MyFit

Arturo Barba Rodríguez

Curso 2018/19

Descripción general del proyecto

MyFit será una "red social" para deportistas o usuarios que quieran iniciar un estilo de vida más saludable. Cada usuario contará con un perfil personal, y una red de contactos (seguidores y seguidos) con los que podrá estar en comunicación.

MyFit calculará el gasto calórico de cada usuario en función de sus datos personales y sus actividades realizadas.

Además un usuario podrá programar un entrenamiento futuro que sea visible para otros usuarios y puedan formar parte de él. Un evento será pues una actividad física futura compartida por un usuario, del que se podrá conocer mas detalles como un posible recorrido, una fecha de inicio, un lugar de partida o qué usuarios forman parte de este evento. Para que esto quede aclarado, podríamos decir que sería similar a un viaje de blablacar donde un usuario comparte una ubicación de partida, una duración y vemos en google maps el recorrido.

Funcionalidad principal de la aplicación

Esta aplicación tendrá como objetivo registrar las actividades físicas de cada usuario, que pueden ser compartidas y visibles para otros usarios o no. Cada usuario podrá así realizar un seguimiento de su propia actividad física y podrá tener la posibilidad de ver un seguimiento de otros usuarios.

MyFit además podrá informar de actividades futuras de un usuario seguido, creando así un evento. Cada usuario podrá anotar comentarios junto a la actividad física realizada, está almacenará así el tipo de actividad (como puede ser correr, nadar o un entrenamiento de fuerza), la fecha de inicio de la actividad junto a su fecha de fin o su duración, la distancia, el gasto calórico de cada usuario y anotaciones del propio usuario (observaciones, sensaciones, anécdotas, etc).

De cara al exterior otros usarios podrán dar "like" y dejar comentarios asociados a esta actividad.

Objetivos generales

- Objetivo: "gestionar las actividades físicas de cada usuario, así como interactuar con otros".
- · Casos de uso:
 - Invitados: "registrarse", "ver detalles de un entrenamiento", "buscar otros usuarios", "ver a otro usuario".
 - Usuarios: "iniciar sesión", "cerrar sesión", "registar un entrenamiento", "eliminar un entrenamiento propio", "comentar un entrenamiento", "descomentar un entrenamiento", "dar like a un entrenamiento", "quitar like a un entrenamiento", "ver detalles de un entrenamiento", "editar un perfil personal", "borrar una cuenta personal", "buscar otros usuarios", "ver a otro usuario", "seguir a otro usuario", "ser seguido por otro usuario", "modficar un entrenamiento personal antes de guardarlo".
 - Administrador: "iniciar sesión", "cerrar sesión", "registar un entrenamiento", "eliminar un entrenamiento", "borrar comentarios de un entrenamiento", "ver detalles de un entrenamiento", "editar un perfil", "borrar una cuenta", "buscar otros usuarios", "ver a otro usuario", "añadir un tipo de actividad", "borrar un tipo de actividad", "modificar un tipo de

Elemento de innovación

Amazon S3 o Amazon Simple Storage Service, como servicio de almacenamiento y protección de datos.

Uso de la tecnología Google Maps para añadir una ruta a cada entrenamiento.

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

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

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

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

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

R06	Documentación
Descripción	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.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R0 7	Incidencias en GitHub
Descripción	Administración y resolución de todas las incidencias notificadas en GitHub.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

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

R09	Rama master
Descripción	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).
Prioridad	Mínimo

R09	Rama master
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

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

R11	Final de cada iteración
Descripción	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.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

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

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

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

R15	DOM
Descripción	Uso y manipulación de las características del modelo de objetos del documento (DOM).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

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

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

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

R19	Utilización de AJAX
Descripción	Utilización de mecanismos de comunicación asíncrona: AJAX.

