

Memoria

Diseño de interfaces web

“PowerGym House”



Preparado por:

Frank Riesco

Francisco Saiz

Preparado para:

Profesora Sonsoles Jiménez González

Instituto Abastos

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 y mockups

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

Introducción

I.1 Justificación

Esta página web se ha realizado con el fin de dar información y ofrecer servicios a los clientes del gimnasio, así como permitir darse de alta o adquirir productos. Se ha buscado hacer un diseño moderno y dinámico, que permita al usuario localizar la información que busca rápidamente.

En la web se muestran una galería de fotos del gimnasio, las actividades posibles a realizar, los horarios, un pequeño apartado de información y una página de contacto.

I.2 Objetivos

El objetivo de la aplicación es ofrecer información de los servicios del gimnasio al cliente, así como permitirle hacerse socio. También se busca conseguir nuevos clientes mostrando los servicios del gimnasio y los precios.

I.2.1 Características de la aplicación

La aplicación cuenta con una serie de páginas accesibles desde el primer momento desde el navegador superior:

1- Inicio

Es la página principal de la web, en ella mostraremos una breve información general del gimnasio, mostraremos de forma resumida las posibles actividades que se podrán realizar, una pequeña galería y una zona para enviar curriculums.

2- Galería

Una galería de fotos mostrando las diferentes áreas del gimnasio, también cuenta con un botón de inscripción y un enlace al apartado de contacto.

3- Actividades

En esta página se muestran las diferentes actividades ofrecidas por el gimnasio, cardio, zumba, crossfit, etc...

Será una tabla de imágenes que al pasar el ratón por encima mostrará un breve texto de información.

4- Horario

El botón de horario del navegador será un menú desplegable dividido en horario de mañanas y tardes. Al seleccionarlo accederemos a una página que mostrará una tabla con el horario de las diferentes actividades del gimnasio a lo largo de la semana. El diseño es el mismo tanto para las mañanas como para las tardes, a diferencia de una imagen de fondo que cambiará el tono de la página.

5- Sobre nosotros

En este apartado aparece un pequeño texto sobre el equipo, así como una tabla con imágenes de los trabajadores del gimnasio, sus fotos y una breve descripción.

6- Contacto

En la página de contacto contaremos con un formulario de contacto en el que escribir tus datos y una caja de texto para comentarios.

También dispondrá de un iframe de un mapa con la ubicación del gimnasio.

I.3 Comparativa

Esta página web se ha comparado con otras páginas web de gimnasios como por ejemplo

<https://altafitgymclub.com/>

Nuestra web nos parece más sencilla a la hora de utilizarla, más intuitiva y rápida, y además con una mayor accesibilidad. Con una propuesta de colores más sencilla y una navegación más dinámica. En todas las páginas de la web mostramos imágenes relacionadas con el fitness, dando mayor robustez a la web. También tenemos repartido el botón de inscripción por toda la web, y recalcado con su color característico.

Análisis y planificación

I.4 Análisis

I.4.1 Requisitos funcionales de los usuarios

Para acceder a la web únicamente es necesaria la conexión a internet, además de un dispositivo con navegador web. Con esto la web es plenamente funcional, pero no es responsive.

I.4.2 Requisitos de la aplicación

Para ejecutar la web se necesitará un servidor donde estará alojada. Si no se hace pública se podrá acceder mediante un servidor apache. Además, los archivos estarán colgados en un repositorio de GitHub privado.

I.4.3 Lenguaje en la parte del cliente

La aplicación está desarrollada en HTML, junto con hojas de estilo en CSS. No tiene nada de JavaScript ni ningún otro lenguaje.

I.5 Planificación y fases del desarrollo

La planificación seguida para el desarrollo del proyecto ha sido:

- 4 Días para documentación y revisión de otras páginas similares
- 4 Días para la planificación del proyecto
- 20 Días aproximados para la creación de la estructura de la web
- 40 Días aproximados para la creación de la hoja de estilo
- 3 Días para testear la web

Dentro de esta planificación se han ido creando los diseños del mockup. Se crearon varios diseños al principio del desarrollo y se mezclaron las propuestas cogiendo lo mejor de cada una. Además, puesto que ambos estamos ocupados con otros proyectos, trabajo y estudios el desarrollo se ha alargado.

El desarrollo se ha ido subiendo a un repositorio en GitHub. También se ha utilizado la aplicación Trello para la gestión de las pequeñas tareas que han ido surgiendo.

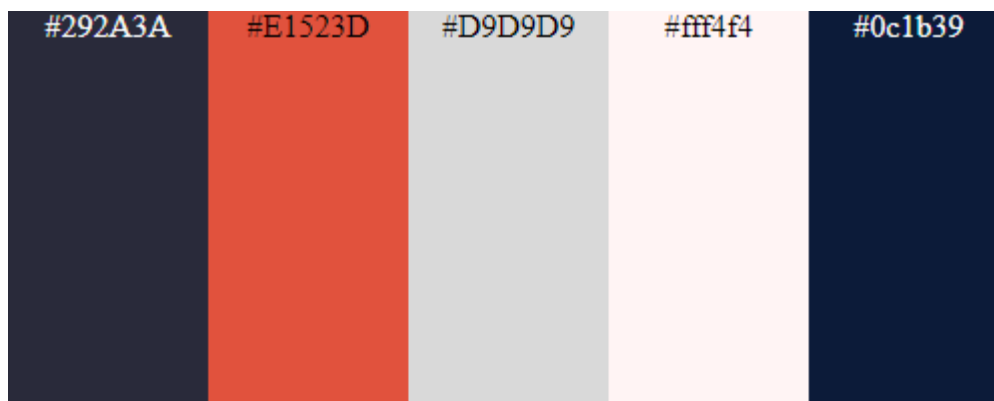
2. Desarrollo

2.1 Diseño y mockups

La principal idea de la web es la captación de socios, mediante un diseño intuitivo y accesible.

