buscar

Ejemplos: loans movies how to buy audible books

(buscando palabra clave)

Esta es una herramienta, que permite después de registrarte realizar algunas investigaciones que pueden ser útiles.

Veamos cómo funciona:

1. Escribimos una palabra clave que vamos a analizar en la barra de búsqueda en este caso **“artes marciales”**.
2. La herramienta generará una lista completa con palabras relacionadas con **“artes marciales”**.
3. Dependiendo del número de veces que se hayan utilizado en las búsquedas de la palabra clave (artes marciales), a la izquierda de la tabla principal se encuentran las palabras que te sugiere la herramienta.

The screenshot shows the SEMRUSH Keyword Magic Tool interface. At the top, there's a search bar with 'artes marciales' and a 'Buscar' button. A yellow circle labeled '1' points to the search bar. Below it, the page title is 'Keyword Magic Tool: artes marciales'. There are filters for 'Todas', 'Preguntas', 'All Keywords', etc., and a 'Volumen' dropdown set to 'España'. A red arrow points from the search bar to the 'Volumen' dropdown. A red circle labeled '2' highlights the first suggestion 'mma >>' under the main search term. A red circle labeled '3' highlights the row for 'gimnasio' with a volume of 936. A callout box at the bottom left says 'Trabaja con grupos temáticos' and 'Investiga las palabras clave en subgrupos temáticos y excluye los grupos irrelevantes de tu búsqueda'. The main table lists various keywords with their volumes, KD%, CPC (EUR), and other metrics.

Todas las p...	32.582	Palabra clave	Inte...	Volumen búsq.	Tend...	KD %	CPC (EUR)	Comp.	Funcionalidades SERP	Resultados	Actualizado
> art	32.457	mma >>		22.200	↑	58	0,43	0,01	☆	642M	Última sem...
> marciales	32.456	artes marciales >>		8.100	↑	46	0,37	0,01	☆	40,1M	Última sem...
> película	2.841	fuji >>		5.400	↑	66	0,28	0,16	☆	233M	Última sem...
> mixta	1.655	fujimae >>		3.600	↑	22	0,47	0,29	☆	50	Última sem...
> mejor	1.063	arte marcial >>		2.900	↑	52	0,35	0,01	☆	16,4M	Última sem...
> escuela	968	marcial >>		1.900	↑	46	0,00	0,00	☆	36,8M	Última sem...
> gimnasio	936	martial arts >>		1.900	↑	60	0,00	0,01	☆	424M	Última sem...
> español	778	artes marciaes >>		1.600	↑	48	0,37	0,01	☆	44,1M	2 semanas
> china	713	fuji mae >>		1.600	↑	16	0,47	0,29	☆	76	Última sem...
> entrenamiento	589	que es m.m.a >>		1.600	↑	31	0,00	0,00	☆	64,3M	2 semanas

(ejemplo con SEMRUSH)

Luego puedes seleccionar los subgrupos que te interesan como en el ejemplo **gimnasio** e ir **creando tu lista de palabras para utilizarlas en los textos de la web**, en los nombres de las páginas e incluso en el nombre de las imágenes.

Sitemaps

Los sitemaps son archivos en los que se proporciona información sobre las páginas, los videos y otros archivos de tu sitio. Los buscadores, como Google, leen estos archivos para rastrear los sitios de forma más eficiente. Incluyen datos importantes sobre los sitios Web. Por ejemplo, cuándo se actualizaron por última vez y si tienen versiones en otros idiomas. Una página que se actualiza con frecuencia tiene más posibilidades de ser encontrada.

El **sitemap XML** es el más versátil de los formatos admitidos por Google. Este sería un ejemplo en el cual podemos ir incluyendo el contenido de nuestro sitio www.dubomartialarts.com

```
❶ sitemap.xml
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <urlset xmlns="http://www.sitemaps.org/schemas/sitemap/0.9">
3  <url>
4  <loc>https://www.dubomartialarts.com/foo.html</loc>
5  <lastmod>2023-11-01</lastmod>
6  </url>
7  </urlset>
```



(ejemplo simple de sitemaps)

Existen alguna herramientas de desarrollo que generan este archivo de forma automática y que también de forma automática hacen que el buscador lea este archivo para tener clara la estructura y el contenido de nuestro sitio. Sin embargo, podemos informar al buscador manualmente diciéndole dónde se encuentra nuestro archivo sistemaps enviando una request al motor de búsqueda.

```
https://www.google.com/ping?sitemap=FULL\_URL\_OF\_SITEMAP
```

(solicitud a Google para que lea nuestro sitemap y lo meta en su índice)

Tecnologías de desarrollo web y marcos de programación

Existen varias tecnologías de desarrollo web, lenguajes y marcos como HTML5, JSON,CSS, Bootstrap, jQuery y Node.js, tienen impacto en el diseño web. Su labor es mejorar la estética, la interacción y la eficiencia en el desarrollo de aplicaciones web. Sería imposible hablar de todas, a continuación hablaré de una selección.

HTML5:

HTML5 ha introducido una serie de elementos y atributos que han mejorado significativamente la capacidad de diseño web. Esto incluye elementos semánticos como `<header>`, `<footer>`, `<nav>`, `<section>` y `<article>`, que permiten una **estructura más clara dentro de las propias páginas**. También ha habilitado el uso de video y audio integrados sin necesidad de programas externos adicionales.

JSON (JavaScript Object Notation):

JSON es un formato de datos fácil de leer que se utiliza comúnmente para la transmisión de datos entre un servidor y un cliente web, sobre todo si nuestra web es dinámica y se conecta con un API. Permite una fácil integración con API (Interfaz de Programación de Aplicaciones) y servicios web, lo que brinda acceso a una amplia variedad de datos y funcionalidades.

jQuery:

jQuery es una biblioteca de JavaScript que ha simplificado la manipulación del **DOM (Document Object Model)** mejora la estética y sobre todo la experiencia del usuario en sitios web. Los efectos visuales y las animaciones, así como la manipulación del contenido dinámico, se han vuelto más accesibles con esta biblioteca. Sin embargo hay que aprender a utilizarla. Espero que pronto en mi escuela me permitan practicar más.

Node.js:

Node.js es un entorno de tiempo de ejecución de JavaScript en el servidor permite la construcción de aplicaciones web rápidas. Admite la programación asincrónica y eventos en el lado del servidor. Posibilita la creación en tiempo real, de aplicaciones de chat y juegos en línea. Node.js ha simplificado la gestión de aplicaciones web al utilizar

JavaScript tanto en el lado del servidor como en el lado del cliente. **1 solo lenguaje de programación para todo Front y Back lo que simplifica mucho a los desarrolladores.**

Front-end - Back-end capas de presentación y aplicación.P3

Front-end (Capa de Presentación):

El front-end se enfoca en la **experiencia del usuario y la presentación** visual. Es necesario que los visitantes disfruten de una interfaz atractiva y que funcione bien. Aquí solemos utilizar Html, javascript y CSS.

