

# Finest Fitness

Ezequiel Marchena

Curso 2018/19

# Descripción general del proyecto

Aplicación para la gestión de entrenadores, clases y clientes de un gimnasio por parte del administrador. Los clientes, una vez registrados, tienen acceso a la aplicación y pueden consultar las rutinas propuestas por el gimnasio, las suyas propias, solicitar un entrenador personal, etc. Los entrenadores también tendrán acceso a la app, y podrán ver las clases que imparten, los clientes a los que entrenan, etc. Todo esto en un calendario semanal/mensual fácil de entender.

## Funcionalidad principal de la aplicación

El administrador es quien da de alta a nuevos clientes y nuevos entrenadores, para que sólo los usuarios del gimnasio tengan acceso a la app.

**Los clientes cuando acceden a la app ven varias secciones:**

- **Rutinas:** *(Rutinas propias del gimnasio a las que todo cliente tiene acceso)*
  - Fuerza
  - Volumen
  - etc
- **Mis rutinas:** *(Rutinas creadas por el cliente y a las que sólo él tiene acceso)*
  - Rutina torso-piernas
  - Otra rutina
  - Otra más
- **Clases:** *(Calendario de clases con plazas limitadas a las que puede inscribirse)*
  - Ver todas
  - Spinning
  - Yoga
  - etc
- **Entrenadores:** *(Lista de los entrenadores que pueden solicitar como entrenador personal)*
  - Pepito Pérez
  - Juan Rodriguez
- **Perfil:** *(Perfil con los datos del cliente)*
  - Foto de perfil
  - Nombre
  - Email
  - Fecha de nacimiento
  - Peso
  - Altura

- Horario
- Teléfono
- Monitor asignado

En el apartado **Clases** el cliente ve un calendario que puede ser semanal o mensual (ambas opciones disponibles), en el que se ve nombre de la clase, monitor y horario. El cliente puede clicar en la clase que le interese para poder inscribirse ocupando así una de las plazas. Una vez ocupadas todas las plazas, no podrán inscribirse más clientes.

En el apartado **Entrenadores** puede ver una lista de los entrenadores que tiene el gimnasio y acceso a parte de su perfil, donde verán las especialidades de ese entrenador y solicitar que los entrene. Dicha solicitud tiene que ser aceptada por el entrenador o el administrador.

**Los entrenadores cuando acceden a la app verían algo similar a lo siguiente:**

- **Mis clases:**
  - Todo: *(Calendario con todo: entrenamientos y clases)*
  - Entrenamientos: *(Lista con los entrenamientos: se muestra nombre del alumno junto a la rutina y la hora)*
    - Pablo López Full-body 12:15-13:45
    - etc
  - Clases: *(Lista de clases: Nombre de la clase, horario, número de alumnos inscritos y número de plazas)*
    - Spinning 15:00-15:45 13/20
    - etc
- **Alumnos:** *(Mismo listado que en entrenamientos aunque con más opciones)*
  - Pablo López Full-body 12:15-13:45
- **Mis rutinas:** *(Mismo funcionamiento que las rutinas creadas por los clientes)*
- **Perfil:** *(Perfil del entrenador con sus datos)*
  - Foto de perfil
  - Nombre
  - Email
  - Fecha de nacimiento
  - Peso
  - Altura
  - Especialidad
  - Teléfono

El entrenador puede clicar en el nombre del alumno y verá parte de su perfil, así como en el nombre de la rutina para ver los ejercicios, series, repeticiones y descansos que la componen. También puede clicar en el nombre de una clase para ver el calendario de esas clases.

El gimnasio cuenta con un horario para cada día de la semana, los clientes no podrán tener horarios de entrada fuera de los horarios del gimnasio, tampoco se podrán crear clases que empiecen o terminen fuera de dichos horarios. Los clientes no pueden inscribirse a una clase que empiece antes de su horario de entrada.

Un cliente puede pasar a ser entrenador y viceversa, sería el administrador quien realizaría esta acción.

Las rutinas generales son creadas por el administrador.

Un cliente no puede ser cliente y entrenador a la vez.

Un cliente no puede inscribirse a dos clases que coincidan en horario. Un cliente no puede inscribirse a una clase si ya tiene un entrenamiento (con el entrenador) asignado que coincida con la hora de la clase.

Un entrenador no puede impartir dos clases que coincidan en horario. Un entrenador no puede impartir una clase y entrenar a un alumno al mismo tiempo.