Se ha utilizado una paleta de colores en la que destacan el azul oscuro y el naranja para resaltar las zonas importantes. Se ha decidido usar una paleta de colores sencillas, tal como se hacen las páginas más modernas. El color azul oscuro suele estar relacionado al gimnasio, las paredes, el techo...

También se ha utilizado un blanco más grisáceo para los textos, que pega bien con los fondos oscuros.



Esos son los colores principales de la página, a parte también hay imágenes ilustrativas del gimnasio, del equipo y de las actividades.

- Índice

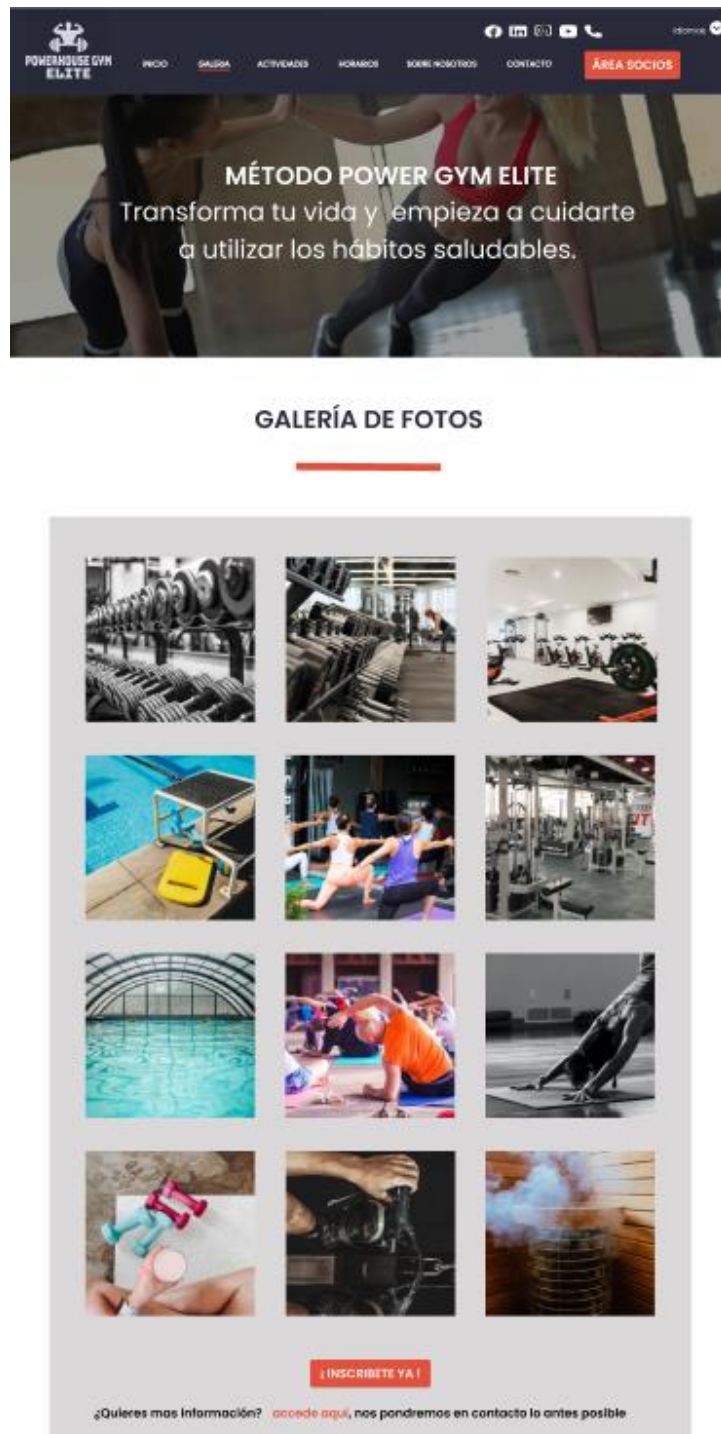


Este es el mockup de la página principal de la web. Como se puede ver se utiliza el color azul oscuro como base de la web y el color naranja para dar énfasis en zonas importantes. El tono de blanco utilizado para las letras “#D9D9D9” combina bien con el fondo oscuro.

Todas las secciones de la web son accesibles desde el primer momento en la barra de navegación superior.

También facilitamos el botón de inscripción para los clientes que quieran inscribirse sin necesidad de consultar más información ni tener que navegar más de lo necesario.

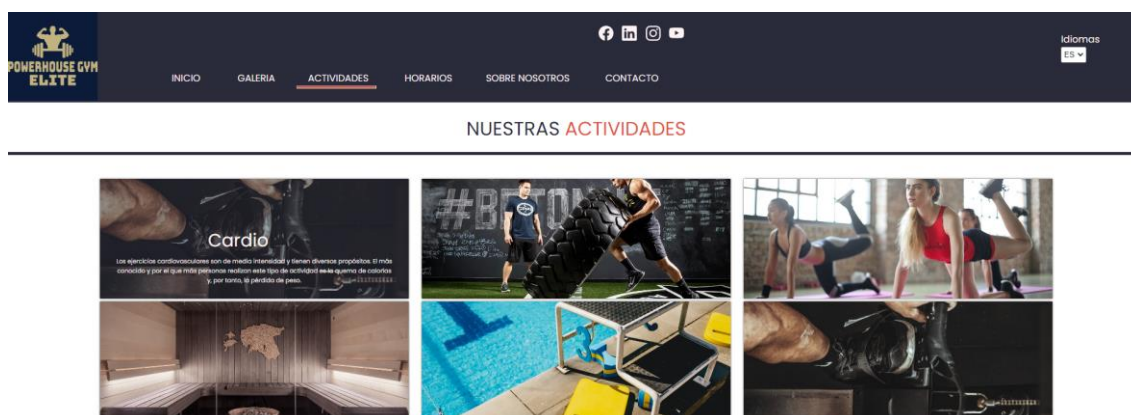
- Galería



En la galería se pueden ver las distintas imágenes del gimnasio, además del botón de inscripción.

