



Institut Bernat el Ferrer



Institut Bernat el Ferrer

DESENVOLUPAMENT D'APLICACIONS WEB

Segundo Curso

GYM NIKE

[https://github.com/luisy9/Gim
nasio-Proyecto.git](https://github.com/luisy9/Gimnasio-Proyecto.git)

*Authors: Luis de haro y Ares
Farreras*



Resum

En aquest apartat es fa un resum del document i del projecte per situar al lector que llegirà a continuació (no més de deu línies), pot començar:

Aquest document presenta el resultat del projecte de treball de

Este documento presenta el resultado del proyecto de trabajo de una página web de un gimnasio inspirado en la marca principalmente dedicada al diseño, desarrollo, fabricación y comercialización de equipamiento deportivo **Nike**.

El proyecto se va a documentar en esta memoria siguiendo los puntos del índice:

- Una introducción del proyecto.
- Contexto y motivación del proyecto, en el que explicaremos el proceso de creación de la página los objetivos y aprendizaje.
- Descripción y resultado esperado.
- Análisis de los requisitos funcionales, requisitos no funcionales y requisitos de datos.
- Diseño.
- Resultado final.
- Conclusiones.
- Y finalmente las referencias.

Paraules clau

Paraules clau sobre el projecte separades per comes, exemple:
Aplicació, Android, control d'incidències

Keywords

El mateix que l'anterior, però aquesta vegada en angles.



Índex

| | | |
|-------|----------------------------------|---|
| 1 | Introducció | 4 |
| 2 | Context i motivació del projecte | 4 |
| 2.1 | Objectius del projecte | 4 |
| 2.1.1 | Objectius generals de producció | 4 |
| 2.1.2 | Objectius d'aprenentatge | 4 |
| 3 | Descripció | 4 |
| 3.1 | Resultats esperats | 4 |
| 3.2 | Beneficis | 4 |
| 4 | Anàlisi | 4 |
| 4.1 | Requisits funcionals | 4 |
| 4.2 | Requisits no funcionals | 5 |
| 4.3 | Requisits de dades | 5 |
| 5 | Disseny | 5 |
| 5.1 | Disseny de la interfície | 5 |
| 5.2 | Flux de la aplicació | 5 |
| 5.3 | Disseny del Sistema | 5 |
| 6 | Resultat Final | 5 |
| 7 | Conclusions | 5 |
| 8 | Referencies | 6 |



1 Introducció

Este proyecto se enfoca en el desarrollo de una aplicación web para un gimnasio con el objetivo de dar facilidades y funcionalidades para el beneficio a los clientes. La aplicación será desarrollada utilizando el framework Laravel para el backend y el Vue, Bootstrap y CSS para la capa de presentación.

2 Context i motivació del projecte

2.1 Objectius del projecte

2.1.1 Objectius generals de producció

Los objetivos generales de nuestro proyecto son sobre la creación de una página web de un gimnasio, siguiendo totalmente la estética de la página web de Nike.

Mediante el diseño, los colores, las formas, los botones... Crearemos nuestra página que se llamará GYM NIKE.

Los objetivos generales de nuestro proyecto sería realizar una página web de un gimnasio con la estética general de la página web de Nike.

2.1.2 Objectius d'aprenentatge

Amb aquest projecte es pretén adquirir, repassar i practicar els següents conceptes:

- Creación de una página web funcional.
- Aprender el framework de laravel.
- Aprender el framework de vue.
- Implementación de roles en usuarios.
- Trabajar con apis.
- Trabajar siguiendo el modelo vista controlador.
- funcionalidad de un buscador
- Hacer la funcionalidad de reservas
- funcionalidad de login
- funcionalidad de register
- Abono mensual a una tarifa
- Conceptos de Diseño:
 - Ley de la buena forma.
 - Ley de la figura/fondo.
 - Ley de la Simetría.
 - Ley de la Proximidad.
 - Ley del contraste.
 - Ley del cierre.
 - Ley de la Similitud.
 - Ley de la Continuidad.

3 Descripció

3.1 Resultats esperats

Nuestra página web de GYM NIKE, tendrá que tener el diseño de la página web de nike,

se tendrá que sentir como si estuvieras en la página web oficial de nike.

Esta página servirá para abonar en nuestro gimnasio, inscribirte a clases online, hasta crear tu propia rutina de la semana.



3.2 Beneficis

Creemos que esta página es beneficiosa para el negocio, ya que esta página web sirve para mejorar la repercusión en internet sobre el negocio y darse más a conocer. Por lo cual puede beneficiar al gimnasio para tener más abonados, también facilita las acciones de los usuarios, como podría ser abonarse, tener rutinas y ejercicios o informarse sobre ciertos temas sin la necesidad de ir a la recepción del gimnasio.

4 Anàlisi

En el següent apartat es mostrerà l'anàlisi realitzada per al desenvolupament del projecte. En ell es recullen els requisits del sistema, requisits de dades i els requisits no funcionals.

4.1 Requisits funcionals

Los requisitos funcionales de la web de NIKE GYM

- RF01: Logo de NIKE GYM, en el cual si hacemos click sobre él nos devolverá a la página principal.
- RF01: Si hacemos click sobre el texto de entrenamiento, nos llevará directamente a la página de entrenamiento, donde podremos ver los ejercicios específicos, según la tarifa que hayamos cogido podremos ir crear una rutina o no.
- RF01: Si hacemos click sobre el texto de tarifas, podremos ver las tarifas que están disponibles, y nos dará la posibilidad de cambiar la tarifa si ya tenemos una comprada.
- RF01: Si hacemos click sobre el texto de quienes somos podremos ver la página de quiénes somos.
- RF01: Si hacemos click sobre el icono de iniciar sesión, nos llevará directamente a la página de iniciar sesión.
- RF01: En el caso de que ya hayamos iniciado la sesión nos aparecerá el botón de cerrar sesión, y el texto de el nombre de usuario de tu cuenta, que es un desplegable, donde podrás acceder a las clases que tienes añadidas, o tu rutina en el caso que tengas la tarifa adecuada.

Home:

- RF01: En la página Home, habrá un banner con el botón de Abonarse, que te llevará a las tarifas que hay en el caso de que no estés abonado, en el caso que no estés abonado, saldrá un texto con que estás abonado y botón para unirte a las clases, en el cual si le das, te llevará a las clases disponibles.
- RF01: Abajo de este banner tendremos las tarifas disponibles, en el caso de que estemos abonados tendremos el botón de cambiar en vez de el botón de seleccionar si no estamos abonados. Este botón nos llevará a la página de pago para realizar la compra de la tarifa.
- RF01: Iconos de las redes sociales, donde si clicamos en los iconos nos llevará hacia las redes sociales.
- RF02: En la página de entrenamiento podemos ver un listado de los músculos



que hay.

- RF02: En la página de entrenamiento podemos hacer click sobre los músculos y nos llevará a la página de el músculo seleccionado.
- RF02: Nos mostrará un div en el que podemos hacer click y nos llevará hacia la página de buscador de ejercicos.
- RF02: Nos mostrará un div con un botón para que creemos nuestra rutina, que si hacemos click en el nos llevara hacia la rutina en el caso que tengamos un tipo de tarifa
- RF03: En la página de crea tu rutina tendremos botones de los días de la semana, que tienen la funcionalidad de añadir el día de la semana a nuestra rutina.
- RF03: Tendremos un input para introducir el nombre de nuestra rutina, después un select para seleccionar el ejercicio del músculo que queremos añadir a nuestra rutina.
- RF03: Botón de Añadir para añadir nuestra rutina a nuestro perfil
- RF04: En la página de Clases dirigidas, tendremos divs de las clases disponibles
- R0F4: Si hacemos click sobre una clase nos llevará a la página de la clase seleccionado
- RF04: En la página de la clase seleccionada, tendremos un calendario, unos botones para seleccionar la hora de la clase, y un botón para añadir la clase.
- RF05: En la página de mi rutina tendremos un div con un botón si no tenemos ninguna rutina añadida, si hacemos click en ese botón nos llevará a la página de crea tu rutina
- RF05: En el caso que tengamos un rutina nos aparecerá las rutinas que hayamos añadido
- RF05: Tendremos los botones de editar la rutina y el botón de eliminar
- RF06: En la página de mis clases tendremos el botón de añadir clase si no tenemos ninguna clase, pero si tenemos clases añadidas nos las mostrará.
- RF06: Si tenemos clases añadidas podremos cancelar las clases
- RF07: En la de el perfil del usuairo podremos ver el perfil del usuario, junto con botón de editar, en el cual si hacemos click sobre él podremos editar nuestro perfil.
- RF07: También nos mostrará un div en el caso de que no estemos abonados, podremos dar click sobre el div y nos llevará a las tarifas disponibles.
- RF07: Si estamos abonados, nos saldrá en un div el nombre de nuestra tarifa actual, y dos botones para darse de baja y cambiar nuestra tarifa.
- RF07: Si hacemos click en dar de baja, se hará una llamada a la api para hacer

una consulta a la base de datos y eliminar la relación de la tabla factura con la del usuario.

- RF07: Si hacemos click en el botón de cambiar tarifa, nos llevará a la página de tarifas en las cuales nos saldrá los botones de cambiar en vez de seleccionar la tarifa, si seleccionamos el botón de cambiar nos ejecutará una función en la api que nos hará un update de nuestra factura.
- RF08: Si somos administradores o según el rol que tengamos veremos el dashboard con todas las funcionalidades disponibles, el dashboard se ubicará en la página de nuestra cuenta.
- RF08: Si hacemos click sobre cualquier link accederemos a la página correspondiente, para la gestión de las funcionalidades de la página.
- RF09: En la página de ejercicios específicos podremos ver divs con los ejercicios de cada grupo muscular.
- RF10: En la página de buscar ejercicios específicos, nos aparecerá el buscador de ejercicios, con todos los ejercicios.
- RF10: Si introducimos un ejercicio en el buscador y presionamos el botón de buscar nos saltará la funcionalidad de buscar el ejercicio específico introducido en el buscador, haciendo una llamada a la base de datos.