Back-end (Capa de Aplicación):

El backend maneja la **lógica de la aplicación**, la seguridad, la gestión de datos y la escalabilidad. Es fundamental para la funcionalidad y el rendimiento del sitio. Aquí podríamos utilizar Node.js

Relación con las capas:

Una capa sin la otra no tiene mucho sentido, sin embargo separarlas permite una mayor eficiencia en el desarrollo y la capacidad de realizar cambios en una capa sin afectar la otra. La falta de coherencia entre el diseño y la funcionalidad puede generar una mala experiencia del usuario.

Al utilizar JavaScript tanto en el lado del servidor como en el lado del cliente. **1 solo lenguaje de programación para todo Front-end y Back-end simplifica mucho a los desarrolladores.** Así por ejemplo podemos utilizar jQuery para el front y Node.js para el back.

P4.Sitios web en línea VS creados a medida:

La elección entre herramientas de creación de sitios web en línea y sitios creados a medida depende de las necesidades y recursos específicos del proyecto.

Herramientas de creación de sitios web en línea:

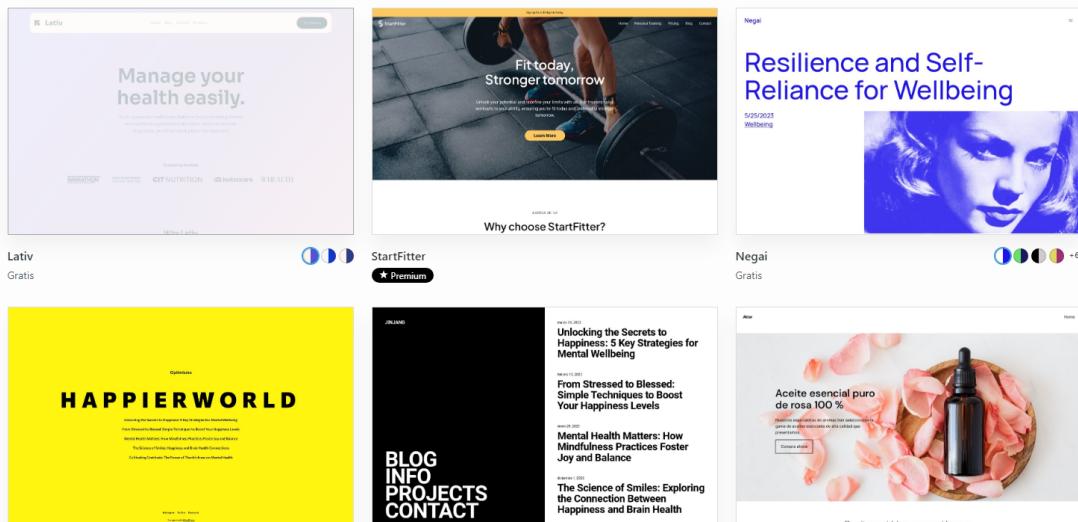
Estas herramientas suelen permitir a los usuarios crear sitios web con relativa facilidad y rapidez.

Por ejemplo **WordPress** ofrece plugins /widgets (programas que se añaden a wordpress para realizar tareas específicas) he mirado y he encontrado algunos que permiten optimizar el el **SEO** de forma automática y con recomendaciones.

Hay complementos o widgets que agregan **funcionalidad** adicional al sitio, como formularios de contacto, tiendas en línea, blogs, etc.

Existen plantillas diseñadas con consideración de las mejores prácticas de **UX**, lo que facilita la creación de sitios web con una experiencia de usuario buena sin tener que gastar mucho tiempo en el diseño CSS/HTML por ejemplo.

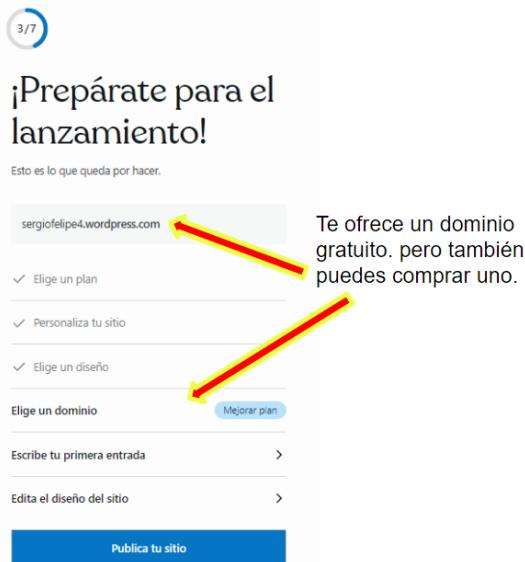
Plantillas en wordpress



(*Hay desarrolladores que se dedican a realizar estas plantillas para luego venderlas online)*

Asistente para dar los pasos necesarios para la publicación de una Web.

Si necesitas tener unos conocimientos profundos la herramienta te va guiando paso a paso con todo lo que necesitas para publicar un sitio web.



(imagen obtenida de Wordpress)

Editor

(El Editor Wordpress permite hacer páginas sencillas sin grandes conocimientos)

Sitios creados a medida:

Ofrecen una flexibilidad total en el **diseño UX**, permitiendo la creación de sitios web **personalizados** que se ajusten a las necesidades específicas de un negocio. Requiere más tiempo y recursos, lo que puede demorar el lanzamiento del sitio.

El control es total, no dependes de herramientas o sistemas de terceros como Wordpress o wix.

Si hablamos de funcionalidad, estos sitios te permiten crear la funcionalidad también personalizada aunque necesites más tiempo para desarrollarla.

En proyectos donde realmente deseas diferenciarte del resto, y no hacer desarrollos estandarizados, es obligatorio crear un sitio a medida, instalado por ti mismo todo lo necesario para llevarlo a cabo.

P5. Diseño del Proyecto

Objetivo

El objetivo principal del proyecto web es establecer una presencia en la web para el gimnasio de artes marciales DUBO MARTIAL ARTS, con el propósito de darse a conocer y atraer a nuevos clientes interesados en participar en las clases.