En este caso se ha utilizado el mismo gris de los textos para dar sensación de unidad a la galería y separarla del fondo. Al principio de la página se ha puesto una imagen con un texto motivando al cliente a suscribirse.

- Actividades



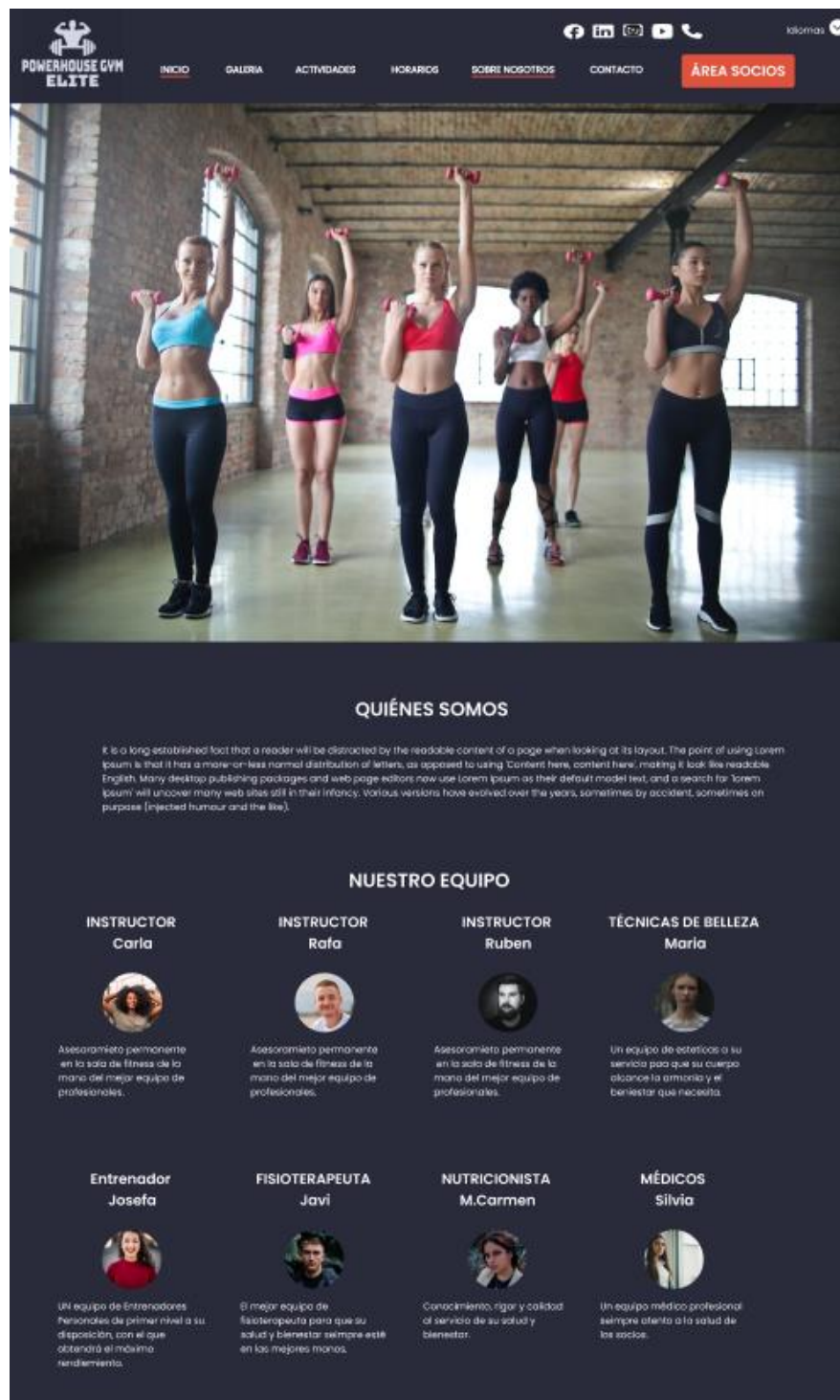
En la página de actividades mostramos una tabla de imágenes enseñando las diferentes actividades que ofrecemos, con una animación al pasar el ratón por encima mostraremos un pequeño texto de información.

- Horarios

GUÍA DE ACTIVIDADES		HORARIO DE APERTURA					
		Lunes a viernes: 7:00 a 22:30 Sábado: 9:00 a 20:30 Domingo y festivos: 10:00 a 14:00					
		★ CROSSFIT ★ MAQUINAS ★ PISCINA ★ PILATES ★ YOGA ★ TRAINING					
HORA	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado	Domingo
7:00	07:00 - 08:00 MONITOR CARLA SALA CR-2 CROSSFIT	08:00 - 09:00 MONITOR RAFA SALA MQ-1 TRAINING	07:00 - 10:00 MONITOR MARIA SALA Y-1 YOGA	07:00 - 08:00 MONITOR RUBEN SALA MQ-1 MAQUINA	08:00 - 10:00 MONITOR RUBEN SALA MQ-1 BODY PUMP	09:00 - 10:00 MONITOR RUBEN SALA MQ-1 PILATES	09:00 - 10:00 MONITOR RUBEN SALA MQ-1 BODY PUMP
12:00	08:00 - 09:00 MONITOR RAFA SALA MQ-1 TRAINING	07:00 - 08:00 MONITOR RUBEN SALA MQ-1 MAQUINA	07:00 - 08:00 MONITOR MARIA SALA Y-1 YOGA	07:00 - 08:00 MONITOR CARLA SALA CR-2 CROSSFIT	08:00 - 10:00 MONITOR RUBEN SALA MQ-1 BODY PUMP	09:00 - 10:00 MONITOR RUBEN SALA MQ-1 BODY PUMP	09:00 - 10:00 MONITOR RUBEN SALA MQ-1 PILATES
17:00	08:00 - 09:00 MONITOR RUBEN SALA MQ-1 PILATES	08:00 - 09:00 MONITOR RAFA SALA MQ-1 TRAINING	07:00 - 10:00 MONITOR MARIA SALA Y-1 YOGA	07:00 - 08:00 MONITOR RUBEN SALA MQ-1 MAQUINA	07:00 - 08:00 MONITOR RUBEN SALA CR-2 CROSSFIT	09:00 - 10:00 MONITOR RUBEN SALA MQ-1 BODY PUMP	09:00 - 10:00 MONITOR RUBEN SALA MQ-1 BODY PUMP