R19	Utilización de AJAX
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1
	ECMAScript2015 (ES6)
	Uso de las nuevas incorporaciones del estándar ECMAScript2015 (ES6)
Prioridad	
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1
R21	PHP
	Usar PHP 7.1 ó superior.
Prioridad	
Tipo	Técnico
Complejidad	
Entrega	
_	
	Yii2 Framework
Descripción	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 ó superior.
Descripción Prioridad	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 ó superior. Mínimo
Descripción Prioridad Tipo	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 ó superior. Mínimo Técnico
Descripción Prioridad Tipo Complejidad	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 ó superior. Mínimo Técnico Fácil
Descripción Prioridad Tipo	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 ó superior. Mínimo Técnico Fácil
Descripción Prioridad Tipo Complejidad Entrega	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 ó superior. Mínimo Técnico Fácil v1
Descripción Prioridad Tipo Complejidad Entrega	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 ó superior. Mínimo Técnico Fácil v1 PostgreSQL
Descripción Prioridad Tipo Complejidad Entrega	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 ó superior. Mínimo Técnico Fácil v1 PostgreSQL Usar PostgreSQL versión 9.6 ó superior.
Descripción Prioridad Tipo Complejidad Entrega R23 Descripción Prioridad	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 ó superior. Mínimo Técnico Fácil v1 PostgreSQL Usar PostgreSQL versión 9.6 ó superior.
Descripción Prioridad Tipo Complejidad Entrega R23 Descripción Prioridad	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 ó superior. Mínimo Técnico Fácil v1 PostgreSQL Usar PostgreSQL versión 9.6 ó superior. Mínimo Técnico
Descripción Prioridad Tipo Complejidad Entrega R23 Descripción Prioridad Tipo	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 ó superior. Mínimo Técnico Fácil v1 PostgreSQL Usar PostgreSQL versión 9.6 ó superior. Mínimo Técnico Fácil
Descripción Prioridad Tipo Complejidad Entrega R23 Descripción Prioridad Tipo Complejidad Entrega	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 ó superior. Mínimo Técnico Fácil v1 PostgreSQL Usar PostgreSQL versión 9.6 ó superior. Mínimo Técnico Fácil v1
Descripción Prioridad Tipo Complejidad Entrega R23 Descripción Prioridad Tipo Complejidad Entrega	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 ó superior. Mínimo Técnico Fácil v1 PostgreSQL Usar PostgreSQL versión 9.6 ó superior. Mínimo Técnico Fácil v1 Heroku
Descripción Prioridad Tipo Complejidad Entrega R23 Descripción Prioridad Tipo Complejidad Entrega R24 Descripción	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 ó superior. Mínimo Técnico Fácil v1 PostgreSQL Usar PostgreSQL versión 9.6 ó superior. Mínimo Técnico Fácil v1 Heroku Despliegue de la aplicación en la plataforma Heroku.
Descripción Prioridad Tipo Complejidad Entrega R23 Descripción Prioridad Tipo Complejidad Entrega R24 Descripción Prioridad	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 ó superior. Mínimo Técnico Fácil v1 PostgreSQL Usar PostgreSQL versión 9.6 ó superior. Mínimo Técnico Fácil v1 Heroku Despliegue de la aplicación en la plataforma Heroku. Mínimo
Descripción Prioridad Tipo Complejidad Entrega R23 Descripción Prioridad Tipo Complejidad Entrega R24 Descripción Prioridad	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 ó superior. Mínimo Técnico Fácil v1 PostgreSQL Usar PostgreSQL versión 9.6 ó superior. Mínimo Técnico Fácil v1 Heroku Despliegue de la aplicación en la plataforma Heroku. Mínimo Técnico

R24	Heroku
Entrega	v1
DOC	Codecantian
	Codeception Drughes funcionales con Codeception
_	Pruebas funcionales con Codeception.
Prioridad	
_	Técnico
Complejidad	
Entrega	v1
R26	Code Climate
Descripción	Estilo y mantenibilidad del código fuente validados por Code Climate.
Prioridad 1	Mínimo
Tipo '	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1
R27	Aplicación escalable
Descripción	La aplicación ha de ser escalable.
Prioridad	Mínimo
Tipo '	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1
R28	Tecnología AJAX
_	La aplicación debe hacer en algún momento un uso apropiado de la tecnología AJAX.
Prioridad 1	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1
	Etiquetas semánticas de HTML5
_	Para estructurar el contenido se utilizarán las etiquetas semánticas de HTML5.
Prioridad 1	
_	Técnico
Complejidad Entrega	

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

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

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

R33	Uso de microdatos
Descripción	Uso de microdatos.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

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

R35	Diseño para varias resoluciones
Descripción	Implementar el diseño para resoluciones grandes y pequeñas.