Las clases son creadas por el administrador, que es quien asigna al entrenador.

## Objetivos generales

- Gestionar los clientes.
- Gestionar los entrenadores.
- Gestionar las clases.
- Gestionar los entrenamientos
- Gestionar las rutinas.
- Gestionar los horarios.

## Elemento de innovación

Uso de Amazon S3 para el almacenamiento de imágenes.

## Catálogo de requisitos

R01	Requisitos como incidencias
Descripción	Requisitos perfectamente definidos y convertidos en incidencias (issues) de GitHub.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

<b>R02</b>	<b>Código fuente</b>
<b>Descripción</b>	Código fuente publicado en GitHub.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R03</b>	<b>Estilo del código</b>
<b>Descripción</b>	Estilo del código según las normas internas de Yii2 para el código y para las plantillas de las vistas.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R04</b>	<b>Tres lanzamientos</b>
<b>Descripción</b>	Tres lanzamientos (releases) etiquetados en el repositorio como v1, v2 y v3.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R05</b>	<b>README.md</b>
<b>Descripción</b>	README.md en el directorio raíz con la descripción principal del proyecto.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R06</b>	<b>Documentación</b>
<b>Descripción</b>	Documentación generada con yii2-apidoc y publicada en GitHub Pages a partir del contenido del directorio /docs: - Contenido: - Guía general. - API. - Formato: GitHub flavored Markdown (fuente) y HTML (resultado). - Usar make docs para crear la documentación. - Opcional: conversión a PDF.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R07</b>	<b>Incidencias en GitHub</b>
<b>Descripción</b>	Administración y resolución de todas las incidencias notificadas en GitHub.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R08</b>	<b>Etiquetas e hitos</b>
<b>Descripción</b>	Usar etiquetas e hitos: - Etiquetas: mínimo, importante, opcional (además de las ya existentes). - Hitos: v1, v2, v3 (con fechas de entrega aproximadas).
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R09</b>	<b>Rama master</b>
<b>Descripción</b>	La rama master debe reflejar en todo momento el estado más estable de la aplicación, de manera que: - La rama master no debe contener bugs conocidos. - El desarrollo deberá hacerse en otras ramas creadas a tal efecto (una distinta por cada funcionalidad) y se irán combinado con la master una vez que se haya implementado la funcionalidad correspondiente. - La release actual en Heroku corresponderá siempre con el último commit de la rama master (usar los deploys automáticos de Heroku conectando la aplicación de Heroku con la rama master de GitHub).
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R10</b>	<b>Gestión del proyecto</b>
<b>Descripción</b>	Usar Waffle o similar para la gestión general del proyecto.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R11</b>	<b>Final de cada iteración</b>
<b>Descripción</b>	Al final de cada iteración: - Se realiza el lanzamiento que toque (v1, v2 o v3), etiquetando el commit correspondiente con el hito adecuado. - Se actualiza y publica la documentación. - Al final del Proyecto, se tiene que cumplir lo siguiente: - Todas las incidencias cerradas con su debida justificación. - En el backlog sólo pueden quedar tarjetas con prioridad opcional. - El lanzamiento v3 desplegado en la nube. - La documentación correctamente actualizada y publicada.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R12</b>	<b>Validación de formularios</b>
<b>Descripción</b>	Validación de los campos de los formularios.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R13</b>	<b>Gestión de ventanas</b>
<b>Descripción</b>	Gestión de ventanas. Gestión de la apariencia de las ventanas. Creación de nuevas ventanas y comunicación entre ventanas. (Opcional)
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R14</b>	<b>Manejo de eventos</b>
<b>Descripción</b>	Interactividad a través de mecanismos de manejo de eventos intuitivos y eficaces.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R15</b>	<b>DOM</b>
<b>Descripción</b>	Uso y manipulación de las características del modelo de objetos del documento (DOM).
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico

<b>R15</b>	<b>DOM</b>
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R16</b>	<b>Almacenamiento en el lado del cliente</b>
<b>Descripción</b>	Uso de mecanismos de almacenamiento en el lado del cliente.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R17</b>	<b>jQuery, jQuery UI</b>
<b>Descripción</b>	Uso de la librería jQuery, jQuery UI.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R18</b>	<b>Plugin no trabajado en clase</b>
<b>Descripción</b>	Incluir al menos un plugin no trabajado en clase.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R19</b>	<b>Utilización de AJAX</b>
<b>Descripción</b>	Utilización de mecanismos de comunicación asíncrona: AJAX.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R20</b>	<b>ECMAScript2015 (ES6)</b>
<b>Descripción</b>	Uso de las nuevas incorporaciones del estándar ECMAScript2015 (ES6)
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1