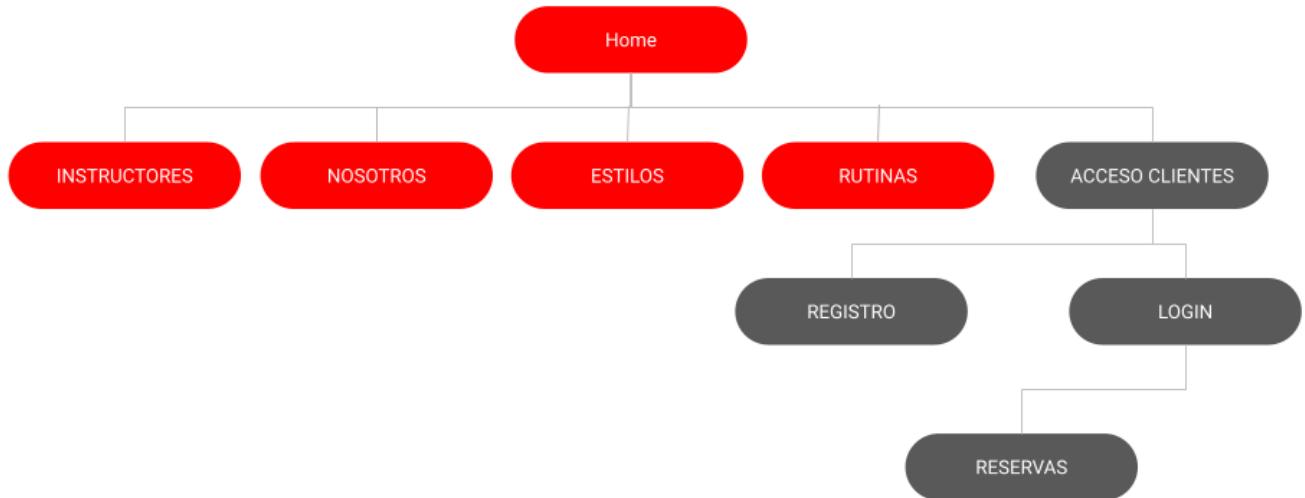
Además, trataremos de proporcionar información relevante y útil para los visitantes del sitio.

Requisitos principales

- Incorporar elementos visuales como imágenes, colores y textos en todas las páginas que llamen la atención del visitante.
- Incluir secciones o páginas que detallan la información disponible del gimnasio.
- Presentar información clara y ordenada en cada sección.
- Mostrar horarios de clases para cada estilo.*
- Describir cada rutina de entrenamiento especificando el nivel de dificultad. Acompañar la descripción con imágenes para ayudar a los usuarios a comprenderlas.
- Implementar un sistema de registro de usuarios donde los clientes puedan crear cuentas y acceder a funciones exclusivas.
- Diseñar la interfaz para que los clientes puedan navegar fácilmente y reservar clases de manera intuitiva, especificando estilos, fechas y horarios.

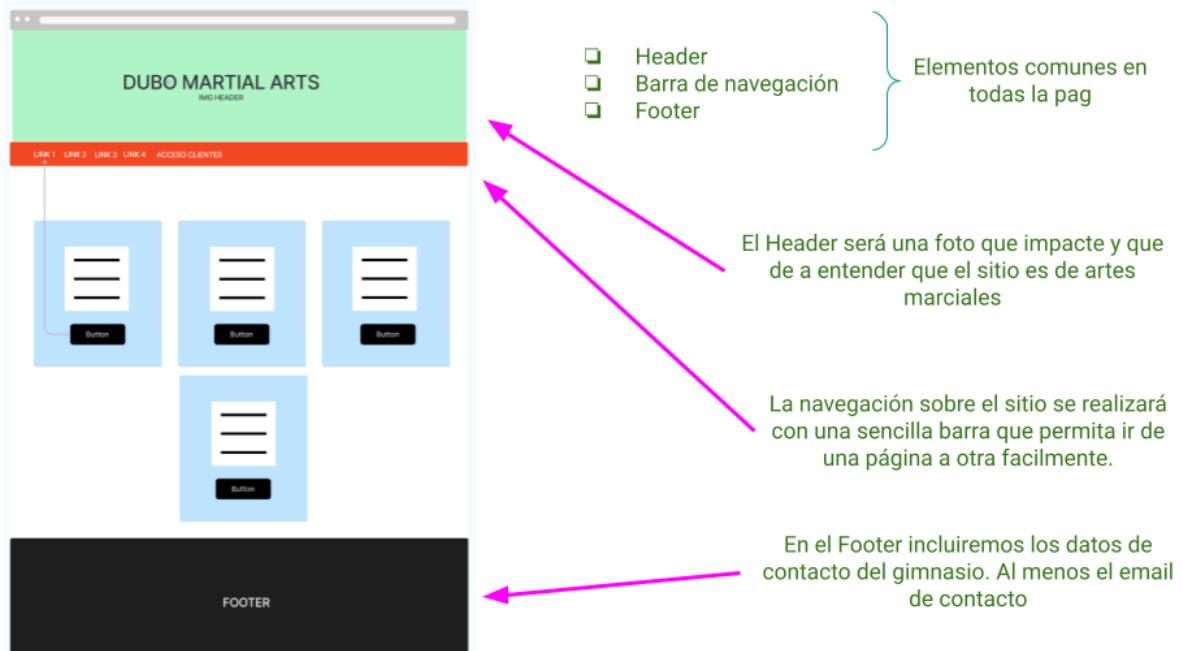
Estructura del sitio Dubo Martial Arts

MAPA DUBO MARTIAL ARTS



(La estructura del sitio web)

Wireframe del diseño



(Diseño de wireframe)

P6.Diseño e Implementación del Sitio Web del Gimnasio de Artes Marciales

Página de Inicio

Esta página es la página de aterrizaje de los usuarios finales. El usuario podrá navegar a todas las páginas.

Plantilla (Páginas públicas) - Header

El Header será el nombre del gimnasio y una foto que impacte y que de a entender que el sitio es de artes marciales.

HTML:

```
<header class="header text-light bg-dark py-5">
  <div class="container">
    <h1 class="display-1">DUBO MARTIAL ARTS</h1>
  </div>
</header>
```

CSS:

```
/* Header */
.header {
  background-color: #343a40;
  color: #f8f9fa;
  padding: 20px;
  background-image: url('https://fisics.es/wp-content/uploads/2023/09/Jiu-jitsu-1280x1280.jpg');
  background-size: cover; /* Otra opción: contain */
  background-position: center center;
  background-repeat: no-repeat;
  min-height: 350px;
}

.header h1 {
  margin: 0;
  color: #ff4500;
  text-align: center;
  padding: 65px;
}
```

Plantilla (Páginas públicas) - Barra de Navegación

HTML:

```
<nav>
  <a href="instructores.html">Instructores</a>
  <a href="nosotros.html">Nosotros</a>
  <a href="estilos.html">Estilos</a>
  <a href="rutinas.html">Rutinas</a>
  <a href="index.html">Acceso area Clientes</a>
</nav>
```

CSS: En este caso no utilizaré bootstrap clásico la maqueto por mi mismo para ir aprendiendo a personalizar las páginas.

```
nav {
  background-color: #ff4500;
  padding: 5px;
  margin: 30px;
  margin-bottom: 0;
  margin-top: 5px;
}

nav a {
  color: #fff;
  text-decoration: none;
  margin: 0 15px;
  font-size: 20px;
}

nav a:hover {
  color: black;
}
```

Plantilla (Páginas públicas) - **Footer**

HTML: En este caso sí que utilizaré las clases de Bootstrap

```
<!-- Footer -->
<footer class="footer text-light bg-dark py-4">
  <div class="container">
    <p>Contacto: infodubomartialarts@Dubo.com</p>
  </div>
</footer>
```

CSS:

```
.footer {
  background-color: #343a40;
  color: #fff;
  text-align: center;
  padding: 20px;
}
```