R35	Diseño para varias resoluciones
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

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

R37	Despliegue en un Host
Descripción	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.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R38	Despliegue en un servidor local
Descripción	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.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R39	Añadir un tipo de actividad
Descripción	Añadir una actividad, deberá cumplir las reglas SQL escritas en la base de datos.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional

R39	Añadir un tipo de actividad
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R40	Borrar un tipo de actividad
Descripción	Eliminar un tipo de actividad, deberá cumplir las reglas SQL escritas en la base de datos.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R41	Modificar un tipo de actividad
Descripción	Modificar un tipo de actividad, deberá cumplir las reglas SQL escritas en la base de datos.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R42	Registrarse como usuario
Descripción	Registrarse como usuario en la aplicación.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R43	Iniciar sesión
Descripción	Iniciar sesión como un usuario en la aplicación.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R44	Cerrar sesión
Descripción	Cerrar sesión de usuario en la aplicación.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil

R44	Cerrar sesión
Entrega	v1
	Modificar usuario
_	Editar un perfil de usuario.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1
R46	Buscar usuarios
	Buscar a otros usuarios.
Prioridad	
	Funcional
Complejidad	
Entrega	
Elitiega	VI
R47	Visualizar un usuario
Descripción	Ver el perfil público de un usuario
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1
D40	Añadir un entrenamiento
Descripcion	Añadir un entrenamiento. Estará compuesto por un tipo de actividad, una fecha y una duración obligatoriamente.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1
	Eliminar un entrenamiento
_	Eliminar un entrenamiento asociado a un usuario.
	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R50	Modificar un entrenamiento
Descripción	Modificar un entrenamiento, así como el gasto calórico asociado al usuario.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R51	Ver un entrenamiento
Descripción	Ver los detalles de un entrenamiento, el usuario que lo ha realizado, el número de likes (si se llega a implementar) y los posibles comentarios asociados.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v1

R52	Añadir una ruta a un entrenamiento
Descripción	Mediante Google Maps añadir recorrido de un entrenamiento al aire libre.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R53	Ver una ruta a un entrenamiento
Descripción	Mediante Google Maps ver el recorrido de un entrenamiento al aire libre.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R54	Modificar la ruta de un entrenamiento
Descripción	Mediante Google Maps, poder cambiar el recorrido asociado a un entrenamiento. Poder modificar los puntos por los que ha pasado el usuario.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R55	Eliminar la ruta de un entrenamiento
Descripción	Eliminar el recorrido de un entrenamiento al aire libre.

R55	Eliminar la ruta de un entrenamiento
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R56	Dar like a un entrenamiento
Descripción	Dar like a un entrenamiento siempre que sea desde un usuario logueado.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Medio
Entrega	v2

R57	Quitar like a un entrenamiento
Descripción	Eliminar un like a un entrenamiento siempre que sea desde un usuario logueado.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Medio
Entrega	v2

R58	Comentar un entrenamiento
Descripción	Añadir un comentario asociado a un entrenamiento siempre que sea desde un usuario logueado. A diferencia que los likes un usuario podrá comentar un entrenamiento cero o muchas veces.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Medio
Entrega	v2

P50	Descomentar un entrenamiento
Descripción	Eliminar un comentario asociado a un entrenamiento siempre que sea desde un usuario logueado.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Medio
Entrega	v2

R60	Calcular el gasto calórico de un entrenamiento
Descripción	En función del tipo de actividad, la duración y los datos personales del usuario, MyFit calculará el gasto calórico de dicha actividad que quedará guardado junto a otros detalles del entrenamiento.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Medio
Entrega	v2

R61	Modificar el gasto calórico de un entrenamiento
Descripción	En función del tipo de actividad, la duración y los datos personales del usuario. El usuario puede modificar estos valores.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Medio
Entrega	v2

R62	Calcular el gasto calórico diario
Descripción	En función del usuario (su metabolismo basal) y el numero de entrenamientos que haya realizado.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Medio
Entrega	v2