<b>R21</b>	<b>PHP</b>
<b>Descripción</b>	Usar PHP 7.1 ó superior.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R22</b>	<b>Yii2 Framework</b>
<b>Descripción</b>	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 ó superior.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R23</b>	<b>PostgreSQL</b>
<b>Descripción</b>	Usar PostgreSQL versión 9.6 ó superior.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R24</b>	<b>Heroku</b>
<b>Descripción</b>	Despliegue de la aplicación en la plataforma Heroku.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R25</b>	<b>Codeception</b>
<b>Descripción</b>	Pruebas funcionales con Codeception.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R26</b>	<b>Code Climate</b>
<b>Descripción</b>	Estilo y mantenibilidad del código fuente validados por Code Climate.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico

<b>R26</b>	<b>Code Climate</b>
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R27</b>	<b>Aplicación escalable</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación ha de ser escalable.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R28</b>	<b>Tecnología AJAX</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación debe hacer en algún momento un uso apropiado de la tecnología AJAX.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R29</b>	<b>Etiquetas semánticas de HTML5</b>
<b>Descripción</b>	Para estructurar el contenido se utilizarán las etiquetas semánticas de HTML5.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R30</b>	<b>Presentación mediante CSS</b>
<b>Descripción</b>	Todo lo relacionado con la presentación se trabajará mediante CSS.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R31</b>	<b>Diseño flexible</b>
<b>Descripción</b>	El diseño será flexible.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R32</b>	<b>Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia</b>
<b>Descripción</b>	Existirán transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R33</b>	<b>Uso de microdatos</b>
<b>Descripción</b>	Uso de microdatos.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R34</b>	<b>Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad</b>
<b>Descripción</b>	Se deberá comprobar que el código realizado supera: - El validador para HTML5, CSS3. - Nivel de accesibilidad AA. - Prueba del seis.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R35</b>	<b>Diseño para varias resoluciones</b>
<b>Descripción</b>	Implementar el diseño para resoluciones grandes y pequeñas.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R36</b>	<b>Varios navegadores</b>
<b>Descripción</b>	Comprobar que el diseño es correcto en los siguientes navegadores: - Internet Explorer. - Chrome. - Mozilla Firefox. - Opera.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R37</b>	<b>Despliegue en un Host</b>
<b>Descripción</b>	Realizar el despliegue en un Host: - Utilizando algún servicio gratuito de hosting como los vistos en clase - Instalar / configurar o solicitar el software necesario para desplegar el proyecto.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R38</b>	<b>Despliegue en un servidor local</b>
<b>Descripción</b>	Realizar un despliegue en un servidor local usando y configurando tres máquinas virtuales para: - Crear un servicio de Nombres de dominio. - Gestionar y administrar el servidor Apache tanto en Windows como Linux: - Instalar el servidor y configurarlo. - Configurar directivas. - Usar directorios virtuales y redireccionamientos. - Usar diferentes módulos estáticos y dinámicos. - Usar autenticaciones. - Usar ficheros de configuración personalizada de directorios. - Usar HTTPS y certificados Digitales.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R39</b>	<b>Dar de alta a un cliente</b>
<b>Descripción</b>	El administrador dará de alta a un cliente rellenando un formulario con los datos del mismo.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R40</b>	<b>Dar de alta a un entrenador</b>
<b>Descripción</b>	El administrador dará de alta a un cliente rellenando un formulario con los datos del mismo.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R41</b>	<b>Dar de baja a un cliente</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá dar de baja a un cliente.
<b>Prioridad</b>	Importante