4.2 Requisits no funcionals

- RNF 01 Fluidez: A pesar de tratar con muchas imágenes y depender de la conexión a Internet, es muy importante que sea una aplicación con una respuesta rápida, ya que es una página que le permite a los clientes hacer muchas funcionalidades sobre el gimnasio y creemos que es un gran punto a favor nuestro, pero por otra parte si no es algo fluido, puede ser algo molesto para el cliente, por eso siempre tienen que tener la posibilidad de moverse con facilidad y fluidez por la página.
- RNF 02 Usabilidad: La aplicación debe ser intuitiva para que cualquier tipo de usuario pueda usar las funcionalidades adecuadas a lo que pretende hacer en nuestra página sin ningún problema, sobre todo eso debería ser la prioridad de la página que lo más fácil e intuitivo, además de todo el resto de funcionalidades de nuestra página.
- RNF 03 Accesibilidad: La página debe estar accesible para todo el mundo las 24h del dia los 365 días del año, ya que aunque sea festivo o el gimnasio este cerrado, ofrecemos opciones en la página que deberían seguir pudiendo usar, como podría ser la opción de abonarse o quitarse el abono, crear una rutina, mirar ejercicios para distintos músculos o incluso inscribirse o quitar la inscripción de una clase para otro dia.
- RNF 04 Estabilidad: La página debe ser estable y no puede tener caídas de servicios o de conexión a internet tanto como en tema de conectividad tanto como en tema de diseño de web, ya que la página no puede estar cambiando



de estilo constantemente.

- RNF 05 Adaptabilidad: La adaptabilidad es un requisito funcional crucial para una página web de un gimnasio, ya que permite que el sitio se ajuste y brinde una experiencia óptima a los usuarios en diferentes dispositivos y tamaños de pantalla. A medida que la tecnología avanza y los usuarios acceden a Internet a través de una amplia gama de dispositivos, como computadoras de escritorio, laptops, tablets y teléfonos móviles, es esencial que la página web de un gimnasio se adapte de manera fluida a estos diversos contextos. Uno de los principales beneficios de la adaptabilidad es la capacidad de alcanzar a un público más amplio. Al contar con un diseño y una estructura que se ajustan automáticamente al dispositivo en el que se visualiza la página web, se elimina la barrera de accesibilidad y se brinda una experiencia consistente y de calidad a todos los usuarios, independientemente de cómo accedan al sitio. Esto es especialmente importante para un gimnasio, ya que se busca atraer a una amplia variedad de personas interesadas en el fitness y el bienestar.

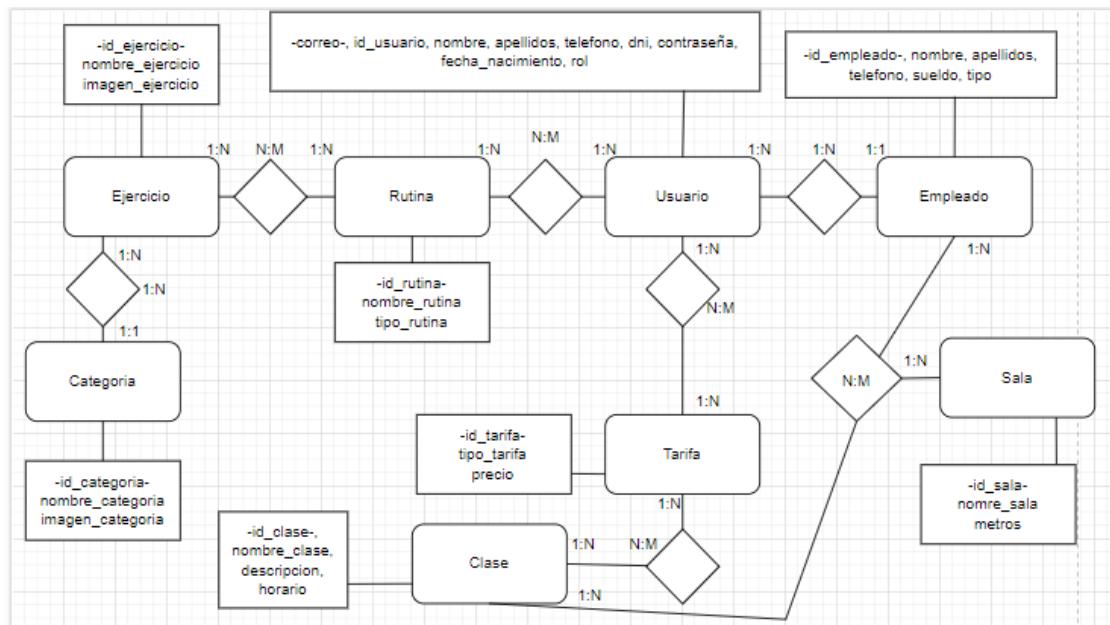
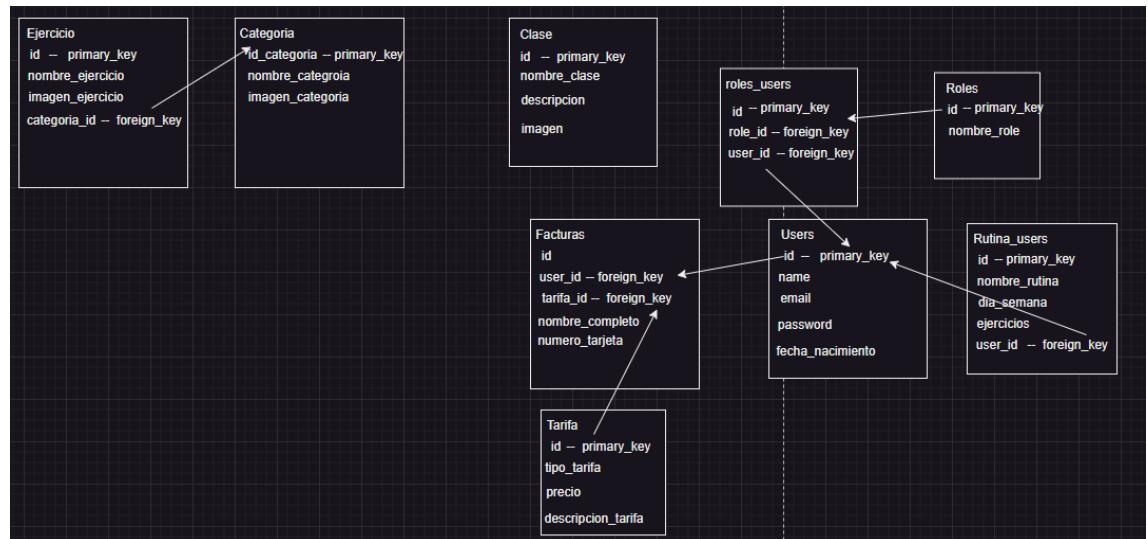
Otro aspecto a tener en cuenta es el impacto en el posicionamiento en los motores de búsqueda. Los motores de búsqueda, como Google, valoran positivamente las páginas web que son adaptables y móviles, lo que significa que tienden a clasificarlas más alto en los resultados de búsqueda. Esto es crucial para aumentar la visibilidad del gimnasio en línea y atraer a más personas interesadas en sus servicios.

- RNF 06 Eficiencia: Uno de los principales beneficios de la eficiencia en una página web de un gimnasio es la mejora en la velocidad de carga. Los usuarios esperan que los sitios web se carguen de manera rápida y sin demoras, especialmente en un contexto donde la atención y la paciencia son limitadas. Una página web eficiente se asegura de que el contenido, las imágenes y otros elementos se optimicen correctamente para reducir el tiempo de carga, brindando una experiencia más fluida y atractiva. Esto es especialmente importante en un gimnasio, donde los usuarios pueden usar todos los beneficios en línea que les proporciona la página. Una carga rápida asegura que los usuarios puedan acceder rápidamente a la información que necesitan, mejorando su experiencia general en el sitio.

- RNF 07 Integridad de los datos: La integridad de los datos almacenados, será precisa, completa, consistente, y confiable, sin importar el tiempo de almacenamiento de los datos en nuestra base de datos.
Esto quiere decir que los datos serán íntegros, es decir veraces.

4.3 Requisits de dades

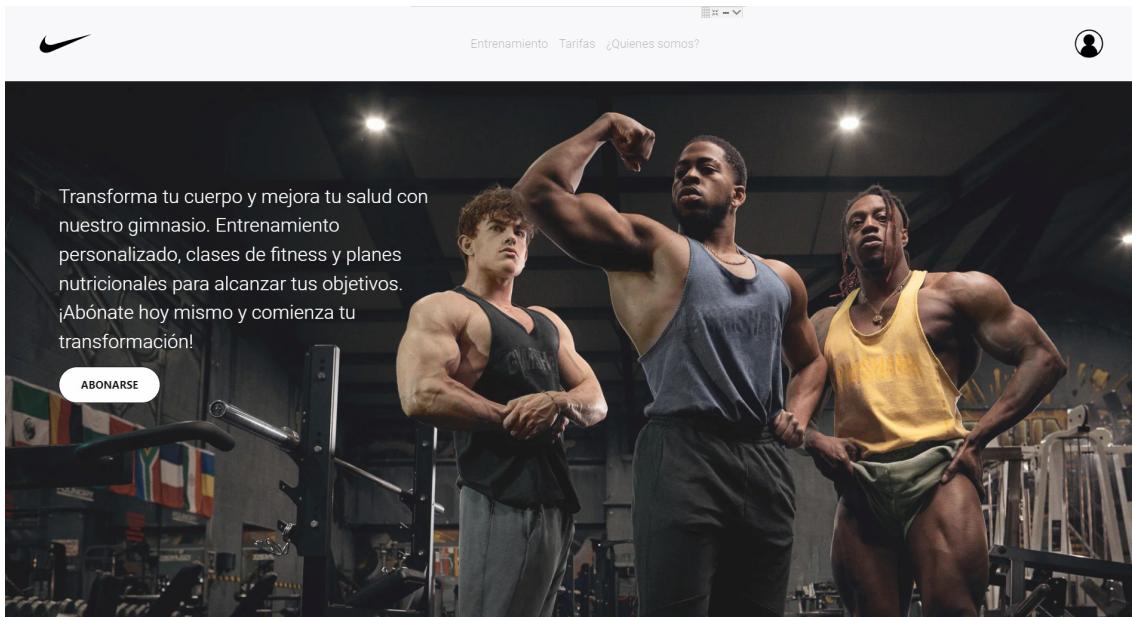
En este caso lo que hemos creado en laravel son los modelos, estos modelos en laravel son como las clases en php, estos modelos los que hacen es crear las tarifas, ejercicios, usuarios, clases rutinas...