R63	Calcular el metabolismo basal
Descripción	MyFit calculará el metabolismo basal (MB), es decir el consumo calórico de cualquier individuo si no realizase ninguna acción en todo el día.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Medio
Entrega	v2

R64	Ver entrenamientos asociados a un usuario
Descripción	Ver todos los entrenamientos realizados por un usuario en particular.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R65	Leer comentarios asociados a un entrenamiento
Descripción	Leer comentarios asociados a un entrenamiento
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Medio
Entrega	v2

R66	Ver un seguimiento diario de cada usuario
Descripción	Ver un resumen diario de un usuario de una fecha pasada, así como sus entrenamientos realizados y gasto calórico.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R67	Ver actividades recientes de usuarios seguidos
Descripción	Esta será la pagina principal de un usuario logueado. En ella aparecerán las actividades recientes propias y de usuarios de su red.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Medio
Entrega	v2

R68	Comentar un entrenamiento desde inicio
Descripción	Poder comentar un entrenamiento propio o de un usuario seguido desde la página de inicio.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Medio
Entrega	v2

R69	Dar like a un entrenamiento desde inicio
Descripción	Dar like a un entrenamiento propio o ajeno desde inicio.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Medio
Entrega	v2

R70	Ver detalle de un entrenamiento desde inicio
Descripción	Pinchar sobre un entrenamiento y ver una vista detallada sobre este.

R70	Ver detalle de un entrenamiento desde inicio
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2
	Acceder a un usuario desde inicio
_	Pinchar sobre un usuario en inicio y ver los detalles de su perfil.
	Importante
_	Funcional
Complejidad	
Entrega	v2
R72	Añadir una imagen de perfil a un usuario
Descripción	Guardando estos archivos en la nube.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3
D72	Eliminar imagan da narfil da un usuaria
	Eliminar imagen de perfil de un usuario
Prioridad	Eliminar la imagen de avatar asociada a un usuario
	Funcional
Complejidad	
Entrega	
Littiega	V3
R74	Modificar el avatar de un usuario
Descripción	Modificar la imagen de perfil de un usuario.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3
D 75	Añadir objetivos personales
	Cada usuario podrá añadir objetivos personales, como entrenar x veces a la
Descripcion	semana o gastar x calorias diarias.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional

R75	Añadir objetivos personales
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R76	Añadir contenido multimedia a un entrenamiento
Descripción	Añadir contenido multimedia asociado a un entrenamiento, como imágenes de un posible recorrido o de las instalaciones y materiales usados.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R 77	Eliminar contenido multimedia asociado a un entrenamiento
Descripción	Eliminar contenido multimedia asociado a un entrenamiento.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R78	Notificar al usuario
Descripción	Notificar al usuario cuando otro le envie una petición de amistad
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R79	Añadir entrenamientos futuros
Descripción	Añadir entrenamientos futuros a la aplicación. Estos serán visibles por usuarios del exterior. La idea es que de esta forma puedan organizar una quedada.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Medio
Entrega	v2

R80	Mensaje de Bienvenida
Descripción	Enviar un email de bienvenida a un usuario que se registre en la aplicación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil

R80	Mensaje de Bienvenida
Entrega	v2
704	
	Controlar permisos de usuarios
Descripción	Un usuario registrado no podrá eliminar daros ajenos a el, como entrenamientos ajenos, usuarios o actividades ajenas.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1
Doo	Ordenar entrenamientos asociados a un usuario por numero de likes
	-
Descripcion	Ordenar entrenamientos asociados a un usuario por numero de likes. En sentido ascendiente y descendiente.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2
D83	Ordenar entrenamientos asociados a un usuario por duración
	Ordenar entrenamientos asociados a un usuario por duración de la actividad.
Descripcion	En sentido ascendiente y descendiente.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Medio
Entrega	v2
R84	Ordenar entrenamientos asociados a un usuario por gasto calórico
Descripción	Ordenar entrenamientos asociados a un usuario por la cantidad de gasto calórco. En sentido ascendiente y descendiente.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Medio
Entrega	v2
R85	Ordenar entrenamientos asociados a un usuario por fecha
	Ordenar entrenamientos asociados a un usuario por numero de likes. En
	sentido ascendiente y descendiente.
	Importante
Tipo	Funcional