La página de horario tendrá una tabla con el horario de las diferentes actividades que ofrece el gimnasio, diferenciando el tipo de ejercicio por colores.

- Sobre nosotros



En esta sección de la web ofreceremos un texto informativo sobre la dirección del gimnasio. También tendremos una tabla con el equipo del gimnasio, su foto y una descripción de su desempeño.

- Contacto



CONTACTO

Los campos marcados con asterisco (*) son obligatorios.

<input type="text" value="Nombre"/>	<input type="text" value="Apellidos"/>
<input type="text" value="Teléfono"/>	<input type="text" value="E-mail"/>

Consulta

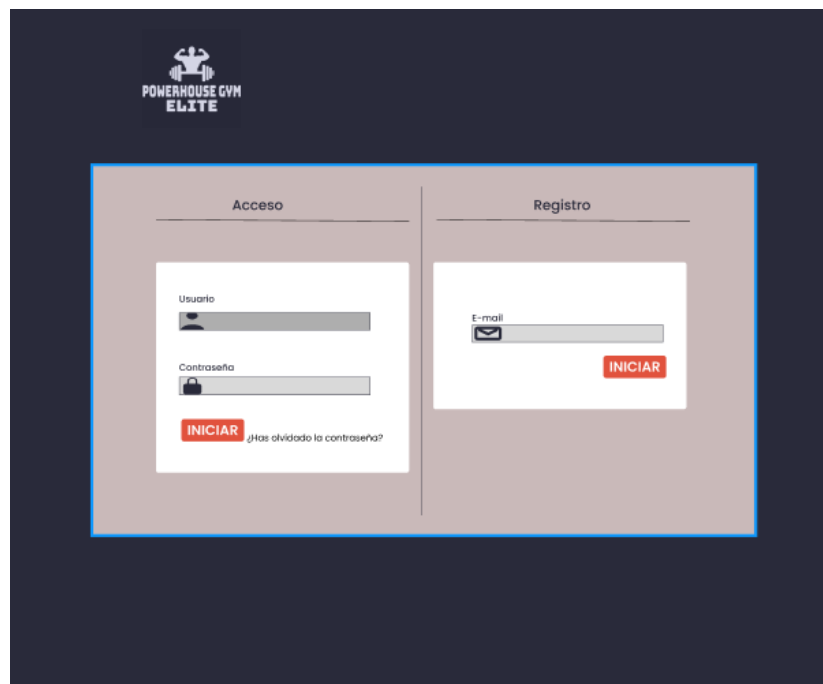
Adjuntar Curriculum

☐ He leído y acepto las condiciones de protección de datos.

ENVIAR CURRICULUM

En la página de contacto habrá un formulario en el que introducir el nombre, apellidos, teléfono y e-mail. Permitirá escribir un comentario y adjuntar el currículum para enviarlo al equipo del gimnasio.