<b>R41</b>	<b>Dar de baja a un cliente</b>
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R42</b>	<b>Dar de baja a un entrenador</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá dar de baja a un entrenador.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R43</b>	<b>Modificar datos cliente</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá modificar los datos de un cliente.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R44</b>	<b>Modificar datos entrenador</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá modificar los datos de un entrenador.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R45</b>	<b>Confirmar registro</b>
<b>Descripción</b>	Cuando un nuevo entrenador o cliente es dado de alta, recibe un email para confirmar el registro. Este email el redirigirá a la aplicación para que pueda establecer su contraseña.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R46</b>	<b>Eliminar no confirmados</b>
<b>Descripción</b>	Script de consola que elimina a los usuarios no confirmados en el plazo de un mes.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>R46</b>	<b>Eliminar no confirmados</b>
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R47</b>	<b>No modificación de contraseñas ajenas</b>
<b>Descripción</b>	Nadie puede modificar la contraseña de otro usuario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R48</b>	<b>Establecer horario</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá cambiar el horario de apertura y cierre de gimnasio. Las clases que queden fuera del nuevo horario serán automáticamente canceladas, así como los entrenamientos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R49</b>	<b>Convertir a entrenador</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá convertir a un cliente en entrenador. Cuando esto sucede, el ahora entrenador automáticamente deja de tener un entrenador asignado si lo tuviera, y deja de participar como alumno en aquellas clases futuras en las que estuviese inscrito.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R50</b>	<b>Convertir a cliente</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá convertir a un entrenador en cliente. Cuando esto sucede, el ahora cliente deja de tener alumnos asignados para entrenar, deja de estar asignado como entrenador en clases futuras en las que lo estuviese.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R51</b>	<b>Crear clase</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá crear una clase, indicando al menos el nombre de la clase y su horario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R52</b>	<b>Asignar entrenador a clase</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá asignar un entrenador a una clase para que sea este quien la imparta.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R53</b>	<b>Modificar entrenador de clase</b>
<b>Descripción</b>	El administrador puede cambiar al entrenador al que se la ha asignado una clase.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R54</b>	<b>Crear rutina gimnasio</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá crear una rutina de gimnasio, estas rutinas pueden ser consultadas por todas las personas registradas en la aplicación.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R55</b>	<b>Modificar rutina gimnasio</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá modificar las rutinas de gimnasio.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R56</b>	<b>Borrar rutina gimnasio</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá borrar las rutinas del gimnasio.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R57</b>	<b>Ver rutinas gimnasio</b>
<b>Descripción</b>	Cualquier usuario de la aplicación puede ver una lista de las rutinas del gimnasio.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R58</b>	<b>Ver rutina gimnasio</b>
<b>Descripción</b>	Cualquier usuario puede ver al detalle una rutina del gimnasio.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R59</b>	<b>Ver perfil cliente desde admin</b>
<b>Descripción</b>	El administrador puede ver el perfil de los clientes, con todos sus datos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R60</b>	<b>Ver perfil cliente desde entrenador</b>
<b>Descripción</b>	Los entrenadores pueden ver el perfil de los clientes de los que son entrenador, pero no ven el número de teléfono, ni el email.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R61</b>	<b>Ver perfil entrenador</b>
<b>Descripción</b>	El administrador puede ver el perfil de los entrenadores.



<b>R61</b>	<b>Ver perfil entrenador</b>
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R62</b>	<b>Incompatibilidad entrenador-cliente</b>
<b>Descripción</b>	Una persona no puede ser cliente y entrenador a la vez.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R63</b>	<b>Aceptar cliente</b>
<b>Descripción</b>	Un entrenador puede aceptar la solicitud de un cliente para que lo entrene.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R64</b>	<b>Rechazar cliente</b>
<b>Descripción</b>	Un entrenador puede rechazar la solicitud de un cliente para que lo entrene.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R65</b>	<b>Dejar cliente</b>
<b>Descripción</b>	Un entrenador puede dejar de entrenar a un cliente.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R66</b>	<b>Ver todo entrenador</b>
<b>Descripción</b>	Un entrenador puede ver un calendario con las clases y entrenamientos que tiene.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>R66</b>	<b>Ver todo entrenador</b>
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

  

<b>R67</b>	<b>Ver clases entrenador</b>
<b>Descripción</b>	Un entrenador puede ver un listado de las clases que impartirá.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

  

<b>R68</b>	<b>Ver clientes entrenador</b>
<b>Descripción</b>	Un entrenador puede ver un listado de los clientes a los que entrena.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

  

<b>R69</b>	<b>Ver perfil</b>
<b>Descripción</b>	Una persona (cliente o entrenador) puede ver su propio perfil.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

  

<b>R70</b>	<b>Modificar perfil</b>
<b>Descripción</b>	Una persona (cliente o entrenador) puede modificar su propio perfil.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

  