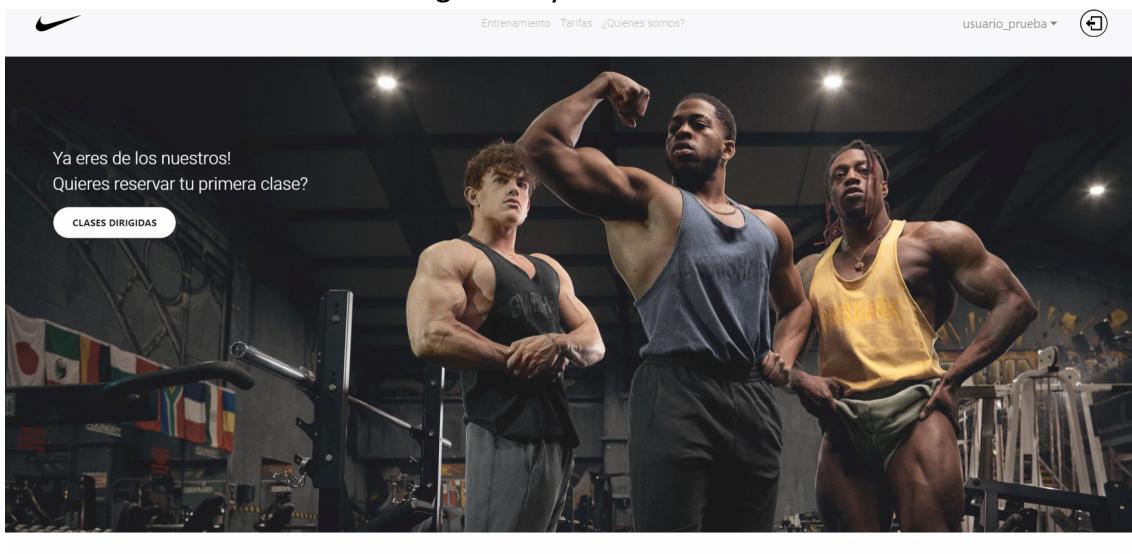
5 Disseny

5.1 Disseny de la interfície

-Home:



-Home: Logueado y con una tarifa





NUESTRAS TARIFAS

| TARIFA BASICA | TARIFA PREMIUM | TARIFA PRO |
|--|---|--|
| Horario de 7 a 14 Sin reserva Acceso a sala de musculación Mes de apertura gratuito Acceso ilimitado | Acceso a horario completo Reserva con 48h de antelacion Planes de entrenamiento online Acceso a todas las salas Mes de apertura gratuito Acceso ilimitado | Acceso a horario completo Reserva con 36h de antelacion Acceso a sala de musculación Mes de apertura gratuito Acceso ilimitado |
| 19.99€/mes | 25.7€/mes | 29.9€/mes |
| SELECCIONAR | SELECCIONAR | SELECCIONAR |

-Home: Logueado y con una tarifa

NUESTRAS TARIFAS

| TARIFA BASICA | TARIFA PREMIUM | TARIFA PRO |
|--|---|--|
| Horario de 7 a 14 Sin reserva Acceso a sala de musculación Mes de apertura gratuito Acceso ilimitado | Acceso a horario completo Reserva con 48h de antelacion Planes de entrenamiento online Acceso a todas las salas Mes de apertura gratuito Acceso ilimitado | Acceso a horario completo Reserva con 36h de antelacion Acceso a sala de musculación Mes de apertura gratuito Acceso ilimitado |
| 19.99€/mes | 25.7€/mes | 29.9€/mes |
| CAMBIAR | CAMBIAR | CAMBIAR |

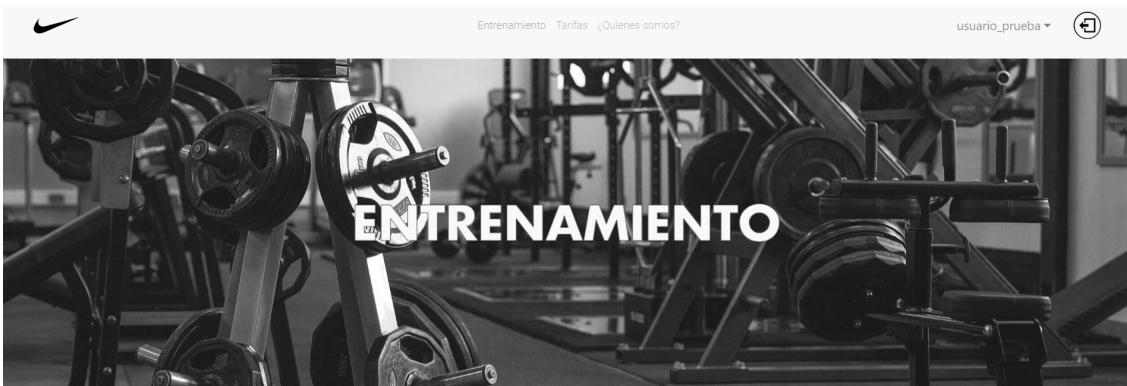
NUESTRO CLUB



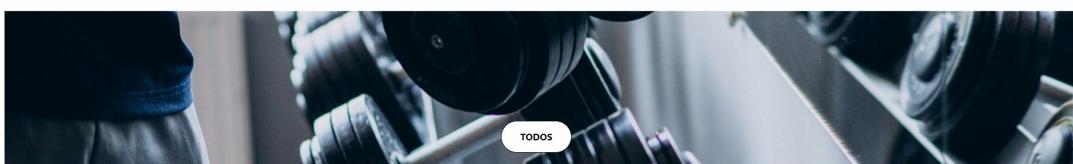
¿PARA QUÉ?

- Desarrollar el crecimiento muscular y la fuerza física.
- Para obtener una mayor resistencia y unos músculos más tonificados y prominentes.
- Aumentar la masa muscular reduciendo la grasa.
- Fortalecer la resistencia ósea combatiendo la pérdida de densidad (osteoporosis) con cargas progresivas
- Estimular la confianza personal ayudándote a conseguir un cuerpo con el que te sientas bien.

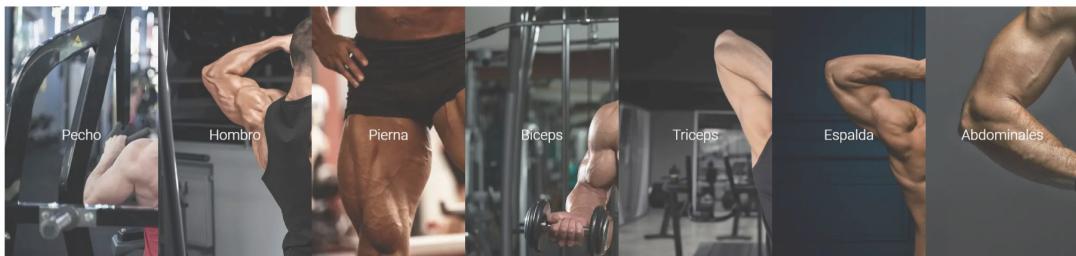
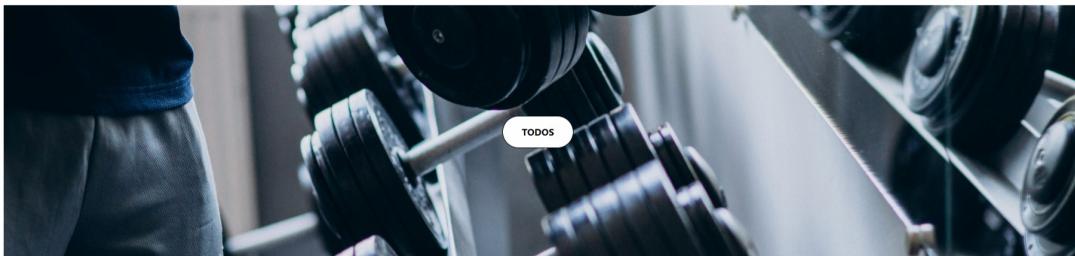
-Entrenamiento:



Ejercicios específicos



Ejercicios específicos





Institut Bernat el Ferrer



Inicio Tarifas Ejercicios Compañía



-Entrenamiento: Con tarifa Pro



Inicio Tarifas Ejercicios Compañía



© 2023 Nike, Inc. Todos los derechos reservados



-Buscador de ejercicios:

Entrenamiento Tarifas ¿Quienes somos?

usuario_prueba □

Introduce el ejercicio: **BUSCAR**

Ejercicios

Introduce el ejercicio: **BUSCAR**

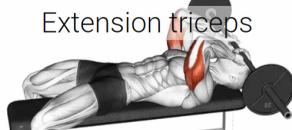
Ejercicios



Introduce el ejercicio:

BUSCAR

Extension triceps



Plancha lateral



Plancha Estirada



Plancha



Abdominales Pierna



[Inicio](#) [Tarifas](#) [Ejercicios](#) [Compañía](#)



©2023 Nike, Inc. Todos los derechos reservados.

-Página de ejercicios específicos:



[Entrenamiento](#) [Tarifas](#) [¿Quiénes somos?](#)

admin ▾



Ejercicios de Pecho

Press Banca



Press Inclinado



Flies





-Crea tu rutina (solo para tarifa Pro)

The screenshot shows the 'Rutina' creation interface. At the top, there's a banner with the word 'Rutina' overlaid on a background image of gym equipment. Below the banner, a heading says 'Elige el dia de la semana:' followed by a row of seven circular buttons labeled 'LUNES', 'MARTES', 'MIERCOLES', 'JUEVES', 'VIERNES', 'SABADO', and 'DOMINGO'. To the right of these buttons is a large input field for the routine name, with a placeholder 'Nombre de tu Rutina:' and a dropdown menu below it. A 'CREAR RUTINA' button is at the bottom of the input field. At the very bottom of the screen, there's a navigation bar with links for 'Inicio', 'Tarifas', 'Ejercicios', and 'Compañía', along with social media icons for Twitter, Facebook, YouTube, and Instagram.