- Acceso



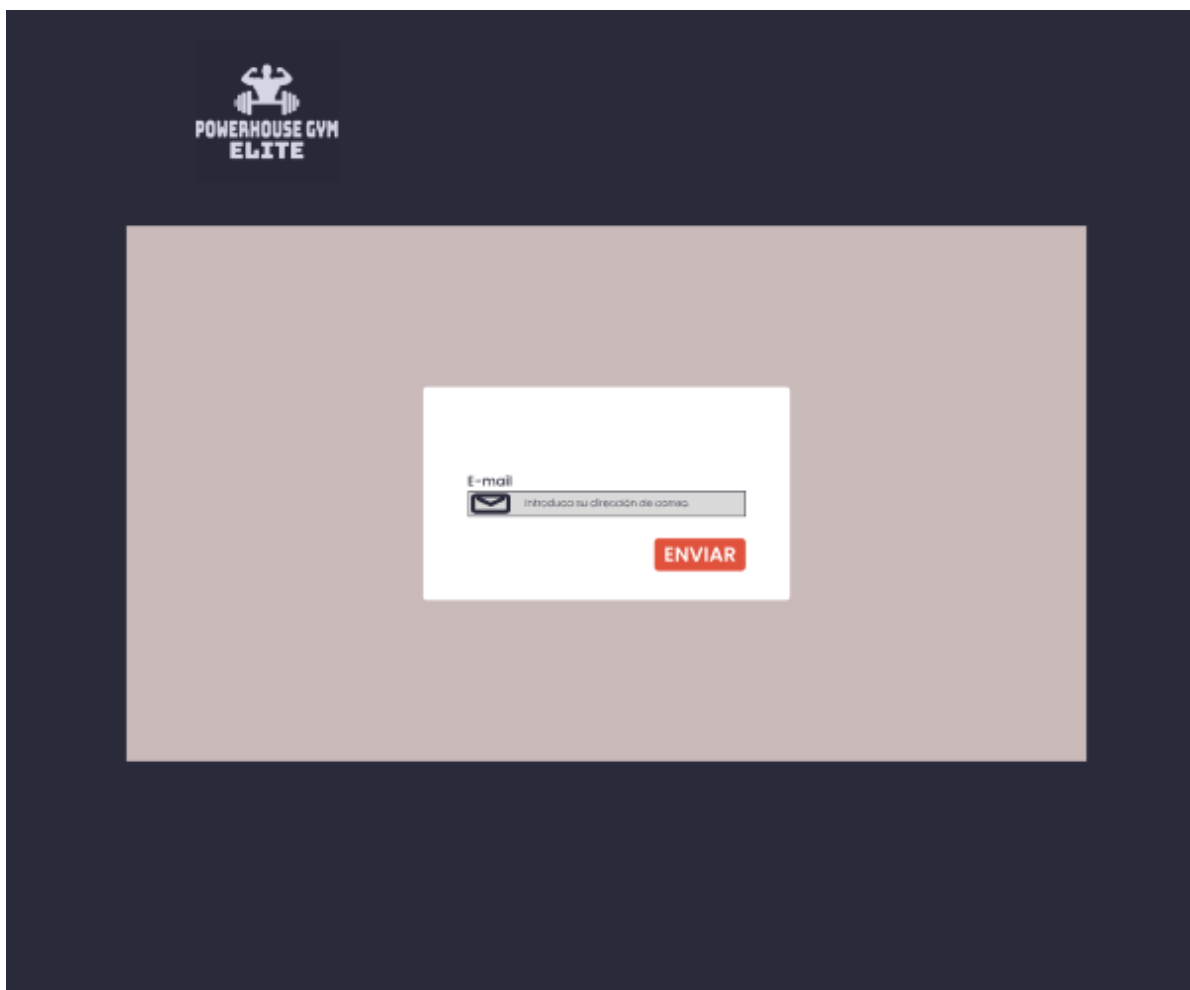
Esta es la página de acceso, tendremos la opción de iniciar sesión introduciendo el nombre de usuario y la contraseña, o registrarnos introduciendo el e-mail.

- Área de socios



Esta es la página que indicará al usuario que ha iniciado sesión.

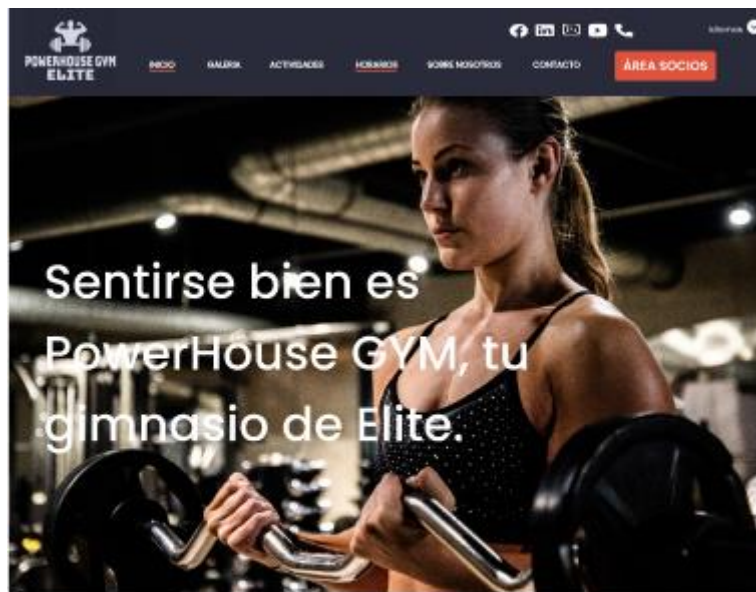
- Restauración de contraseña



The image shows a web form for password restoration. At the top left, there is a logo for "POWERHOUSE GYM ELITE" featuring a stylized figure with a barbell. The form itself is a white rectangle centered on a dark blue background. Inside the form, there is a label "E-mail" next to an email icon. Below this is a text input field with the placeholder text "Introduzca su dirección de correo:". To the right of the input field is a red button with the text "ENVIAR" in white capital letters.

En caso de olvidar la contraseña podremos acceder al área de restauración para crear otra nueva introduciendo nuestro e-mail.

- Inscripción



¡INSCRIBETE YA!

Sigue estos tres sencillos pasos... y empezarás a sentirte bien.

The image displays the registration process flow and pricing details. At the top, a horizontal line connects three numbered steps: 1. Selección cuota, 2. Datos Personales, and 3. Comprar. Below this, a woman is shown performing a pull-up. Overlaid on the image is a pricing box titled 'Selecciona tu tarifa' which lists 'CUOTA ESTANDAR MENSUAL' at '19,95 €' (19,95 € / Mes) with 'MATRÍCULA GRATIS'. A red button at the bottom of the box says '¡ Me apunto !'.

Esta es la página de inscripción, en ella se indican tarifas y precios, al darle al botón “Me apunto” seremos redirigidos al formulario de inscripción.

- Formulario de socio

The screenshot shows a registration form for a gym membership. At the top, there are three steps: 1. Selección cuota, 2. Datos Personales (highlighted with a red circle), and 3. Comprar. The main heading is 'Rellene el formulario'. Below this, there is a red button that says 'Haz clic si ya has sido cliente'. The form is divided into several sections: 'Datos personales' with fields for DNI, Date of Birth, Name, and Surname; 'Datos de contacto' with fields for Email, Phone, and Address; 'Datos bancarios' with fields for Bank, Branch, Account Number, and IBAN; a 'Questionario' section with a dropdown menu for '¿Cómo nos conoces?'; and a 'Términos y condiciones' section. The 'Términos y condiciones' section includes a sub-section 'INFORMACIÓN SOBRE PROTECCIÓN DE DATOS' with a paragraph of text and two checkboxes for 'I accept the terms and conditions' and 'I agree to the privacy policy'. At the bottom, there is a red 'ACEPTAR' button.