<b>R71</b>	<b>Incompatibilidad de clases entrenador</b>
<b>Descripción</b>	Un entrenador no puede impartir dos clases y/o entrenamientos que coincidan en horario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R72</b>	<b>Incompatibilidad de clases cliente</b>
<b>Descripción</b>	Un cliente no puede asistir a una clase y/o entrenamiento que coincidan en horario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R73</b>	<b>Incompatibilidad de horarios</b>
<b>Descripción</b>	Una clase o entrenamiento no puede empezar ni terminar fuera del horario del gimnasio.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R74</b>	<b>Crear mi rutina</b>
<b>Descripción</b>	Un usuario puede crear una rutina propia mediante un formulario. Indicando nombre de la rutina, ejercicios, series, repeticiones, descansos y peso levantado. Así como añadir una foto a cada ejercicio.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R75</b>	<b>Ver mis rutinas</b>
<b>Descripción</b>	Muestra una lista de las rutinas que ese usuario ha creado.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R76</b>	<b>Ver rutina</b>
<b>Descripción</b>	Muestra una rutina al detalle.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R77</b>	<b>Modificar mi rutina</b>
<b>Descripción</b>	Un usuario puede modificar una rutina que él mismo haya creado.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R78</b>	<b>Ver clases cliente</b>
<b>Descripción</b>	Muestra un calendario con todas las clases.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R79</b>	<b>Filtrar clases</b>
<b>Descripción</b>	El cliente puede filtrar qué clases quiere ver en el calendario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R80</b>	<b>Inscribirse a clase</b>
<b>Descripción</b>	El cliente puede inscribirse a una clase, ocupando una de sus limitadas plazas.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R81</b>	<b>Ver entrenadores</b>
<b>Descripción</b>	El cliente puede ver una lista de los entrenadores, algunos datos de su perfil (foto, nombre y especialidad), y horarios disponibles.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R82</b>	<b>Solicitar entrenador</b>
<b>Descripción</b>	Un cliente puede solicitar que un entrenador lo entrene, indicando el horario.
<b>Prioridad</b>	Importante

<b>R82</b>	<b>Solicitar entrenador</b>
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R83</b>	<b>Dejar entrenador</b>
<b>Descripción</b>	Un cliente puede decidir que deja de ser entrenado por un entrenador. Si hubiesen clases futuras, se cancelan.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R84</b>	<b>Asignar rutina</b>
<b>Descripción</b>	Un entrenador puede asignar una rutina a un cliente al que entrene.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R85</b>	<b>Progreso ejercicios</b>
<b>Descripción</b>	Un cliente puede ver el progreso que ha hecho en cuanto a pesos se refiere para un determinado ejercicio y determinadas repeticiones.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R86</b>	<b>Progreso peso</b>
<b>Descripción</b>	Un cliente puede ver como ha ido progresando su peso a lo largo de su estancia en el gimnasio.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R87</b>	<b>Clientes</b>
<b>Descripción</b>	Se almacenará: id, nombre, correo, contraseña, fecha de nacimiento, peso, altura, foto, horario, teléfono y monitor asignado.
<b>Prioridad</b>	Importante

<b>R87</b>	<b>Clientes</b>
<b>Tipo</b>	Información
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R88</b>	<b>Entrenadores</b>
<b>Descripción</b>	Se almacenará: id, nombre, correo, contraseña, fecha de nacimiento, peso, altura, foto, horario y especialidad.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Información
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R89</b>	<b>Clases</b>
<b>Descripción</b>	Se almacenará: id, nombre, horario, entrenador, plazas libres, plazas total.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Información
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R90</b>	<b>Entrenamientos</b>
<b>Descripción</b>	Se almacenará: id del profesor e id del cliente.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Información
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R91</b>	<b>Rutinas</b>
<b>Descripción</b>	Se almacenará: id, nombre, ejercicios.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Información
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R92</b>	<b>Ejercicios</b>
<b>Descripción</b>	Se almacenará: id, nombre, series, repeticiones, descanso y peso levantado.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Información
<b>Complejidad</b>	Fácil

<b>R92</b>	<b>Ejercicios</b>
<b>Entrega</b>	v1

  

<b>R93</b>	<b>Horarios</b>
<b>Descripción</b>	Se almacenará: id, día de la semana, horario de apertura, horario de cierre.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Información
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

## Cuadro resumen

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R01) Requisitos como incidencias	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R02) Código fuente	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R03) Estilo del código	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R04) Tres lanzamientos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R05) README.md	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R06) Documentación	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R07) Incidencias en GitHub	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R08) Etiquetas e hitos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R09) Rama master	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R10) Gestión del proyecto	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R11) Final de cada iteración	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R12) Validación de formularios	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R13) Gestión de ventanas	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R14) Manejo de eventos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R15) DOM	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R16) Almacenamiento en el lado del cliente	Mínimo	Técnico	Fácil	v1