Elige el dia de la semana:

LUNES MARTES MIERCOLES JUEVES VIERNES SABADO DOMINGO

Crea tu rutina

Nombre de tu Rutina:
Pecho espalda

Espalda

Peso Muerto

Dominadas

Jalon al Pecho

Remo Gironda

CREAR RUTINA

Tu rutina del Jueves

Pecho espalda

["Press Banca", "Fleis", "Peso Muerto"]



-Página tarifas:

NUESTRAS TARIFAS

| TARIFA BASICA | TARIFA PREMIUM | TARIFA PRO |
|---|---|--|
| <p>Horario de 7 a 14 Sin reserva Acceso a sala de musculación Mes de apertura gratuito Acceso ilimitado</p> <p>19.99€/mes</p> <p>SELECCIONAR</p> | <p>Acceso a horario completo Reserva con 48h de antelacion Planes de entrenamiento online Acceso a todas las salas Mes de apertura gratuito Acceso ilimitado</p> <p>25.7€/mes</p> <p>SELECCIONAR</p> | <p>Acceso a horario completo Reserva con 36h de antelacion Acceso a sala de musculación Mes de apertura gratuito Acceso ilimitado</p> <p>29.9€/mes</p> <p>SELECCIONAR</p> |

-Página tarifas: Para cuando ya tienes una tarifa

CAMBIA TU TARIFA

| TARIFA BASICA | TARIFA PREMIUM | TARIFA PRO |
|---|---|--|
| <p>Horario de 7 a 14 Sin reserva Acceso a sala de musculación Mes de apertura gratuito Acceso ilimitado</p> <p>19.99€/mes</p> <p>CAMBIAR</p> | <p>Acceso a horario completo Reserva con 48h de antelacion Planes de entrenamiento online Acceso a todas las salas Mes de apertura gratuito Acceso ilimitado</p> <p>25.7€/mes</p> <p>CAMBIAR</p> | <p>Acceso a horario completo Reserva con 36h de antelacion Acceso a sala de musculación Mes de apertura gratuito Acceso ilimitado</p> <p>29.9€/mes</p> <p>CAMBIAR</p> |



-¿Quienes somos?:



Entrenamiento Tarifas Quienes somos?

usuario_prueba □

SOBRE GYM NIKE

Bienvenido a Gym Nike, el lugar donde la transformación física y mental comienza. Aquí en Gym Nike, nos enorgullece ofrecer una experiencia de entrenamiento de primera calidad a todos nuestros miembros. Ya seas un principiante o un atleta experimentado, nuestra comunidad te brindará el apoyo, el conocimiento y la motivación necesarios para alcanzar tus objetivos de fitness.

En Gym Nike, creemos en un enfoque holístico para la salud y el bienestar. No se trata solo de levantar pesas o correr en una cinta de correr, sino de trabajar en conjunto con nuestros entrenadores personales para desarrollar un plan de entrenamiento y alimentación que se adapte a tus necesidades y metas específicas. Nuestro equipo de entrenadores personales altamente capacitados y certificados están aquí para ayudarte en cada paso del camino. Ya sea que estés buscando perder peso, ganar músculo o mejorar tu resistencia cardiovascular, nuestros entrenadores trabajarán contigo para desarrollar un programa de entrenamiento personalizado que te llevará a alcanzar tus objetivos más rápido de lo que creías posible. Además, nuestros entrenadores también pueden ayudarte a establecer objetivos realistas, medir tu progreso y proporcionarte la motivación necesaria para seguir adelante.



Trabajaremos contigo para desarrollar un programa de entrenamiento personalizado que te llevará a alcanzar tus objetivos más rápido de lo que creías posible. Además, nuestros entrenadores también pueden ayudarte a establecer objetivos realistas, medir tu progreso y proporcionarte la motivación necesaria para seguir adelante.



En cuanto a nuestras instalaciones, el Gimnasio de Gym Nike cuenta con equipos de alta calidad y última tecnología, desde pesas libres hasta máquinas cardiovasculares de última generación. Además, nuestras instalaciones están diseñadas para ser modernas, limpias y acogedoras, por lo que siempre te sentirás cómodo mientras estás aquí.

Inicio Tarifas Ejercicios Compañía



© 2023 Nike, Inc. Todos los derechos reservados



-Página de Registro:

The screenshot shows a registration form titled "Regístrate y crea tu cuenta". It includes fields for "Nombre", "Email", "Contraseña", and "fecha nacimiento dd/mm/aaaa". A "CONTINUAR" button is at the bottom, and a link "Ya tienes una cuenta? [Inicia sesión](#)" is below it.

Regístrate y crea tu cuenta

Nombre

Email

Contraseña

fecha nacimiento
dd/mm/aaaa

CONTINUAR

Ya tienes una cuenta? [Inicia sesión](#)

-Página login:

The screenshot shows a login form titled "Inicia sesión para acceder a tu cuenta". It includes fields for "E-Mail Address" and "Password". A "CONTINUAR" button is at the bottom, and a link "No tienes un cuenta? [Regístrate](#)" is below it.

Inicia sesión para acceder a tu cuenta

E-Mail Address

Password

CONTINUAR

No tienes un cuenta? [Regístrate](#)



-Perfil:

-Perfil: Con una tarifa

The screenshot shows the 'Perfil' (Profile) page for a user named 'usuario_prueba'. The profile section contains fields for Name, Email, Password, and Birthdate. Below these fields is a 'EDITAR' (Edit) button. To the right, a 'Tarifa Actual' (Current Tariff) section displays 'TARIFA PRO' with 'CAMBIAR TARIFA' (Change Tariff) and 'DAR DE BAJA' (Cancel) buttons. The top navigation bar includes links for 'Entrenamiento', 'Tarifas', 'Quienes somos?', and a user dropdown. The bottom navigation bar includes links for 'Inicio', 'Tarifas', 'Ejercicios', 'Compañia', and social media icons.

-Perfil: Sin una tarifa

The screenshot shows the 'Perfil' (Profile) page for a user named 'admin'. The profile section contains fields for Name, Email, Password, and Birthdate. Below these fields is a 'EDITAR' (Edit) button. To the right, there is a promotional image of a person running in a gym with the text 'Abonate' (Subscribe). The top navigation bar includes links for 'Entrenamiento', 'Tarifas', 'Quienes somos?', and a user dropdown. The bottom navigation bar includes links for 'Inicio', 'Tarifas', 'Ejercicios', 'Compañia', and social media icons.

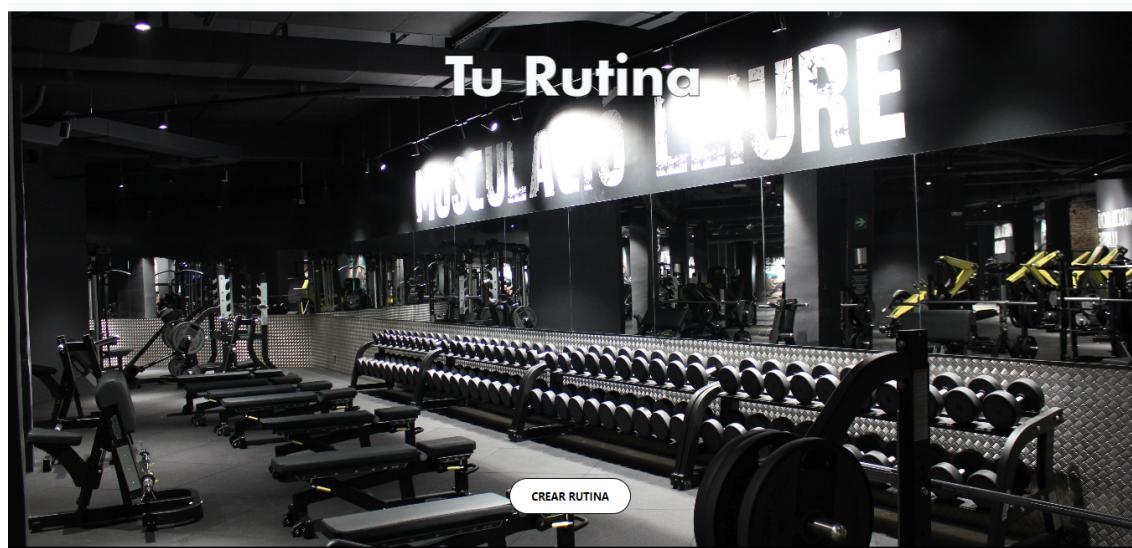


-Perfil: De admin

The screenshot shows the Institut Bernat el Ferrer admin dashboard. On the left, there's a sidebar with a Nike logo at the top and a navigation menu. The 'Perfil' option is highlighted in blue. The main content area has two large cards. The first card, titled 'Perfil', contains input fields for Name (admin), Email (admin@admin.admin), Password, and Birthdate (dd/mm/aaaa). It also features an 'EDITAR' button. The second card, titled 'Tarifa Actual' and 'TARIFA PRO', includes 'CAMBIAR TARIFA' and 'DAR DE BAJA' buttons. At the bottom of the page, there's a footer bar with links to Inicio, Tarifas, Ejercicios, and Compañía, along with social media icons for Twitter, Facebook, YouTube, and Instagram.