Esta es la página a la que accederemos en caso de querer hacernos socios. Se trata de un formulario en el que introduciremos nuestros datos personales, datos de contacto, datos bancarios, una lista desplegable indicando como hemos conocido el gimnasio para recabar información y unos checkbox con los que aceptar el tratamiento de datos y las normas de uso.

- Política de privacidad

Política de privacidad y Aviso legal

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Curabitur vulputate posuere diam in ultrices. Aliquam venenatis eros vel justo rutrum, sit amet sollicitudin felis mattis. Aliquam condimentum nibh luctus dolor congue, in suscipit ex consectetur. Sed eu mi quis enim rhoncus mollis. Aliquam aliquet commodo neque vitae tincidunt. Maecenas eget lobortis elit. Donec at ligula pretium, porttitor nibh vitae, facilisis lacus. Cras fermentum volutpat libero sed vehicula. Vivamus ac dolor urna. Nunc quis elit ut mi accumsan rhoncus nec sed arcu. Sed efficitur, nisi ac viverra dictum, nisl diam rhoncus felis, euismod pretium tellus turpis pulvinar magna. Sed auctor ex eget facilisis luctus. Donec ut erat id dui semper convallis. Curabitur nisl metus, porta ac blandit non, tristique eu eros.

Nulla tortor neque, interdum quis turpis ut, euismod convallis dui. Vestibulum facilisis nisl vel augue gravida sollicitudin. Sed faucibus urna et nisl porttitor, malesuada tincidunt sapien cursus. Integer viverra pellentesque mauris, vitae pulvinar dolor scelerisque vitae. Nulla eu ornare nibh. Vivamus suscipit ornare tristique. Sed mattis tempus diam non interdum. Nulla mollis ex et quam porta, tincidunt dictum felis scelerisque. Morbi quis libero vestibulum risus rutrum dapibus eget et ligula. Mauris imperdiet velit eu nibh egestas tincidunt. In eget neque pulvinar justo efficitur semper ut nec tortor. Cras a porta enim.

In quis bibendum purus. Cras consectetur ac mauris eget ornare. Aliquam id ipsum feugiat, commodo mi ut, tincidunt elit. Integer vel semper elit. Cras aliquet id augue nec sagittis. In mollis pharetra magna vitae porta. Pellentesque semper sodales tincidunt. Praesent ultricies tempus fermentum.

Morbi molestie, nulla vitae mollis laoreet, leo purus scelerisque enim, in bibendum neque velit id sapien. Sed interdum blandit purus, id cursus lectus suscipit in. In hendrerit ligula vel ipsum tempus, et volutpat ex pellentesque. Nam feugiat arcu leo, non lobortis lacus rhoncus sit amet. Vestibulum nec est a ex aliquet pellentesque ac non dui. Curabitur ultrices libero a diam lacinia tristique. Praesent nec sapien tellus. Aenean accumsan purus sagittis magna dapibus, id posuere urna condimentum. Sed neque lectus, tristique id mi non, dignissim auctor tortor. Praesent tincidunt vel est vitae convallis. Nunc nec tincidunt nunc, quis ultrices nibh. Mauris volutpat diam ex, sed vestibulum mi pretium quis. Suspendisse efficitur ex est, et dapibus sem convallis vel. Q

Esta es la página a la que accederemos en caso de querer revisar la política de privacidad de la empresa.

- Footer



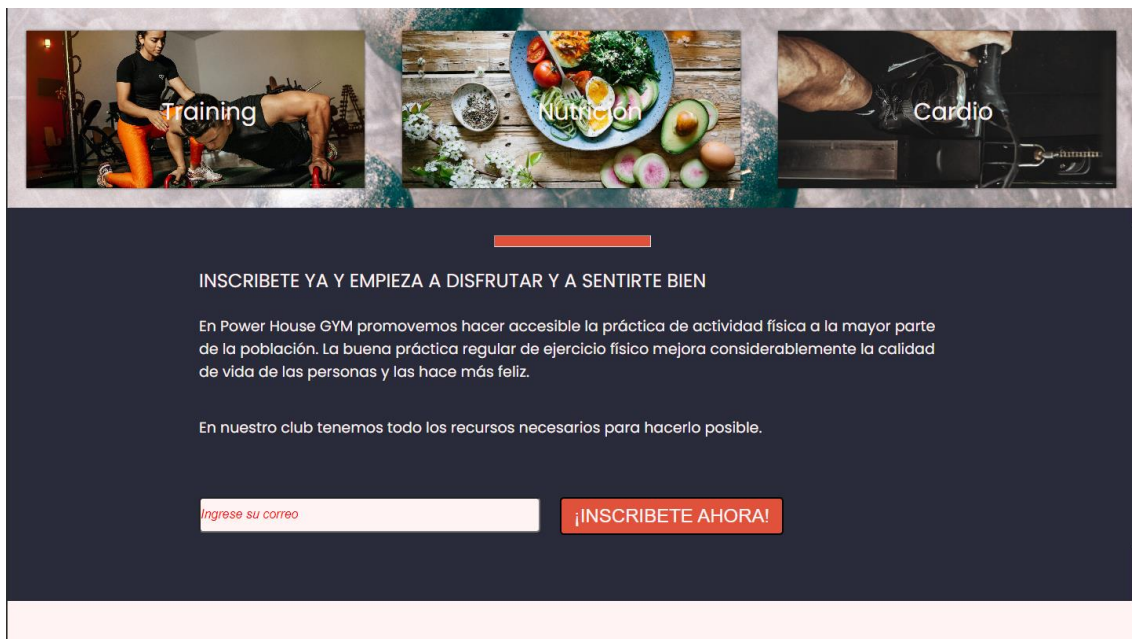
Por último, este sería el footer de la web. En él tendremos enlaces a distintas redes sociales y a las páginas de contacto, quienes somos, etc. También indicamos el aviso por Copyright y añadimos el icono de la web.