R85	Ordenar entrenamientos asociados a un usuario por fecha
Complejidad	Medio
Entrega	v2
DOG.	
	Ordenar entrenamientos asociados a un usuario por tipo de actividad
Descripcion	Ordenar entrenamientos asociados a un usuario por numero de likes. En sentido ascendiente y descendiente.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Medio
Entrega	v2
D97	Seguir a un usuario
	Seguir a un usuario estando logueado.
	Importante
	Funcional
Complejidad	
Entrega	
-	
	Dejar de seguir a un usuario
_	Dejar de seguir a un usuario estando logueado
	Importante
_	Funcional
Complejidad	
Entrega	v2
R89	Ser seguido por otro usuario
Descripción	Ser seguido por otro usuario que esté registrado.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v2
DOO	Doian do con coguido
	Dejar de ser seguido
_	Dejar de ser seguido por otro usuario.
	Importante
1100	Funcional

Complejidad Difícil

Entrega v2

R91	Ver seguidores
Descripción	Ver la lista de seguidores de un usuario
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Medio
Entrega	v2

R92	Ver seguidos
Descripción	Ver la lista de seguidos de un usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Medio
Entrega	v2

R93	Ver tipos de actividades
Descripción	Ver una lista con el tipo de actividades registradas en la aplicación, así como sus detalles.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R94	Darse de baja de la aplicación
Descripción	Eliminar permanentemente una cuenta personal.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R95	Buscar un usuario por nombre de usuario
Descripción	Buscar un usuario por nombre de usuario
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R96	Buscar un usuario por email
Descripción	Buscar a un usuario por su email
Prioridad	Importante

R96	Buscar un usuario por email
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R97	Almacenar datos de cada entidad/modelo usuarios
Descripción	Se almacenará de cada usuario al menos la siguiente información: id, login, nombre, apellidos, fecha de nacimiento, sexo, peso, estatura, password.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R98	Almacenar datos de cada entidad/modelo seguidores
Descripción	Se almacenará al menos el id, seguidor_id y seguido_id
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R99	Almacenar datos de cada entidad/modelo actividades
Descripción	Se almacenará el id, la actividad y el gasto calórico unitario de la misma.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R100	Almacenar datos de cada entidad/modelo entrenamientos
Descripción	Se almacenará al menos el id, usuario_id, actividad_id, anotacion, fecha y la duración.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R101	Almacenar datos de cada entidad/modelo comentarios
Descripción	Se almacenará de cada comentario al menos la siguiente información: id, usuario_id, entrenamiento_id, cuerpo.
Prioridad	Importante
Tipo	Información

R101	Almacenar datos de cada entidad/modelo comentarios
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R102	Crear un evento
Descripción	Crear un evento futuro a el que se puedan unir otros usuarios. Entendemos como evento un plan de entrenamiento propuesto para el futuro en una ubicación y con otras características
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R103	Eliminar un evento
Descripción	Eliminar un evento, lo podrá eliminar el creador.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R104	Modificar un evento
Descripción	Modificar un evento, poder cambiar datos como la fecha, la ubicación, etc. Solo lo podrá modificar el creador.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R105	Unirse a un evento
Descripción	Poder sumarte a un evento creador por otro usuario
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R106	Abandonar un evento
Descripción	Abandonar un evento del cual el usuario haya sido participante
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil

R106	Abandonar un evento
Entrega	v3

R107	Almacenar datos de cada entidad/modelo eventos			
Descripción	e almacenará al menos el id, los participantes, el creador y la actividad.			
Prioridad	Opcional			
Tipo	Información			
Complejidad	Fácil			
Entrega	v3			

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

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

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R38) Despliegue en un servidor local	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R39) Añadir un tipo de actividad	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R40) Borrar un tipo de actividad	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R41) Modificar un tipo de actividad	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R42) Registrarse como usuario	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R43) Iniciar sesión	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R44) Cerrar sesión	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R45) Modificar usuario	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R46) Buscar usuarios	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R4 7) Visualizar un usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R48) Añadir un entrenamiento	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R49) Eliminar un entrenamiento	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R50) Modificar un entrenamiento	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R51) Ver un entrenamiento	Importante	Funcional	Difícil	v1
(R52) Añadir una ruta a un entrenamiento	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R53) Ver una ruta a un entrenamiento	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R54) Modificar la ruta de un entrenamiento	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R55) Eliminar la ruta de un entrenamiento	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R56) Dar like a un entrenamiento	Importante	Funcional	Medio	v2
(R57) Quitar like a un entrenamiento	Importante	Funcional	Medio	v2
(R58) Comentar un entrenamiento	Importante	Funcional	Medio	v2