-Tu rutina:

-Tu rutina: si no tienes una rutina



-Tu rutina: si tienes rutinas creadas

Tu Rutina

Jueves

| Nombre Rutina | Nombre Ejercicio | Editar | Eliminar |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| Espalda | Peso Muerto,Jalon al Pecho,Dominadas | <input checked="" type="checkbox"/> | X |

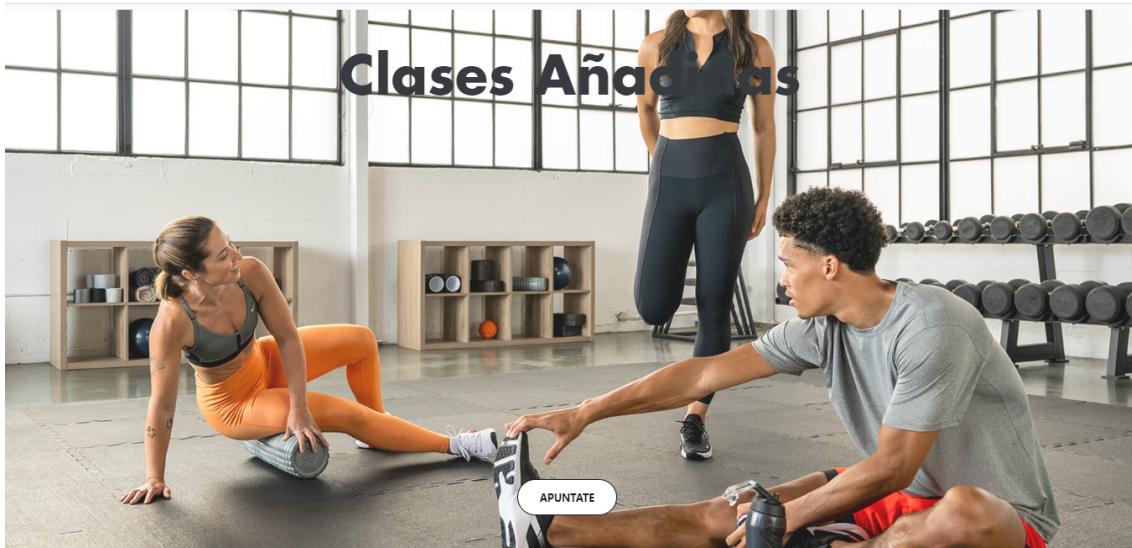
Sabado

| Nombre Rutina | Nombre Ejercicio | Editar | Eliminar |
|---------------|--|-------------------------------------|----------|
| Pierna | Extensiones de Pierna,Sentadilla una Pierna,Prensa | <input checked="" type="checkbox"/> | X |

Inicio Tarifas Ejercicios Compañía

-Página de clases:

-Página de clases: si no te has apuntado a ninguna



-Página de clases: si te apuntas a alguna clase

Tu Rutina

Jueves

| Nombre Rutina | Nombre Ejercicio | Editar | Eliminar |
|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------|----------|
| Espalda | Peso Muerto,Jalon al Pecho,Dominadas | <input checked="" type="checkbox"/> | X |

Sabado

| Nombre Rutina | Nombre Ejercicio | Editar | Eliminar |
|---------------|--|-------------------------------------|----------|
| Pierna | Extensiones de Pierna,Sentadilla una Pierna,Prensa | <input checked="" type="checkbox"/> | X |



-Páginas de opciones del admin:

Nombre
Email
Contraseña
fecha nacimiento
dd/mm/aaaa

Añadir Roles
admin
default_user

Añadir Roles
admin
default_user
gestion_users
gestion_roles
gestion_tarifas
gestion_entrenamiento
gestion_clases

Has Selecciónado: []

AÑADIR

Inicio Tarifas Ejercicios Compañía

© 2023 Nike, Inc. Todos los derechos reservados.

127.0.0.1:8000/GestionarTarifas

| #id | Name | Email | Editar | Eliminar |
|-----|----------------|-------------------|--------|----------|
| 1 | admin | admin@gmail.com | | |
| 2 | Luis | Luis@gmail.com | | |
| 3 | ares | ares@gmail.com | | |
| 5 | usuario_prueba | prueba@gmail.com | | |
| 6 | admin | admin@admin.admin | | |



Dashboard ←

- Jsuario
- Perfil
- Gestion Usuarios
- Crear Usuarios
- Modificar Usuarios
- Rol
- Crear Roles
- Gestionar Roles
- Tarifa
- Gestionar Tarifas
- Crear Tarifas
- Entrenamiento
- Gestionar Ejercicios
- Crear Ejercicio

Crear Roles

AÑADIR

Dashboard ←

- Usuario
- Perfil
- Gestion Usuarios
- Crear Usuarios
- Modificar Usuarios
- Rol
- Crear Roles
- Gestionar Roles
- Tarifa
- Crear Tarifas
- Gestionar Tarifas
- Entrenamiento
- Crear Ejercicio
- Gestionar Ejercicios

Gestionar roles

| #id | Nombre rol | Editar | Eliminar |
|-----|-----------------------|-------------------------------------|----------|
| 1 | admin | <input checked="" type="checkbox"/> | X |
| 2 | default_user | <input checked="" type="checkbox"/> | X |
| 3 | gestion_users | <input checked="" type="checkbox"/> | X |
| 4 | gestion_roles | <input checked="" type="checkbox"/> | X |
| 5 | gestion_tarifas | <input checked="" type="checkbox"/> | X |
| 6 | gestion_entrenamiento | <input checked="" type="checkbox"/> | X |
| 7 | gestion_clases | <input checked="" type="checkbox"/> | X |

Dashboard ←

- Usuario
- Perfil
- Gestion Usuarios
- Crear Usuarios
- Modificar Usuarios
- Rol
- Crear Roles
- Gestionar Roles
- Tarifa
- Crear Tarifas
- Gestionar Tarifas
- Entrenamiento
- Crear Ejercicio
- Gestionar Ejercicios
- Clases
- Crear Clases

Crear Tarifa

AÑADIR

25



Nike logo

Entrenamiento Tarifas ¿Quienes somos? admin ▾

Dashboard ←

- Usuario
- Perfil
- Gestion Usuarios
- Crear Usuarios
- Modificar Usuarios
- Rol
- Crear Roles
- Gestionar Roles
- Tarifa
- Crear Tarifas
- Gestionar Tarifas
- Entrenamiento
- Crear Ejercicio

Gestionar tarifas

| #id | Tipo tarifa | Precio | descripcion | Editar | Eliminar |
|-----|----------------|--------|---|--------|----------|
| 1 | TARIFA BASICA | 19.99 | Horario de 7 a 14, Sin reserva, Acceso a sala de musculación, Mes de apertura gratuito, Acceso ilimitado | 5 | X |
| 2 | TARIFA PREMIUM | 25.7 | Acceso a horario completo Reserva con 48h de antelacion, Planes de entrenamiento online, Acceso a todas las salas, Mes de apertura gratuito, Acceso ilimitado | 7 | X |
| 3 | TARIFA PRO | 29.9 | Acceso a horario completo. Reserva con 36h de antelacion, Acceso a sala de musculación, Mes de apertura gratuito, Acceso ilimitado | 10 | X |

Nike logo

Entrenamiento Tarifas ¿Quienes somos? admin ▾

Dashboard ←

- Usuario
- Perfil
- Gestion Usuarios
- Crear Usuarios
- Modificar Usuarios
- Rol
- Crear Roles
- Gestionar Roles
- Tarifa
- Crear Tarifas
- Gestionar Tarifas
- Entrenamiento
- Crear Ejercicio
- Continuar Ejercicios

Crear Ejercicio

 Ninguno archivo selec.

Nike logo

Entrenamiento Tarifas ¿Quienes somos? admin ▾

Dashboard ←

- Usuario
- Perfil
- Gestion Usuarios
- Crear Usuarios
- Modificar Usuarios
- Rol
- Crear Roles
- Gestionar Roles
- Tarifa
- Crear Tarifas
- Gestionar Tarifas
- Entrenamiento
- Crear Ejercicio
- Gestionar Ejercicios

Gestionar ejercicios

| #id | Nombre ejercicio | Imagen | Editar | Eliminar |
|-----|------------------|--------|--------|----------|
| 1 | Press Banca | | X | X |



Gestionar Tarifas
Entrenamiento
Crear Ejercicio
Gestionar Ejercicios
Clases
Crear Clases
Gestionar Clases



2 Press Inclinado

Dashboard
Usuario
Perfil
Gestion Usuarios
Crear Usuarios
Modificar Usuarios
Rol
Crear Roles
Gestionar Roles
Tarifa
Crear Tarifas
Gestionar Tarifas
Entrenamiento
Crear Ejercicio

| Clase | Descripción | Imagen | Eliminar | Editar |
|-----------|---|--------|----------|--------|
| Spinning | El spinning consiste en la realización de ejercicios sobre la bicicleta, compaginándolos con la música y efectuando coreografías | | | |
| Body Pump | El Body Pump es un programa de entrenamiento físico intenso que combina actividad aeróbica y trabajo muscular mediante el levantamiento de pesas al ritmo de la música. | | | |
| Yoga | El yoga es una práctica que conecta el cuerpo, la respiración y la mente. | | | |
| Crossfit | sistema de entrenamiento de fuerza y acondicionamiento basado en ejercicios funcionales constantemente variados | | | |



-Móvil:

-Home:

Transforma tu cuerpo y mejora tu salud con nuestro gimnasio.

Entrenamiento personalizado, clases de fitness y planes nutricionales para alcanzar tus objetivos.

¡Abónate hoy mismo y comienza tu transformación!

ABONARSE

NUESTRAS TARIFAS

NUESTRAS TARIFAS

TARIFA BASICA

Horario de 7 a 14

Sin reserva

Acceso a sala de musculación

Mes de apertura gratuito

Acceso ilimitado

19.99€/mes

SELECCIONAR

TARIFA PREMIUM

Acceso a horario completo

Reserva con 48h de antelacion

Planes de entrenamiento online

Acceso a todas las salas

Mes de apertura gratuito

NUESTRO CLUB



¿PARA QUÉ?

- Desarrollar el crecimiento muscular y la fuerza física.
- Para obtener una mayor resistencia y unos músculos más tonificados y prominentes.
- Aumentar la masa muscular reduciendo la grasa.
- Fortalecer la resistencia ósea combatiendo la pérdida de densidad (osteoporosis) con cargas progresivas



¿PARA QUÉ?