Sección principal

HTML: He decidido utilizar cards de Bootstrap

```
<!-- Sección principal -->
<section class="main-section py-5">
  <div class="container">
    <div class="row">
      <div class="col-md-4">
        <div class="feature-box text-center">
          <h2>Acerca de Nosotros</h2>
          <p>Descubre nuestra historia y misión. De donde venimos y donde vamos</p>
          <a href="#">nosotros.html" class="btn btn-primary">Leer más</a>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-4">
        <div class="feature-box text-center">
          <h2>Artes Marciales</h2>
          <p>Explora diferentes estilos de artes marciales. Elige el que más te guste</p>
          <a href="#">estilos.html" class="btn btn-primary">Ver más</a>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-4">
        <div class="feature-box text-center">
          <h2>Entrenamiento</h2>
          <p>Aprende nuevas técnicas y rutinas de entrenamiento.</p>
          <a href="#">rutinas.html" class="btn btn-primary">Descubrir</a>
        </div>
      </div>
      <div class="col-md-4">
        <div class="feature-box text-center">
          <h2>Instructores</h2>
          <p>Conoce a nuestros Maestros. Te sorprenderás.</p>
          <a href="#">instructores.html" class="btn btn-primary">Explorar</a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
```

CSS:

```
/* Sección principal */
.main-section {
  background-color: #f8f9fa;
}

.feature-box {
  background-color: #fff;
  border: 1px solid #ddd;
  padding: 20px;
  margin-bottom: 20px;
  text-align: center;
  transition: transform 0.3s ease;
}

.feature-box:hover {
  transform: scale(1.05);
}

.feature-box h2 {
  color: #007bff;
}
```

Página Nosotros

La idea es utilizar el sitio web como una herramienta para destacar la identidad y los valores del gimnasio.

Sección principal

HTML:

He usado bootstrap utilizando un container con columnas y filas .

```
<div class="container mt-4">
  <div class="row">
    <div class="col-md-6">
      <h2>Nuestra Historia</h2>
      <p>En DuboMartials Arts, nos enorgullece contar con una rica historia en la enseñanza de artes marciales. Desde nuestros humildes comienzos en 1990, hemos crecido y evolucionado para convertirnos en un referente en la enseñanza de artes marciales en la región.</p>
    </div>
    <div class="col-md-6">
      <h2>Nuestra Misión</h2>
      <p>Nuestra misión es proporcionar un entorno de aprendizaje positivo y motivador, donde los estudiantes puedan desarrollar sus habilidades físicas, mentales y emocionales. Ofrecemos una amplia gama de disciplinas, incluyendo Taekwondo, Karate, Judo, entre otras, adaptadas a diferentes niveles y edades.</p>
    </div>
  </div>

  <div class="row mt-4">
    <div class="col-md-12">
      <h2>¿Dónde Venimos?</h2>
      <p>Desde nuestra fundación en 1990, DuboMartials Arts ha crecido para convertirse en un referente en la enseñanza de artes marciales en la región. Nuestro compromiso con la excelencia y la ética ha sido fundamental para nuestro éxito y reconocimiento a nivel local y nacional.</p>
    </div>
  </div>

  <div class="row mt-4">
    <div class="col-md-12">
      <h2>¿Dónde Vamos?</h2>
      <p>El futuro de DuboMartials Arts es emocionante. Continuaremos expandiendo nuestras ofertas de clases, participando en eventos deportivos y promoviendo la cultura y tradición de las artes marciales en nuestra comunidad.</p>
    </div>
  </div>
</div>
```

Página Instructores

Resaltar la experiencia y habilidades de los instructores, para lo cual incluiremos los perfiles detallados de instructores.

Sección principal

Html:

```
<section class="main-section py-5">
    <h2 class="display-6">Instructores Destacados</h2>
    <section>
        <article>
            <div class="instructor-details">
                <h3>Mauricio Gómez</h3>
                <p><strong>Cargo:</strong> Propietario del gimnasio / Entrenador jefe de artes marciales</p>
                <p><strong>Logros:</strong></p>
                <ul>
                    <li>Entrenador en todas las artes marciales</li>
                    <li>4º Dan Cinturón Negro Judo</li>
                    <li>3º Dan Cinturón Negro Jiu-Jitsu</li>
                    <li>1º Dan Cinturón Negro Karate</li>
                    <li>Entrenador acreditado de Muay Thai</li>
                </ul>
            </div>
            <!-- Sarah Nova -->
            <div class="instructor-details">
                <h3>Sarah Nova</h3>
                <p><strong>Cargo:</strong> Ayudante entrenador de artes marciales</p>
                <p><strong>Logros:</strong></p>
                <ul>
                    <li>5º Dan de Kárate</li>
                </ul>
            </div>
            <!-- Guy Victory -->
            <div class="instructor-details">
                <h3>Guy Victory</h3>
                <p><strong>Cargo:</strong> Entrenador asistente de artes marciales</p>
                <p><strong>Logros:</strong></p>
                <ul>
                    <li>2º Dan Cinturón Negro Jiu-Jitsu</li>
                    <li>1º Dan Cinturón Negro Judo</li>
                </ul>
            </div>
        </article>
    </section>
</section>
```

CSS:

```
article {  
    margin: 20px; /* Agrega márgenes para separar el artículo del borde de la página */  
    display: flex;  
    flex-wrap: wrap;  
    justify-content: center;  
}  
  
.instructor-details {  
    border-radius: 10px;  
    padding: 15px; /* Añade un espacio interno para mejorar la legibilidad */  
    margin-bottom: 20px; /* Agrega espacio entre cada instructor */  
    justify-content: center;  
}
```

Página Estilos

La idea es proporcionar información clara sobre el gimnasio y sus servicios, en este caso mostraremos la variedad de estilos de artes marciales ofrecidos, junto con los horarios y el instructor que los realiza.

Sección principal

HTML:

```
<h2>Estilos y Horarios en Dubo Martial Arts</h2>  
  
<table class="Estilos">  
    <tbody>  
        <tr>  
            <td>  
                <h2>Muay Thai</h2>  
                <p>Sumérgete en el emocionante mundo del Muay Thai, también conocido como boxeo tailandés. Este antiguo y prestigioso arte marcial combina técnicas de boxeo, kickboxing y artes marciales mixtas. Los instructores expertos te guiarán a través de una variedad de estilos y niveles, desde principiantes hasta avanzados. ¡Únete a la fiesta!</p>  
                  
                <td>  
                    <strong>Instructor:</strong> Guy Victory<br>  
                    <strong>Días:</strong> Viernes<br>  
                    <strong>Horas:</strong> 20:00 - 21:30  
                </td>  
            </td>  
        </tr>  
        <tr>  
            <td>  
                <h2>Karate</h2>  
                <p>El Karate es una disciplina que une cuerpo y mente, basada en el uso científico de todas las partes del cuerpo para la defensa personal. Este deporte aporta una sólida base de disciplina y valores fundamentales. Representa la honestidad, la rectitud de principios y un espíritu abierto, libre de malas intenciones. Los instructores te enseñarán técnicas de patadas, puñetazos y defensa personal. ¡Únete a la familia Karate!</p>  
                  
                <td>  
                    <strong>Instructor:</strong> Mauricio Gómez<br>  
                    <strong>Días:</strong> Lunes y Miércoles<br>  
                    <strong>Horas:</strong> 18:00 - 19:30  
                </td>  
            </td>  
        </tr>  
    </tbody>  
</table>
```