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R17)</b> jQuery, jQuery UI	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R18)</b> Plugin no trabajado en clase	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R19)</b> Utilización de AJAX	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R20)</b> ECMAScript2015 (ES6)	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R21)</b> PHP	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R22)</b> Yii2 Framework	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R23)</b> PostgreSQL	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R24)</b> Heroku	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R25)</b> Codeception	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R26)</b> Code Climate	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R27)</b> Aplicación escalable	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R28)</b> Tecnología AJAX	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R29)</b> Etiquetas semánticas de HTML5	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R30)</b> Presentación mediante CSS	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R31)</b> Diseño flexible	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R32)</b> Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R33)</b> Uso de microdatos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R34)</b> Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R35)</b> Diseño para varias resoluciones	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R36)</b> Varios navegadores	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R37)</b> Despliegue en un Host	Mínimo	Técnico	Fácil	v1



<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R38)</b> Despliegue en un servidor local	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R39)</b> Dar de alta a un cliente	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R40)</b> Dar de alta a un entrenador	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R41)</b> Dar de baja a un cliente	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R42)</b> Dar de baja a un entrenador	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R43)</b> Modificar datos cliente	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R44)</b> Modificar datos entrenador	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R45)</b> Confirmar registro	Importante	Funcional	Media	v1
<b>(R46)</b> Eliminar no confirmados	Importante	Funcional	Fácil	v3
<b>(R47)</b> No modificación de contraseñas ajenas	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R48)</b> Establecer horario	Importante	Funcional	Difícil	v1
<b>(R49)</b> Convertir a entrenador	Importante	Funcional	Difícil	v3
<b>(R50)</b> Convertir a cliente	Importante	Funcional	Difícil	v3
<b>(R51)</b> Crear clase	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R52)</b> Asignar entrenador a clase	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R53)</b> Modificar entrenador de clase	Importante	Funcional	Media	v3
<b>(R54)</b> Crear rutina gimnasio	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R55)</b> Modificar rutina gimnasio	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R56)</b> Borrar rutina gimnasio	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R57)</b> Ver rutinas gimnasio	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R58)</b> Ver rutina gimnasio	Importante	Funcional	Fácil	v1

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R59)</b> Ver perfil cliente desde admin	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R60)</b> Ver perfil cliente desde entrenador	Importante	Funcional	Media	v3
<b>(R61)</b> Ver perfil entrenador	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R62)</b> Incompatibilidad entrenador-cliente	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R63)</b> Aceptar cliente	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R64)</b> Rechazar cliente	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R65)</b> Dejar cliente	Importante	Funcional	Fácil	v3
<b>(R66)</b> Ver todo entrenador	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R67)</b> Ver clases entrenador	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R68)</b> Ver clientes entrenador	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R69)</b> Ver perfil	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R70)</b> Modificar perfil	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R71)</b> Incompatibilidad de clases entrenador	Importante	Funcional	Media	v3
<b>(R72)</b> Incompatibilidad de clases cliente	Importante	Funcional	Media	v3
<b>(R73)</b> Incompatibilidad de horarios	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R74)</b> Crear mi rutina	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R75)</b> Ver mis rutinas	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R76)</b> Ver rutina	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R77)</b> Modificar mi rutina	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R78)</b> Ver clases cliente	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R79)</b> Filtrar clases	Importante	Funcional	Fácil	v3
<b>(R80)</b> Inscribirse a clase	Importante	Funcional	Media	v2

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R81)</b> Ver entrenadores	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R82)</b> Solicitar entrenador	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R83)</b> Dejar entrenador	Importante	Funcional	Fácil	v3
<b>(R84)</b> Asignar rutina	Importante	Funcional	Fácil	v3
<b>(R85)</b> Progreso ejercicios	Opcional	Funcional	Media	v3
<b>(R86)</b> Progreso peso	Opcional	Funcional	Fácil	v2
<b>(R87)</b> Clientes	Importante	Información	Fácil	v1
<b>(R88)</b> Entrenadores	Importante	Información	Fácil	v1
<b>(R89)</b> Clases	Importante	Información	Fácil	v1
<b>(R90)</b> Entrenamientos	Importante	Información	Fácil	v1
<b>(R91)</b> Rutinas	Importante	Información	Fácil	v1
<b>(R92)</b> Ejercicios	Importante	Información	Fácil	v1
<b>(R93)</b> Horarios	Importante	Información	Fácil	v1