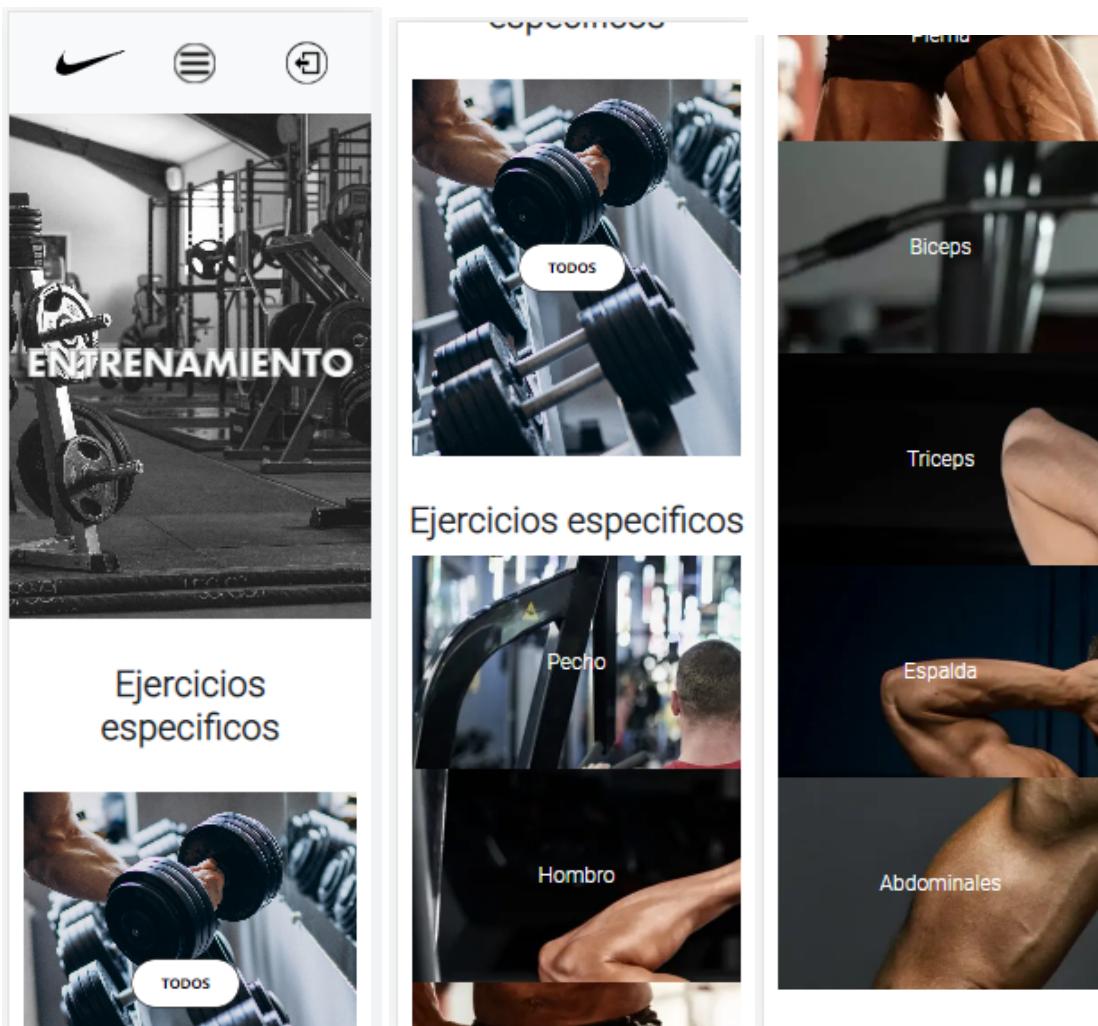
- Desarrollar el crecimiento muscular y la fuerza física.
- Para obtener una mayor resistencia y unos músculos más tonificados y prominentes.
- Aumentar la masa muscular reduciendo la grasa.
- Fortalecer la resistencia ósea combatiendo la pérdida de densidad (osteoporosis) con cargas progresivas
- Estimular la confianza personal ayudándote a conseguir un cuerpo con el que te sientas bien.

[Inicio](#) [Tarifas](#) [Ejercicios](#) [Compañía](#)



© 2023 Nike, Inc. Todos los derechos reservados

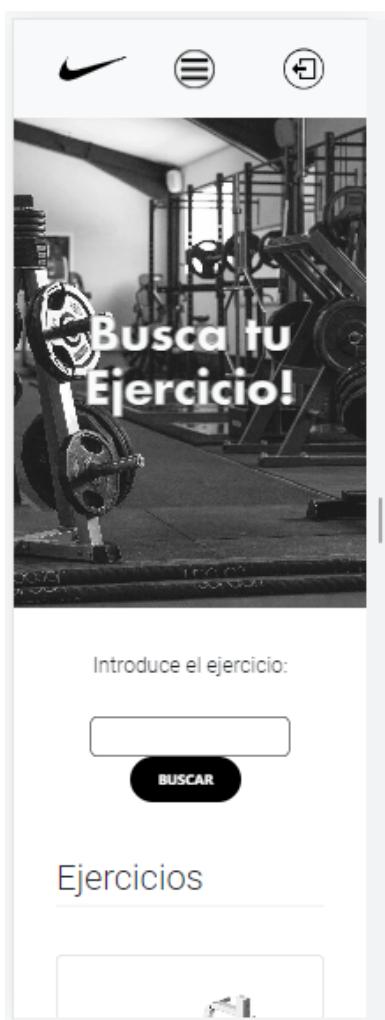
-Entrenamiento:



The image shows a mobile application interface for Nike training. At the top left is the Nike swoosh logo. To its right are three icons: a menu icon (three horizontal lines), a search icon (magnifying glass), and a back arrow icon. Below this is a large image of a gym interior with a barbell in the foreground. Overlaid on this image is the word "ENTRENAMIENTO" in large white capital letters. To the right of this main image is a vertical column of text: "Ejercicios específicos". Below this text is another image of a person's arm holding a dumbbell, with a "TODOS" button overlaid.

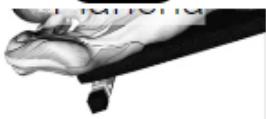
The central part of the screen displays a grid of images representing different body parts and muscle groups. The first row contains two images: one of a person's chest with the label "Pecho" and one of a person's shoulder with the label "Hombro". The second row contains four images: one of a person's bicep with the label "Biceps", one of a person's tricep with the label "Triceps", one of a person's back with the label "Espalda", and one of a person's abdominal muscles with the label "Abdominales". Above the first row of images, the text "Ejercicios específicos" is displayed.

-Buscador de ejercicios:



Introduce el ejercicio:

BUSCAR



Abdominales
Pierna



Inicio Tarifas Ejercicios Compañía

[Twitter](#) [Facebook](#) [YouTube](#) [Instagram](#)

© 2023 Nike, Inc. Todos los derechos reservados

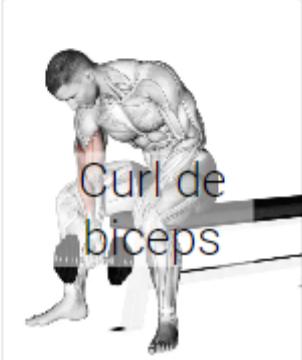
-Página ejercicios específicos:



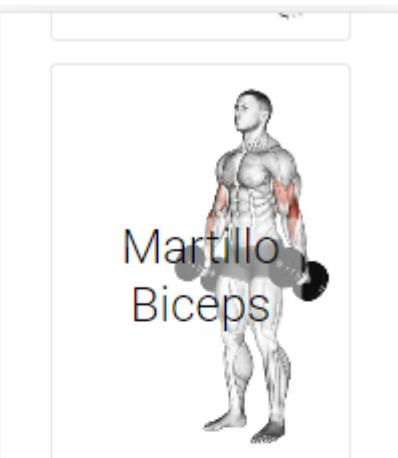
Ejercicios de Biceps



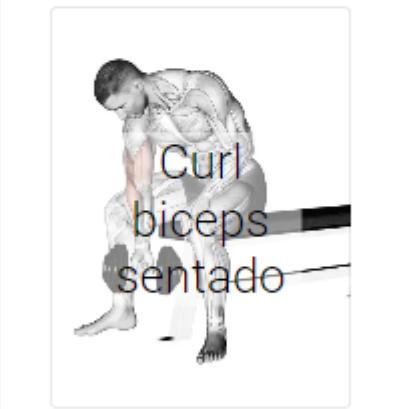
Curl de biceps con barra



Curl de biceps



Martillo Biceps



Curl biceps sentado

[Inicio](#) [Tarifas](#) [Ejercicios](#) [Compañía](#)

© 2023 Nike, Inc. Todos los derechos reservados



-Tarifas:

The screenshot displays the Nike+ app interface with three main sections:

- TARIFA BASICA**:
 - Horario de 7 a 14
 - Sin reserva
 - Acceso a sala de musculación
 - Mes de apertura gratuito
 - Acceso ilimitado

19.99€/mes

CAMBiar
- TARIFA PREMIUM**:
 - Acceso a horario completo
 - Reserva con 36h de antelación
 - Acceso a sala de musculación
 - Mes de apertura gratuito
 - Acceso ilimitado
- TARIFA PRO**:
 - Acceso a horario completo
 - Reserva con 36h de antelación
 - Acceso a sala de musculación
 - Mes de apertura gratuito
 - Acceso ilimitado

25.7€/mes

CAMBiar

At the bottom of the screen, there is a navigation bar with links to Inicio, Tarifas, Ejercicios, and Compañía. Below the navigation bar are social media icons for Twitter, Facebook, YouTube, and Instagram. A copyright notice at the bottom states: © 2023 Nike, Inc. Todos los derechos reservados.

-¿Quienes somos?



SOBRE GYM NIKE

Bienvenido a Gym Nike, el lugar donde la transformación física y mental comienza. Aquí en Gym Nike, nos enorgullece ofrecer una experiencia de entrenamiento de primera calidad a todos nuestros miembros. Ya seas un principiante o un atleta experimentado, nuestra comunidad te brindará el apoyo, el conocimiento y la motivación necesarios para alcanzar tus objetivos de fitness.

En Gym Nike, creemos en un enfoque holístico para la salud y el bienestar. No se trata solo de levantar pesas o correr en una cinta de correr, sino de trabajar en conjunto con nuestros entrenadores personales para

proporcionarte la motivación necesaria para seguir adelante.



En cuanto a nuestras instalaciones, el Gimnasio de Gym Nike cuenta con equipos de alta calidad y última tecnología, desde pesas libres hasta máquinas cardiovasculares de última generación. Además, nuestras instalaciones están diseñadas para ser modernas, limpias y acogedoras, por lo que siempre te sentirás cómodo mientras estás aquí.

[Inicio](#) [Tarifas](#) [Ejercicios](#) [Compañía](#)



© 2023 Nike, Inc. Todos los derechos reservados.