CSS:

```
.Estilos {  
    display: flex;  
    flex-wrap: wrap;  
    justify-content: space-around;  
    margin: 20px; /* Ajusta este valor según tus preferencias */  
    align-items: center;  
    text-align: center;  
}  
  
.Estilos td {  
    max-width:100%;  
    width: 400px;  
    height: 400px;  
    padding: 10px;  
    box-sizing: border-box;  
    overflow: hidden; /* Para ocultar cualquier contenido que exceda las dimensiones */  
    background-color: #f8f9fa;  
    border-radius: 10px; /* Añade bordes redondeados */  
    margin: 10px; /* Ajusta este valor según tus preferencias */  
    text-align: left;  
}  
  
.Estilos img {  
    max-width: 80%;  
    height: auto;  
    display: block; /* Para eliminar espacios en blanco debajo de la imagen */  
    border-radius: 5px; /* Añade bordes redondeados a las imágenes */  
    margin-bottom: 10px; /* Ajusta este valor según tus preferencias */  
}
```

Página de Rutinas

Tiene como objetivo principal proporcionar a los visitantes información detallada sobre las rutinas de entrenamiento. La idea es promover el deporte de los usuarios al ofrecerles una comprensión clara y atractiva de las rutinas de ejercicio que pueden seguir en el gimnasio.

Sección principal

HTML:

```
<!-- Contenedor centrado para las cards con espacio entre ellas -->
<table class="Estilos">
  <tbody>
    <tr>
      <td>
        <h2>Rutina Intermedia</h2>
        <p>Rutina para cuerpo completo, precio: $12</p>
      </td>
      <td>
        
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>
        <h2>Rutina Básica</h2>
        <p>Rutina para principiantes, precio: $12</p>
      </td>
      <td>
        
      </td>
    </tr>
    <tr>
      <td>
        <h2>Rutina de abdominales</h2>
        <p>Rutina para abdominales, precio: $12</p>
      </td>
      <td>
        
      </td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```

CSS:

```
.Estilos {  
    display: flex;  
    flex-wrap: wrap;  
    justify-content: space-around;  
    margin: 20px; /* Ajusta este valor según tus preferencias */  
    align-items: center;  
    text-align: center;  
}  
  
.Estilos td {  
    max-width:100%;  
    width: 400px;  
    height: 400px;  
    padding: 10px;  
    box-sizing: border-box;  
    overflow: hidden; /* Para ocultar cualquier contenido que exceda las dimensiones */  
    background-color: #f8f9fa;  
    border-radius: 10px; /* Añade bordes redondeados */  
    margin: 10px; /* Ajusta este valor según tus preferencias */  
    text-align: left;  
}  
  
.Estilos img {  
    max-width: 80%;  
    height: auto;  
    display: block; /* Para eliminar espacios en blanco debajo de la imagen */  
    border-radius: 5px; /* Añade bordes redondeados a las imágenes */  
    margin-bottom: 10px; /* Ajusta este valor según tus preferencias */  
}
```

Acceso clientes

La idea es implementar un sistema de reserva de clases que sea fácil de usar y accesible únicamente para los clientes que se hayan registrado en nuestro sitio.

Plantilla (Páginas públicas) - Barra de Navegación

HTML: También utilice clases de bootstrap

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg bg-dark navbar-dark">
  <div class="container">
    <a class="navbar-brand" href="#">Área de Clientes</a>
    <a class="navbar-brand" href="Home.html">Home</a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav" aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
      <ul class="navbar-nav ms-auto">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#signinModal">Iniciar Sesión</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" href="#" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#signupModal">Registrarse</a>
        </li>
      </ul>
    </div>
  </div>
</nav>
```

CSS:

```
body{
  background-color: black;
  color: white;
}
```

Plantilla (Páginas públicas) -Login

HTML: Utilice un modal de bootstrap para poder hacerlo

```
<!-- Inicio sesión Modal -->


### Iniciar Sesión


```

Plantilla (Páginas públicas) -Registro

HTML:

```
<!-- Registro Modal -->


### Registrarse


```

Reserva

Desde este formulario el usuario podrá reservar las clases

Plantilla (Páginas públicas) -Formulario

HTML:

```
<div class="container">
  <h1>Formulario de Reserva</h1>
  <form id="reserva-form">
    <!-- Aquí puedes agregar campos para el usuario actual si es necesario --&gt;

    &lt;label for="estilo"&gt;Estilo:&lt;/label&gt;
    &lt;select id="estilo" name="estilo" class="form-control"&gt;
      &lt;option value="karate"&gt;Karate&lt;/option&gt;
      &lt;option value="muai-thai"&gt;Muai Thai&lt;/option&gt;
      &lt;option value="kick-boxing"&gt;Kick Boxing&lt;/option&gt;
    &lt;/select&gt;

    &lt;label for="dia"&gt;Día:&lt;/label&gt;
    &lt;select id="dia" name="dia" class="form-control"&gt;
      &lt;option value="lunes"&gt;Lunes&lt;/option&gt;
      &lt;option value="miercoles"&gt;Miércoles&lt;/option&gt;
    &lt;/select&gt;

    &lt;label for="hora"&gt;Hora:&lt;/label&gt;
    &lt;select id="hora" name="hora" class="form-control"&gt;
      &lt;option value="19:30"&gt;19:30&lt;/option&gt;
      &lt;option value="20:00"&gt;20:00&lt;/option&gt;
    &lt;/select&gt;

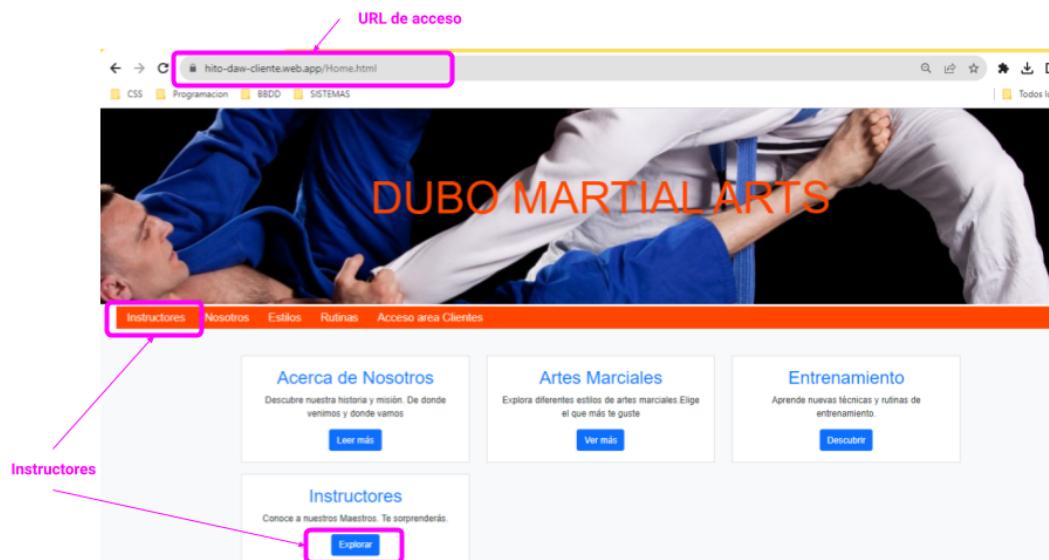
  &lt;/form&gt;
  &lt;button onclick="guardarEnFirestore()" class="btn btn-primary"&gt;Reservar&lt;/button&gt;
&lt;/div&gt;
<!-- Importamos firebase--&gt;</pre>
```