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R59) Descomentar un entrenamiento	Importante	Funcional	Medio	v2
(R60) Calcular el gasto calórico de un entrenamiento	Importante	Funcional	Medio	v2
(R61) Modificar el gasto calórico de un entrenamiento	Opcional	Funcional	Medio	v2
(R62) Calcular el gasto calórico diario	Opcional	Funcional	Medio	v2
(R63) Calcular el metabolismo basal	Opcional	Funcional	Medio	v2
(R64) Ver entrenamientos asociados a un usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R65) Leer comentarios asociados a un entrenamiento	Importante	Funcional	Medio	v2
(R66) Ver un seguimiento diario de cada usuario	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R67) Ver actividades recientes de usuarios seguidos	Importante	Funcional	Medio	v2
(R68) Comentar un entrenamiento desde inicio	Importante	Funcional	Medio	v2
(R69) Dar like a un entrenamiento desde inicio	Importante	Funcional	Medio	v2
(R70) Ver detalle de un entrenamiento desde inicio	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R71) Acceder a un usuario desde inicio	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R72) Añadir una imagen de perfil a un usuario	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R73) Eliminar imagen de perfil de un usuario	Opcional	Funcional	Difícil	v3

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R74) Modificar el avatar de un usuario	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R75) Añadir objetivos personales	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R76) Añadir contenido multimedia a un entrenamiento	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R77) Eliminar contenido multimedia asociado a un entrenamiento	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R78) Notificar al usuario	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R79) Añadir entrenamientos futuros	Importante	Funcional	Medio	v2
(R80) Mensaje de Bienvenida	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R81) Controlar permisos de usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R82) Ordenar entrenamientos asociados a un usuario por numero de likes	Opcional	Funcional	Fácil	v2
(R83) Ordenar entrenamientos asociados a un usuario por duración	Importante	Funcional	Medio	v2
(R84) Ordenar entrenamientos asociados a un usuario por gasto calórico	Importante	Funcional	Medio	v2
(R85) Ordenar entrenamientos asociados a un usuario por fecha	Importante	Funcional	Medio	v2
(R86) Ordenar entrenamientos asociados a un usuario por tipo de actividad	Importante	Funcional	Medio	v2

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R87) Seguir a un usuario	Importante	Funcional	Difícil	v2
(R88) Dejar de seguir a un usuario	Importante	Funcional	Difícil	v2
(R89) Ser seguido por otro usuario	Importante	Funcional	Difícil	v2
(R90) Dejar de ser seguido	Importante	Funcional	Difícil	v2
(R91) Ver seguidores	Importante	Funcional	Medio	v2
(R92) Ver seguidos	Importante	Funcional	Medio	v2
(R93) Ver tipos de actividades	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R94) Darse de baja de la aplicación	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R95) Buscar un usuario por nombre de usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R96) Buscar un usuario por email	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R97) Almacenar datos de cada entidad/modelo usuarios	Importante	Informació n	Fácil	v1
(R98) Almacenar datos de cada entidad/modelo seguidores	Importante	Informació n	Fácil	v1
(R99) Almacenar datos de cada entidad/modelo actividades	Importante	Informació n	Fácil	v1
(R100) Almacenar datos de cada entidad/modelo entrenamientos	Importante	Informació n	Fácil	v1
(R101) Almacenar datos de cada entidad/modelo comentarios	Importante	Informació n	Fácil	v1
(R102) Crear un evento	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R103) Eliminar un evento	Opcional	Funcional	Difícil	v3

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R104) Modificar un evento	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R105) Unirse a un evento	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R106) Abandonar un evento	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R107) Almacenar datos de cada entidad/modelo eventos	Opcional	Informació n	Fácil	v3