-Perfil:



The screenshot shows the Nike mobile application's profile section. At the top, there are three circular icons: the Nike swoosh, a grid of three dots, and a square with a circular arrow. Below this is a white rectangular box labeled "Perfil". Inside the box are four input fields: "Nombre" (admin), "Email" (admin@admin.admin), "Contraseña" (redacted), and "Fecha de nacimiento" (dd/mm/aaaa). Below these fields is a black "EDITAR" button. Underneath the profile box is a section titled "Tarifa Actual" (Current Plan) with "TARIFA PRO" (PRO PLAN) below it. There are two buttons: "CAMBIAR TARIFA" (Change Plan) and "DAR DE BAJA" (Delete Account). At the bottom of the screen are navigation links: Inicio, Tarifas, Ejercicios, and Compañía. Below these are social media icons for Twitter, Facebook, YouTube, and Instagram.

-Rutina:



The screenshot shows the Nike mobile application's routine creation screen. At the top, there are three circular icons: the Nike swoosh, a grid of three dots, and a square with a circular arrow. Below this is a large image of a gym with dumbbells and the text "Tu Rutina" (Your Routine). In the center of the image is a white button labeled "CREAR RUTINA" (Create Routine). At the bottom of the screen are navigation links: Inicio, Tarifas, Ejercicios, and Compañía. Below these are social media icons for Twitter, Facebook, YouTube, and Instagram. A small copyright notice at the bottom reads "© 2023 Nike, Inc. Todos los derechos reservados" (© 2023 Nike, Inc. All rights reserved).

-Clases:



The screenshot shows the Nike mobile application's classes screen. At the top, there are three circular icons: the Nike swoosh, a grid of three dots, and a square with a circular arrow. Below this is a large image of a woman in a gym with the text "Clases Añadidas" (Added Classes). In the center of the image is a white button labeled "APUNTATE" (Sign Up). At the bottom of the screen are navigation links: Inicio, Tarifas, Ejercicios, and Compañía. Below these are social media icons for Twitter, Facebook, YouTube, and Instagram. A small copyright notice at the bottom reads "© 2023 Nike, Inc. Todos los derechos reservados" (© 2023 Nike, Inc. All rights reserved).



5.2 Flux de l'aplicació

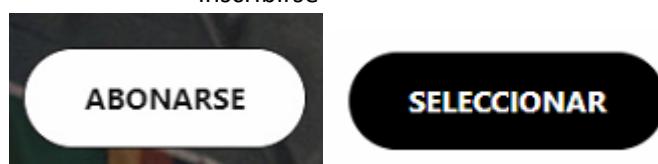
Tipo de diseño de los botones:



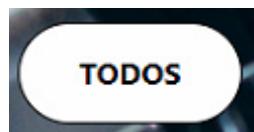
- Header:
 - Logo -> Nos lleva a la página inicial.
 - Opción para que nos lleve a la página entrenamiento
 - Opción para que nos lleve a la página de tarifas
 - Opción para que nos lleve a la página de ¿Quiénes somos?
 - Login / Logout
 - En caso de estar registrado:
 - Perfil del usuario
 - rutinas
 - clases

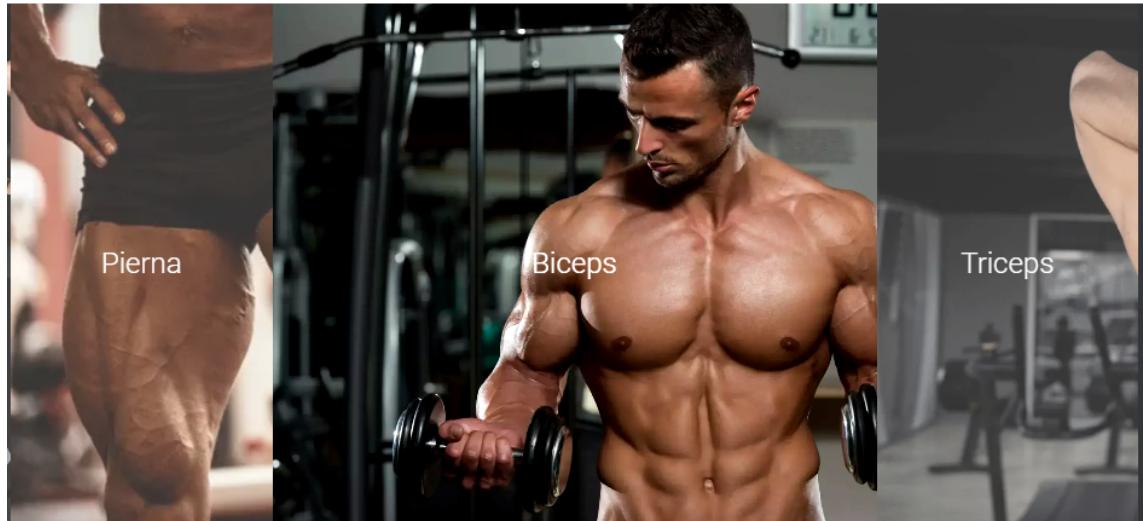


- Página home:
 - Botón de abonarse / clases-> Para poder abonarse o inscribirse a una clase en caso de ya estar abonado.
 - Botón de seleccionar las tarifas-> Para pagar una tarifa y inscribirse

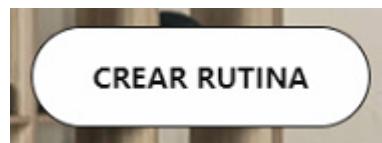


- Página de Entrenamiento:
 - Botón odos los ejercicios -> Buscador de todos los ejercicios
 - Imágenes de los ejercicios específicos: Te muestra solo los ejercicios del músculo que cliques.
 - Botón rutina (solo visible para pros) -> Para crear una rutina





- Página de todos los ejercicios:
 - buscador para escribir la palabra clave que quieras buscar
 - botón buscar -> efectúa la búsqueda de la palabra que se escriba.



- Página crear rutina:
 - Botones de día de la semana -> Para seleccionar para qué día es la rutina.
 - select con el músculo que quieras elegir para la rutina.
 - checkbox con los ejercicios que quieras añadir
 - botón para crear la rutina.



Nombre de tu Rutina:

Seleccione un elemento

▼

CREAR RUTINA



Hombro



Press Militar

Hombro Posterior

Press Militar Libre

Elevaciones Laterales

- Página Tarifas:
 - Botón de seleccionar las tarifas-> Para pagar una tarifa y inscribirse.

CAMBIAR

- Login:
 - Para introducir email y contraseña
 - botón para intentar loguearte
 - Link para ir a la página de registrarse

E-Mail Address

Password

CONTINUAR

No tienes un cuenta? [Regístrate](#)

- Registro:
 - Para introducir nombre, email, contraseña y fecha de nacimiento.
 - Botón para registrar el usuario.
 - Link para ir a la página de loguearte



Nombre

Email

Contraseña

fecha nacimiento
dd/mm/aaaa



CONTINUAR

Ya tienes una cuenta? [Logueate](#)

● Perfil:

- Botón editar/confirmar -> para activar la edición de los elementos y confirmar para que se actualicen los datos.
- Para introducir nombre, email, contraseña y fecha de nacimiento.
- Botón cambiar tarifa -> para seleccionar otra tarifa.
- Botón dar de baja -> para quitarse la tarifa.

Nombre

Email

Contraseña

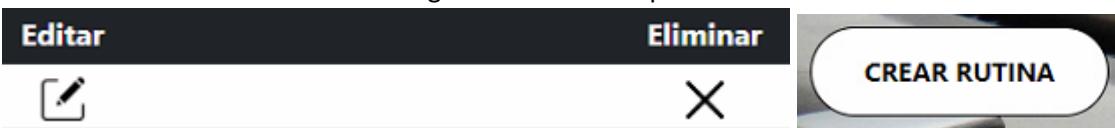
Fecha de nacimiento
dd/mm/aaaa



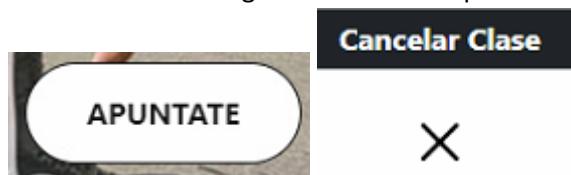
EDITAR

CAMBIAR TARIFA**DAR DE BAJA**

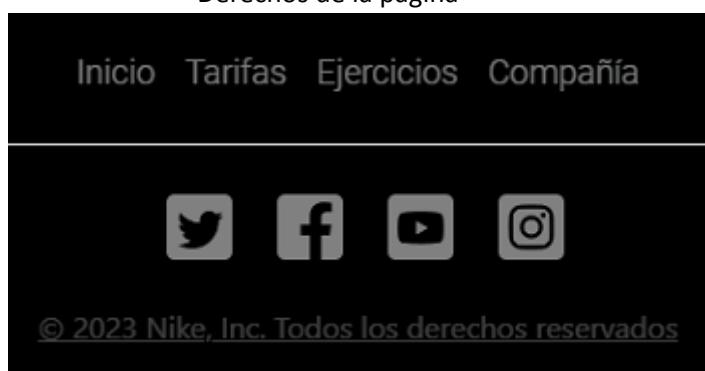
- Rutina:
 - Botón crear rutina -> para que te lleve a la página de crear rutinas.
 - Imagen de editar -> para editar dicha rutina.
 - Imagen de eliminar -> para eliminar dicha rutina.



- Clases:
 - Botón clase -> para que te lleve a la página para añadir clases.
 - Imagen de eliminar -> para eliminar dicha clase.



- Footer:
 - Opción para que nos lleve a la página home
 - Opción para que nos lleve a la página tarifas
 - Opción para que nos lleve a la página entrenamientos
 - Opción para que nos lleve a ¿Quienes somos?
 - redes sociales
 - Derechos de la página



5.3 Disseny del Sistema

Cuando el usuario entra por primera vez a la página de web de GYM NIKE, y se quiera registrar a nuestra página, lo que pasará es llamaremos a la api para que haga un insert a la base de datos, con nuestras credenciales en la base de datos.
Una vez hecho esto esto nos redirigirá a la página Home.

Si queremos hacer logout le daremos al icono de logout, y ejecuta una función para desloguearse de la página web.