CSS:

```
RESERVESCSS > .container
body {
    background-color: black;
    color: white;
}
.container {
    width: 80%;
    max-width: 400px;
    margin: 50px auto;
    padding: 20px;
    background-color: #333;
    border-radius: 10px;
    box-shadow: 0 0 10px rgba(255, 255, 255, 0.3);
}
h1 {
    text-align: center;
}
label {
    display: block;
    margin-top: 10px;
}
select, button {
    width: 100%;
    padding: 10px;
    margin-top: 5px;
    margin-bottom: 10px;
    border: 1px solid #555;
    border-radius: 5px;
}
button {
    background-color: #007bff;
    color: white;
    cursor: pointer;
}
button:hover {
    background-color: #0056b3;
```

P7. Plan de pruebas

- Verificar que todas las páginas del sitio sean accesibles desde el menú de navegación.
- Comprobar que la navegación entre secciones funcione.
- Verificar que todos los botones conduzcan a las páginas y funciones correctas.
- Probar la funcionalidad de todos los formularios, incluyendo el formulario de registro y el sistema de reserva de clases.
- Comprobar que se muestren mensajes de error entendibles en caso de entradas incorrectas.
- Asegurarse de que todas las imágenes se carguen correctamente y sean relevantes para el contenido.



Home Nosotros Estilos Rutinas

Instructores Destacados

Mauricio Gómez Cargo: Propietario del gimnasio / Entrenador jefe de artes marciales Logros: Entrenador en todas las artes marciales 4º Dan Cinturón Negro Judo 3º Dan Cinturón Negro Jiu-Jitsu 1º Dan Cinturón Negro Karate Entrenador acreditado de Muay Thai	Sarah Nova Cargo: Ayudante entrenador de artes marciales Logros: 5º Dan de Karate	Guy Victory Cargo: Entrenador asistente de artes marciales Logros: 2º Dan Cinturón Negro Jiu-Jitsu 1º Dan Cinturón Negro Judo	Morris Davis Cargo: Asistente entrenador de artes marciales Logros: Entrenador acreditado de Muay Thai 3º Dan Cinturón Negro Karate
Traci Santiago Cargo: Preparadora física Logros: Licenciatura en Ciencias del Deporte Diplomado en salud y nutrición Especializado en acondicionamiento para atletas de combate	Harpreet Kaur Cargo: Preparador físico Logros: Licenciatura en Fisioterapia Máster en Ciencias del Deporte		

Instructores Nosotros Estilos Rutinas Acceso area Clientes

Nosotros

Acerca de Nosotros
Descubre nuestra historia y misión. De dónde venimos y adónde vamos.
[Leer más](#)

Instructores
Conoce a nuestros Maestros. Te sorprenderás.
[Explorar](#)

Artes Marciales
Explora diferentes estilos de artes marciales. Elige el que más te guste.
[Ver más](#)

Entrenamiento
Aprende nuevas técnicas y rutinas de entrenamiento.
[Descubrir](#)



Instructores Nosotros Estilos Rutinas

Nuestra Historia

En DuboMartial Arts, nos enorgullece contar con una rica historia en la enseñanza de artes marciales. Desde nuestros humildes comienzos hasta hoy, hemos estado comprometidos con la excelencia y el desarrollo personal de nuestros estudiantes.

Nuestra Misión

Nuestra misión es proporcionar un entorno de aprendizaje positivo y motivador, donde los estudiantes puedan desarrollar sus habilidades físicas y mentales a través de la práctica de las artes marciales. Buscamos fomentar la disciplina, el respeto y la auto-superación.

¿Dónde Venimos?

Desde nuestra fundación en 1990, DuboMartial Arts ha crecido para convertirse en un referente en la enseñanza de artes marciales en [Madrid]. Nuestros instructores altamente calificados y nuestra comunidad dedicada han contribuido al éxito continuo de nuestra escuela.

¿Dónde Vamos?

El futuro de DuboMartial Arts es emocionante. Continuaremos expandiendo nuestras ofertas de clases, participando en eventos comunitarios y brindando oportunidades de crecimiento para nuestros estudiantes. Estamos comprometidos a seguir siendo un lugar donde la pasión por las artes marciales se cultiva y florece.

DUBO MARTIAL ARTS

Instructores Nosotros Estilos Rutinas Acceso area Clientes

Estilos

Acerca de Nosotros

Descubre nuestra historia y misión. De dónde venimos y donde vamos

Ler más

Instructores

Conoce a nuestros Maestros. Te sorprenderás.