Resultado final

Vamos a mostrar el resultado final de la web, viendo las diferencias respecto a los mockups:

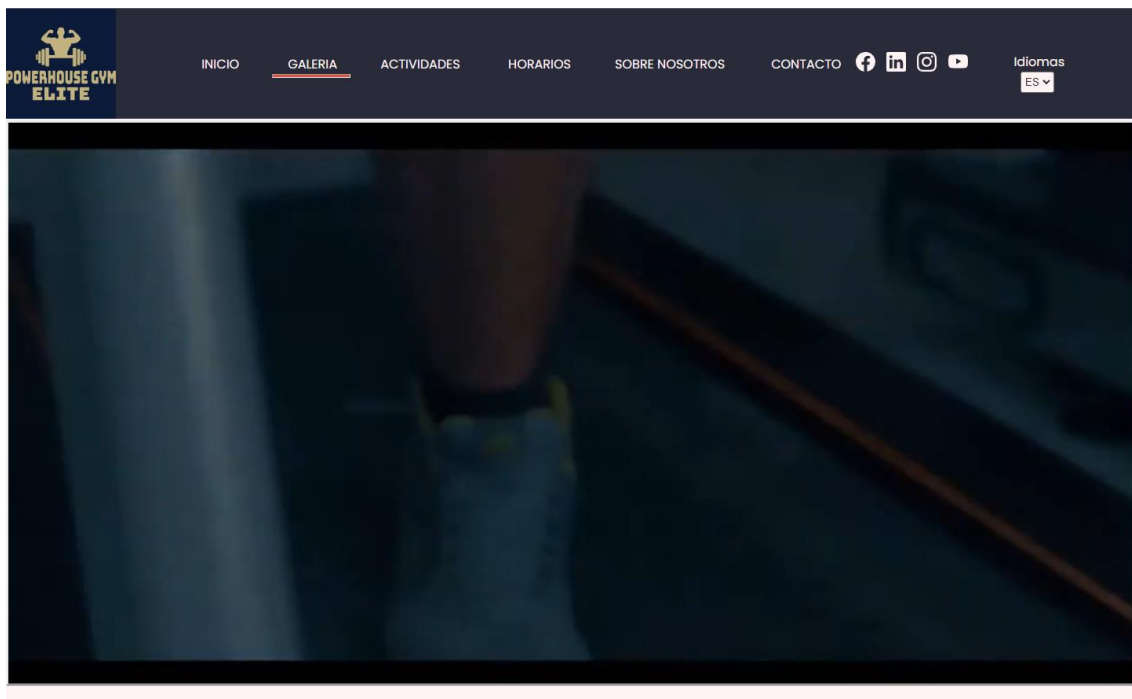
- Inicio





Hemos quitado el botón de “Área de socios” y redimensionado un poco el navegador.

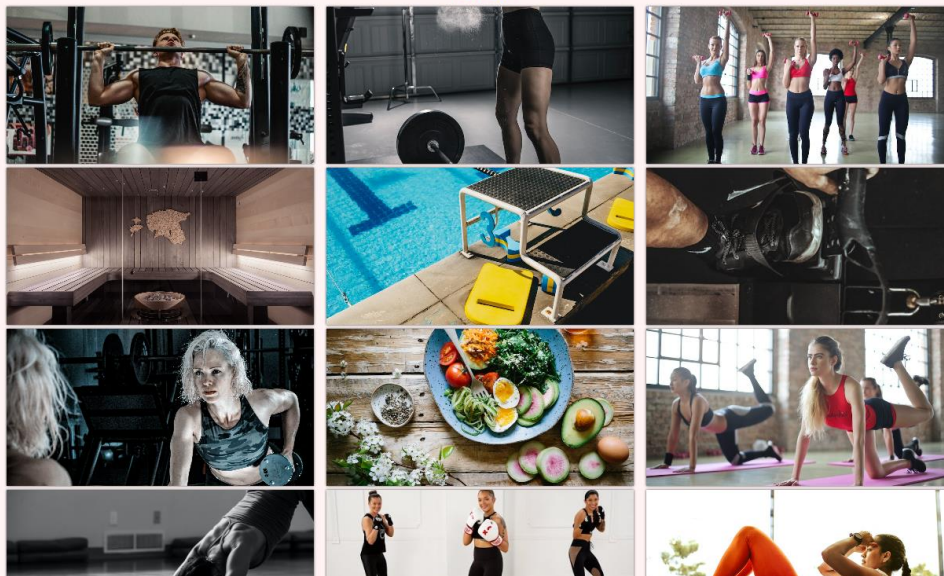
- Galería



La página de la galería inicia con un vídeo demostrativo del gimnasio.

Galeria de FOTOS Y VIDEOS

FOTOS



VIDEOS



A continuación del vídeo mostramos una pequeña galería con imágenes y vídeos. Las imágenes tienen un efecto al pasar por encima el ratón que agranda la misma. Al final hay tres vídeos, cada uno con un formato distinto.

- Actividades



En la sección de actividades mostramos una galería de imágenes sobre las diferentes actividades que ofrecemos, al pasar el ratón se mostrará un texto descriptivo de la actividad, como se puede observar en la tercera imagen.