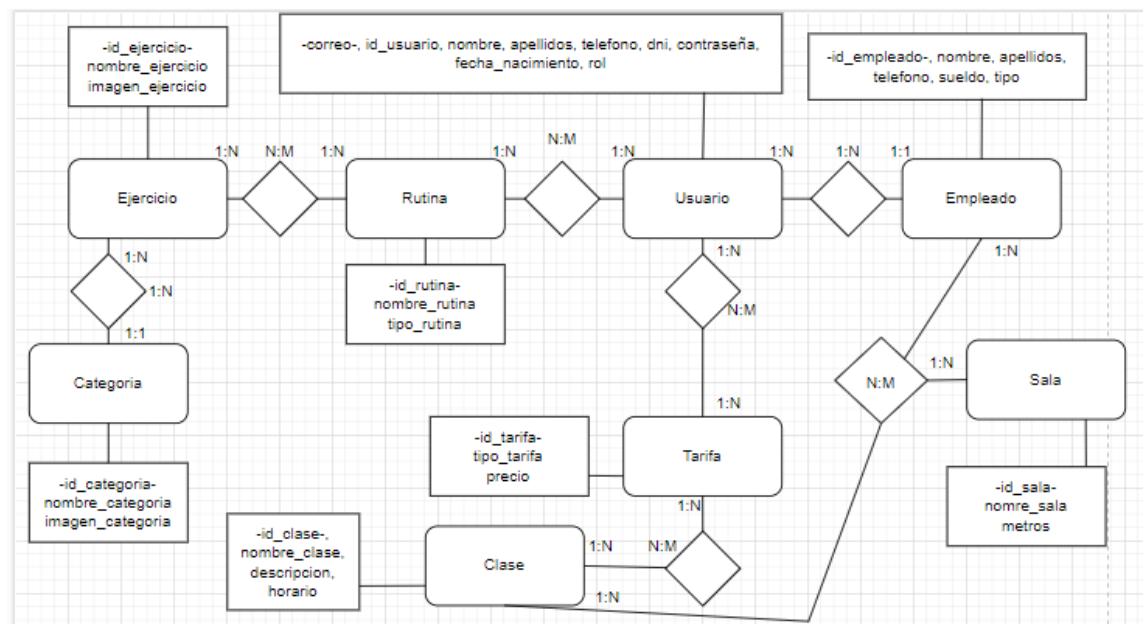
Después si queremos iniciar sesión en NIKE GYM, el login nos pedirá el email y la

contraseña de nuestro gmail para iniciar sesión. Lo que pasará si intentamos iniciar sesión la api mandará una consulta para mediante con una función y mirando el correo electrónico y la id de el usuario.

Cuando nosotros seleccionemos una tarifa lo que pasará será que hará una llamada a la base de datos para realizar un insert a la base de datos en la tabla facturas, para hacer la relación entre los usuarios y las facturas.

Cuando nosotros por ejemplo añadamos una rutina, es decir que le demos al botón entonces la api hará una llamada a la base de datos para realizar un insert en la tabla intermedia de rutina_users.

Después a la hora de unirnos a clases cuando le demos al botón de inscribirse a la clase, hará una llamada a la api y hará un insert en la tabla de users_clases.



categoria (-id_categoria-, nombre_categoria, imagen_categoria)

ejercicio (-id_ejercicio-, nombre_ejercicio, imagen, id_categoria)

rutina_ejercicio (-id_ejercicio-, -id_rutina-, nombre_ejercicio, imagen, categoria, tipo)

rutina (-id_rutina-, nombre_rutina, tipo)

rutina_usuario (-id_rutina-, -correo-, nombre_rutina, tipo, rol)

usuario (-correo-, id_usuario, nombre, apellidos, telefono, DNI, contraseña, fecha_nacimiento, rol)

empleado (-id_empleado-, nombre, apellidos, telefono, sueldo, tipo, correo)

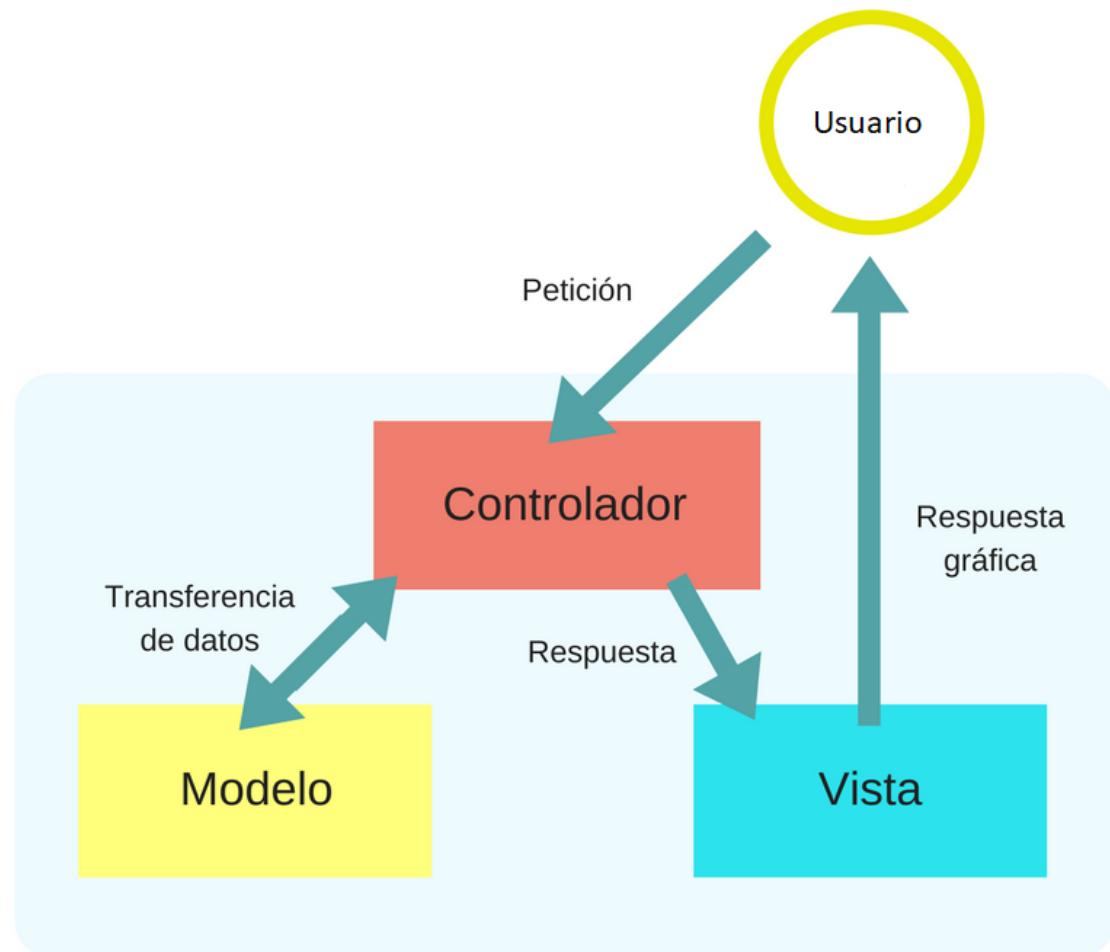
empleado_clase (id_empleado-, -id_clase-, nombre, tpo, nombre_clase, horario, id_sala)

usuario_tarifa (-correo-, -id_tarifa, nombre, apellidos, DNI, tipo_tarifa)

tarifa (-id_tarifa-, tipo_tarifa, precio)

tarifa_clase (-id_tarifa-, -id_clase, tipo_tarifa, nombre_clase)

clase (-id_clase-, nombre_clase, descripción, horario)



6 Resultat Final

Una vez finalizado el proyecto, estas han sido las principales características y funcionalidades finales de las que dispone nuestra página web

- Abonarse: La página web ofrece la posibilidad de que los usuarios se abonen al gimnasio de manera fácil y rápida. Se proporciona información detallada sobre los diferentes planes y paquetes de membresía disponibles, junto con sus respectivos precios y beneficios. Además, la plataforma permite a los usuarios cancelarla en cualquier momento. El abono es una parte muy importante de la web, ya que dependiendo de la tarifa podrás acceder a más o menos disponibilidades.

-Reservar clases: La página web del gimnasio permite a los usuarios reservar clases de forma sencilla y conveniente. Al acceder a la sección de reservas, el usuario ve las clases que ha reservado, con una descripción de lo que trata y la opción de cancelarla.

- Crear rutinas: Para aquellos usuarios que deseen personalizar su entrenamiento, la página web del gimnasio ofrece la funcionalidad de crear rutinas de ejercicios personalizadas. Utilizando una interfaz intuitiva, los usuarios pueden seleccionar entre una amplia variedad de ejercicios predefinidos y organizarlos en una rutina adaptada a sus necesidades. Una vez creada la rutina, los usuarios pueden guardarla, modificarla y



acceder a ella en cualquier momento.

En resumen, el proyecto de desarrollo de la página web del gimnasio utilizando Laravel y Vue ha resultado en una plataforma completa y funcional que proporciona a los usuarios todas las herramientas necesarias para aprovechar al máximo su experiencia en el gimnasio. La combinación de estas tecnologías ha permitido crear una interfaz visual, intuitiva y altamente interactiva.

7 Conclusions

Nos hemos sentido bastante bien con laravel y vue, ya que los dos son dos frameworks, y si sabes php y javascript pues se te hará más fácil la utilización de ellos.

Siento que hemos aprendido mucho sobre estos dos framework, aunque aún nos quedan por pulir cosas, sinceramente nos ha gustado mucho este nuevo proyecto, y esta modalidad de proyecto nos ha gustado mucho.

Creemos que hemos implementado muy bien el diseño de la página web de Nike en nuestro proyecto que es GYM NIKE.

En general nos ha gustado mucho el proyecto de Laravel + Vue.

8 Referències

- [1] Parse. <https://parse.com/docs/android/guide>. [Consulta: 1 de Juny de 2015].
- [2] The Icon Handbook. <http://iconhandbook.co.uk/reference/chart/android/>. [Consulta: 15 de Maig de 2015].
- [3] Displaying Bitmaps Efficiently. <http://developer.android.com/training/displaying-bitmaps/index.html>. [Consulta: 5 de Maig de 2015].

Configuración de la base de datos: <https://laravel.com/docs/10.x/database#configuration>

Pasar datos de componente a componente:

<https://router.vuejs.org/guide/essentials/dynamic-matching.html>

Cómo utilizar axios en vue, hacer consultas get, post y delete:

<https://es.vuejs.org/v2/cookbook/using-axios-to-consume-apis.html>

Utilizacion de bootstrap para una pagina responsive: <https://getbootstrap.com>



Institut Bernat el Ferrer