Explorar

Artes Marciales

Explora diferentes estilos de artes marciales. Elige el que más te guste

Ver más

Entrenamiento

Aprende nuevas técnicas y rutinas de entrenamiento

Descubrir



Instructores Nosotros Inicio Rutinas

Estilos y Horarios en Dubo Martial Arts

Muay Thai

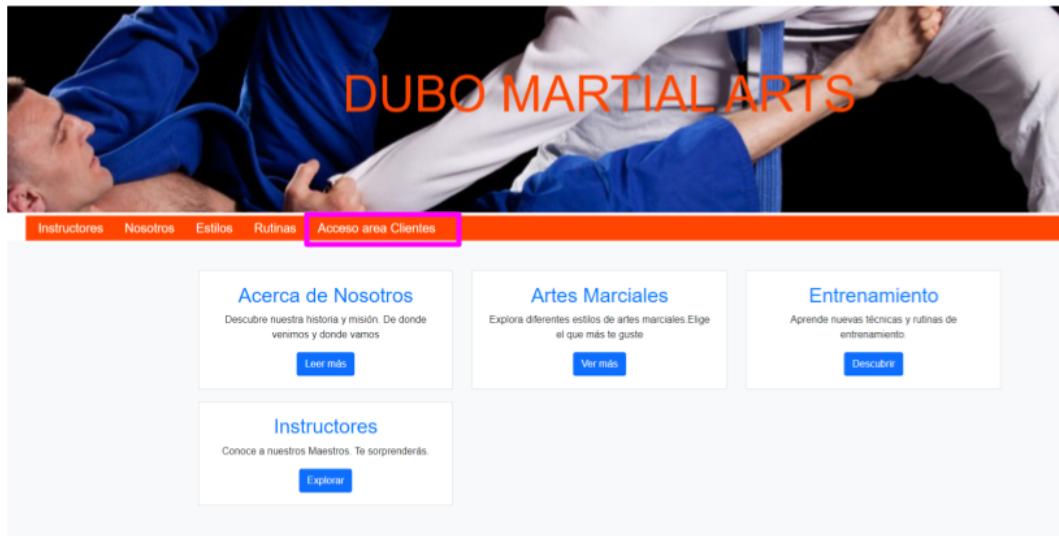
Suadapete en el emocionante mundo del Muay Thai, también conocido como boxeo tailandés. Este antiguo y prestigioso arte marcial, tradicionalmente llamado el arte de las ocho extremidades, te cautivará con su combinación única de técnicas que involucran manos, pies, codos y rodillas. Además, podrás explorar sus impactantes técnicas de barriendos, sujeciones (para golpear) y lanzamientos.



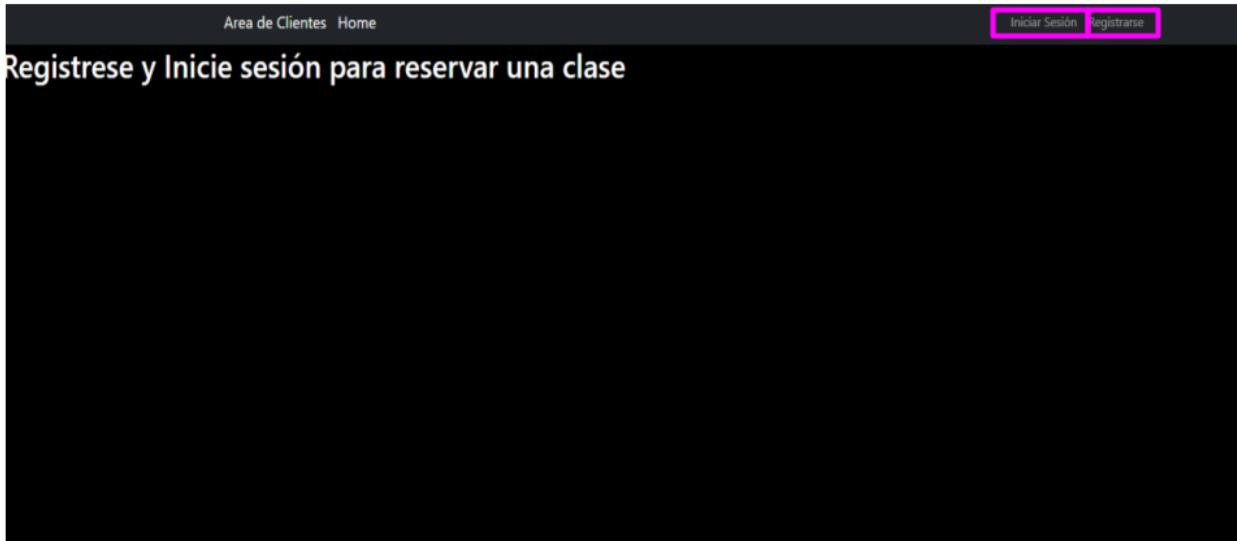
Instructor: Guy Victory
Días: Viernes
Horas: 20:00 - 21:30

The screenshot shows the homepage of the Dubo Martial Arts website. At the top, there is a banner featuring two men in martial arts uniforms performing a technique. Below the banner is a navigation bar with links: Instructores, Nosotros, Estilos, **Rutinas** (which is highlighted with a pink box), and Acceso area Clientes. A pink arrow points from the word "Rutinas" in the navigation bar down to the "Rutinas" section on the page. The "Rutinas" section contains three boxes: "Acerca de Nosotros" (Learn more), "Artes Marciales" (View more), and "Entrenamiento" (Discover). The "Entrenamiento" box is also highlighted with a pink box and has a pink arrow pointing to its "Discover" button.

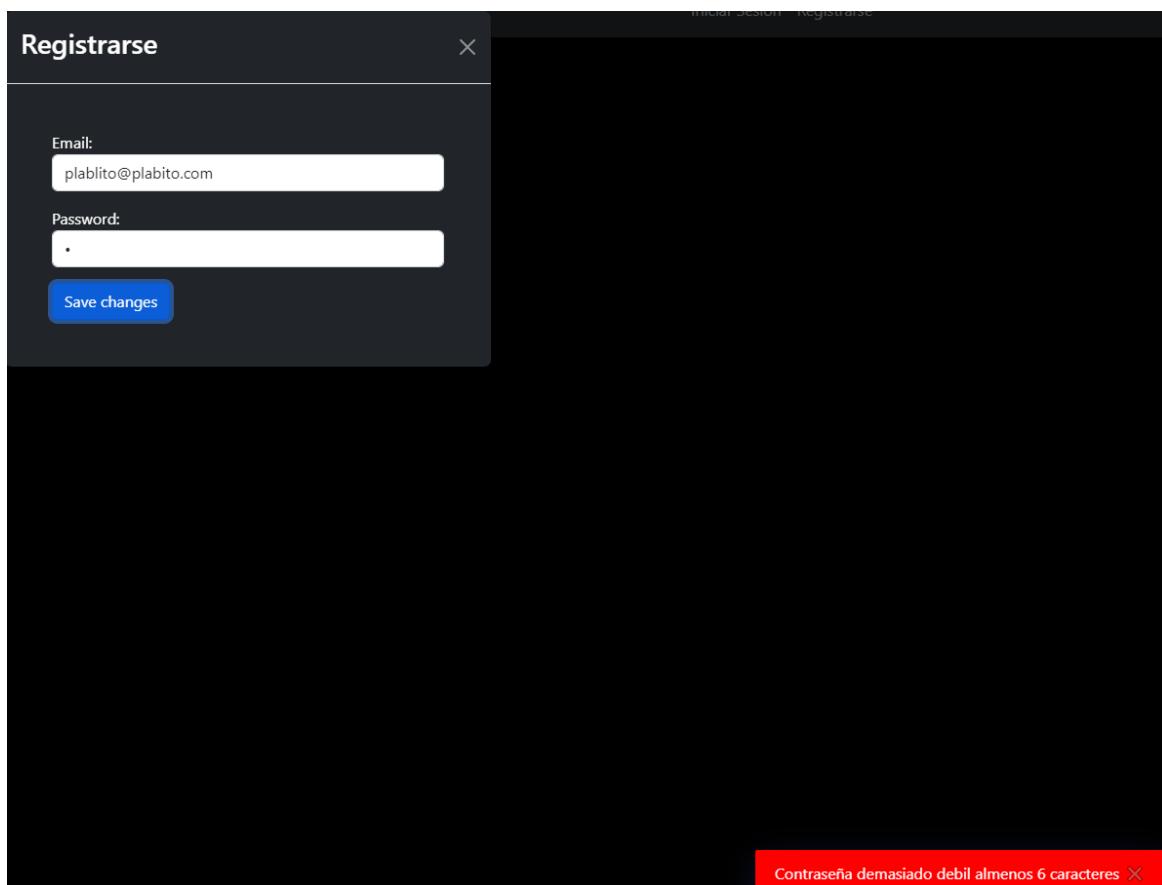
The screenshot shows a page titled "Rutina Intermedia" (Intermediate Routine) for Dubo Martial Arts. The page features a large image of two men in martial arts uniforms performing a technique at the top. Below the image is a navigation bar with links: Instructores, Nosotros, Estilos, and **Inicio** (which is highlighted with a pink box). The main content area displays a diagram of the "Rutina Intermedia" routine, which includes four stages: **Preparación**, **Corrido**, **Salto**, and **Final**. Each stage is accompanied by a small illustration of a person performing the move and a table of numerical data, likely representing counts or times for each movement. The "HN" logo is visible in the bottom right corner of the diagram.