- Horarios

HORARIO DE MAÑANA

HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO
7:10 - 8:00	Pilates	Zumba	GBox	Yoga	CrossFit		
8:10 - 9:00	Pilates	Zumba	GBox	Yoga	CrossFit		
9:10 - 10:00	Pilates	Zumba	GBox	Yoga	CrossFit	BestCycling	
10:10 - 11:00	Pilates	Zumba	GBox	Yoga	CrossFit	BestCycling	Yoga
11:10 - 12:00	Pilates	Zumba	GBox	Yoga	CrossFit	BestCycling	Yoga
12:10 - 13:00	Pilates	Zumba	GBox	Yoga	CrossFit	BestCycling	GBox
13:10 - 14:00	Pilates	Zumba	GBox	Yoga	CrossFit	BestCycling	BodyPump

HORARIO APERTURA Y CIERRE

Lunes a Viernes: 7:00 a 22:30
Sábado: 9:00 a 20:30
Domingo y Festivos: 10:00 a 14:00



HORARIO DE TARDE								HORARIO APERTURA Y CIERRE	
HORA	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO	Lunes a Viernes: 7:00 a 22:30 Sábado: 9:00 a 20:30 Domingo y Festivos: 10:00 a 14:00	
14:10-15:00	Yoga	Cross Circuit	Rumble	Boompa	CrossFit	Zumba			
15:10-16:00	Dance	Cross Circuit	Body Combat	Cross Boxing	CrossFit	Pilates			
16:10-17:00	Yoga	Cross Circuit	Elíptica	Boompa	CrossFit	Cross Boxing			
17:10-18:00	Dance	Cross Circuit	Rumble	Body Pump	CrossFit	Yoga			
18:10-19:00	Yoga	Body Combat	Elíptica	Boompa	CrossFit	Pilates			
20:10-21:00	Body Combat	Cross Circuit	Rumble	Body Pump	CrossFit	Pilates			
21:10-	Cross	Cross			Cross				

A la página de horarios accederemos mediante un menú desplegable en el navegador. Tendremos la opción de ver el horario de mañanas o el de tardes. Tendremos una tabla de horarios con las diferentes actividades diferenciadas por colores. A la derecha tendremos el horario de apertura y cierre del gimnasio. Además, habrá una diferencia entre la imagen del horario de mañanas y el de tardes, ofreciendo una paleta de color más clara para la mañana y más oscura para la tarde.

- Sobre nosotros



QUIÉNES SOMOS

Power House GYM Elite es la mayor cadena nacional de Centros de Deporte, Salud y Bienestar, con un total de 19 Centros en las principales ciudades de España y 1 en Italia (Roma). Un espacio de vanguardia para cuidarse y sentirse bien. Con 30 años de experiencia, Metropolitan es un referente por su capacidad de innovación y el alto nivel de su equipo de profesionales. Gracias a su vocación de **calidad y servicio**, Power House GYM Elite marca la diferencia en todas las ciudades donde está presente.

NUESTRO EQUIPO

FISIOTERAPEUTA Javi  El mejor equipo de fisioterapeuta para que su salud y bienestar siempre esté en las mejores manos.	INSTRUCTOR Rafa  Asesoramiento permanente en la sala de fitness de la menos del mejor equipo de profesionales.	INSTRUCTOR Silvia  Asesoramiento permanente en la sala de fitness de la menos del mejor equipo de profesionales.	NUTRICIONISTA Carla  Conocimiento, rigor y calidad al servicio de su salud y bienestar.
---	--	--	---

En este apartado de la web mostramos un texto informativo del gimnasio y una lista de fotos del equipo, junto a un pequeño texto detallando sus funciones.

2.2 Funcionalidad

El principal objetivo de esta web es ofrecer la mayor cantidad de información con el menor número de click y de la forma más escueta posible. Queremos una página de fácil accesibilidad e intuitiva.

No hay animaciones constantes, ni vídeos innecesarios para no utilizar memoria del usuario innecesariamente.

Mediante la fácil navegación gracias al menú superior y a la elección de la paleta de colores hemos logrado el objetivo de hacer una web moderna, dinámica y accesible.

2.3 Codificación

Para la estructura del proyecto se ha utilizado HTML, principalmente dividiendo todas las páginas en divs.

El estilo de la web hecho en CSS se ha estructurado de forma que vaya en orden con la estructura del HTML, facilitando así su lectura y modificación.

2.4 Mantenimiento

El mantenimiento de la web consistirá en seguir actualizándola, de forma que vaya evolucionando y modernizándose, adaptando el código en medidas de velocidad, adaptabilidad y seguridad.

Se irán realizando evaluaciones cada ciertos meses para comprobar si la web necesita alguna renovación, tanto estética como funcional. Así nos aseguraremos que esté siempre adaptada y no quede obsoleta. También se visitarán otras páginas del sector para comparar y discutir posibles modificaciones.

Ampliaciones

2.5 Mejora de código

Entre las posibles mejoras del código, las más importante sería crear una base de datos con los clientes, para poder gestionar el acceso de los socios a la web, permitir el logeo de usuarios y la venta de productos.

También se podrían implementar mejoras de seguridad respecto a la base de datos y a la entrada de datos por parte de los usuarios.

2.6 Soporte de idiomas

La web está únicamente disponible en español. Cuenta con un botón de idiomas que muestra una lista de idiomas para modificar la web, pero actualmente no es funcional. En un futuro se podría implementar esta funcionalidad introduciendo por ejemplo el inglés y el catalán.

3. Evaluación y conclusiones finales

Con este proyecto hemos aprendido mejor a trabajar en equipo. Ha sido muy importante la planificación y organización de tareas, además de tener la oportunidad de ayudarnos ofreciendo cada uno sus conocimientos.

También hemos aprendido a desenvolvernó mejor en el tema de la maquetación, a crear la estructura y a modernizar y hacer presentable una web.

4. Referencias

[**https://altafitgymclub.com/**](https://altafitgymclub.com/)

[**https://dreamfit.com/**](https://dreamfit.com/)

[**https://forma-sport.com/**](https://forma-sport.com/)