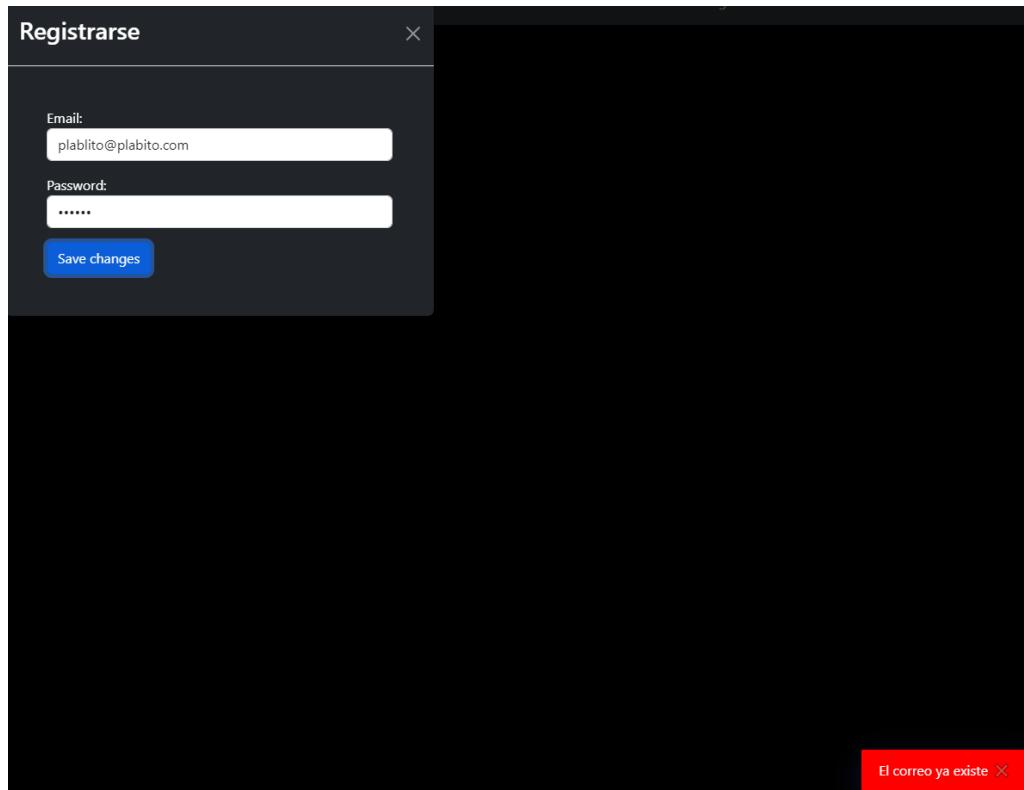


The image shows the homepage of the Dubo Martial Arts website. At the top, there is a banner featuring two martial artists in a dynamic pose. The text "DUBO MARTIAL ARTS" is prominently displayed in orange across the banner. Below the banner is a navigation bar with links: "Instructores", "Nosotros", "Estilos", "Rutinas", and "Acceso area Clientes". The "Acceso area Clientes" link is highlighted with a pink border. The main content area is divided into three sections: "Acerca de Nosotros", "Artes Marciales", and "Entrenamiento". Each section has a brief description and a blue "Leer más" or "Ver más" button. Below these sections is a fourth section titled "Instructores" with a description and a blue "Explorar" button.



The image shows the "Area de Clientes" (Client Area) login page. At the top, there are links for "Area de Clientes" and "Home". On the right side, there are buttons for "Iniciar Sesión" (Login) and "Registrarse" (Register). The main content area contains the text "Registrese y Inicie sesión para reservar una clase" (Register and log in to reserve a class).





Buscar por dirección de correo electrónico, número de teléfono o UID de usuario					Agregar usuario		
Identificador	Proveedores	Fecha de creación	↓	Fecha de acceso	UID de usuario		
plabito@plabito.com		28 nov 2023		28 nov 2023	6XsKwYficqg6Glb1lQHYDfxLrUA3		
pepito@yahoo.es		26 nov 2023		26 nov 2023	6fh0GfLirh8k8Jf84vlnUa29L23		
paco@paco.es		26 nov 2023		26 nov 2023	XAz4B8SsZnV4AjQdalvtOIAE1Pn1		
sergio.felipe@campusfp.es		21 nov 2023		27 nov 2023	iRKyZBpHLhfqNYof7xkVdmQql52		
paco.garcia@gmail.com		21 nov 2023		21 nov 2023	AgTNsJLPy0bbWSFhxt2mkwafKU...		
paco.felipe@gmail.com		20 nov 2023		20 nov 2023	EsVqMRnSZqfHqinrSTzfU0F1fFq1		
test45@test.com		20 nov 2023		20 nov 2023	KOVtbpYlu4fjeByIB88OJW5wr0q2		
test3@test.com		20 nov 2023		20 nov 2023	tDQ3oA5t9jUUNtLgNl61CezF9Kn2		
test@test.com		20 nov 2023		20 nov 2023	cSBoDQNuHdWGediRknBeDkrZEh...		
Filas por página:					50		1 – 9 of 9

Iniciar Sesión

Email

Contraseña:

Login

Iniciar con Google

Iniciar Sesión

Email

Contraseña:

Login

Iniciar con Google

Firebase: Error (auth/invalid-login-credentials). X

Iniciar Sesión

Email
plablito@plabito.com

Contraseña:

Login

Iniciar con Google

Formulario de Reserva

Estilo:
Muai Thai

Día:
Lunes

Hora:
20:00

Reservar

Console output:

```
plablito@plabito: ~
  ↳ Error adding document: ReferenceError: addDoc is not defined
    at guardarInfoFirestore (reserva.js:18:20)
    at HTMLButtonElement.onclick (reservas.html:38:72)
```

