

Red Social "EcoFriendly *en busca de la sostenibilidad*"

Alfredo Barragán

Curso 2019/20

Tabla de contenidos

1. Descripción general del proyecto	1
1.1. Funcionalidad principal de la aplicación	1
1.2. Objetivos generales	1
2. Elemento de innovación	1
3. Catálogo de requisitos	2
3.1. Cuadro resumen	21

1. Descripción general del proyecto

Creación de una red social de personas concienciadas con el respeto al Medio Ambiente, basada en la reducción de la huella ecológica de los usuarios. Los usuarios al registrarse tendrán que cumplimentar una serie de cuestiones sobre su hábitos de vida, lo que les otorgará una determinada puntuación en este escala.

A partir de estrategias de gamificación, los usuarios deberán modificar sus hábitos, realizando actividades más respetuosas con el medio ambiente e irán escalando en la escala de sostenibilidad y, por ende, reduciendo su huella ecológica.

Los diferentes logros y/o reconocimientos serán públicos en el área social de app, donde los usuarios podrán compartir consejos y noticias, feeds, sobre temas relacionados, obteniendo diferentes niveles de reconocimiento e interactuando con otros usuarios de su red de contactos.

1.1. Funcionalidad principal de la aplicación

Red social que permita mediante estrategias de gamificación la modificación de los hábitos de vida de los usuarios de la aplicación, reduciendo su huella ecológica y promoviendo la interacción con usuarios afines.

1.2. Objetivos generales

- Objetivo: Proponer mediante la valoración de los hábitos del usuario, diferentes actividades para aumentar su puntuación en la plataforma, permitiendo que interactúen entre ellos y puedan compartir contenido relacionado.
- Casos de usos:
 - Usuarios No logueados: "Acceder al index", "registrarse", "contactar".
 - Usuarios Logueados: "publicar feed", "editar feed", "enviar mensaje a otro usuario", "compartir feed", "comentar feed", "asumir reto", "declinar reto", "añadir amigo", "aceptar invitación", "buscar otros usuarios", "eliminar amigo", "borrar cuenta", "bloquear usuario", "ver actividad de otro usuario", "aceptar ecoreto", "marcar ecoreto como conseguido".
 - Administrador: Todos los anteriores, "eliminar usuario", "suspender cuenta", "moderar interacción".

2. Elemento de innovación

- Implementación de un plantilla para el framework Yii 2 relacionado con la actividad de la propuesta (Yii2-Social)
- Implementación de analítica web para realizar seguimiento de los usuarios que acceden a la plataforma.

3. Catálogo de requisitos

R1	Requisitos como incidencias
Descripción	Requisitos perfectamente definidos y convertidos en incidencias (issues) de GitHub.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R2	Código fuente
Descripción	Código fuente publicado en GitHub.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R3	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

R4	Tres lanzamientos
Descripción	Tres lanzamientos (releases) etiquetados en el repositorio como v1, v2 y v3.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R5	README.md
Descripción	README.md en el directorio raíz con la descripción principal del proyecto.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R6	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

R7	Incidencias en GitHub
Descripción	Administración y resolución de todas las incidencias notificadas en GitHub.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R8	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

R9	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
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R10	Gestión del proyecto
Descripción	Usar Waffle o similar para la gestión general del proyecto.
Prioridad	Mínimo

R10	Gestión del proyecto
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.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R20	ECMAScript2015 (ES6)
Descripción	Uso de las nuevas incorporaciones del estándar ECMAScript2015 (ES6).
Prioridad	Mínimo

R20	ECMAScript2015 (ES6)
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R21	PHP
Descripción	Usar PHP 7.3 ó superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R22	Yii2 Framework
Descripción	Usar Yii2 Framework versión 2.0.29 ó superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R23	PostgreSQL
Descripción	Usar PostgreSQL versión 12 ó superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

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

R25	Codeception
Descripción	Pruebas funcionales con Codeception.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R26	Code Climate
Descripción	Estilo y mantenibilidad del código fuente validados por Code Climate.
Prioridad	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
Descripción	La aplicación debe hacer en algún momento un uso apropiado de la tecnología AJAX.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

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

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

R31	Diseño flexible
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.
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

R36	Varios navegadores
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	Registro de usuario
Descripción	La aplicación debe permitir el registro de usuarios
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R40	Modificar usuario
Descripción	El usuario puede modificar sus datos de registro
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R41	Eliminar Usuario
Descripción	El usuario puede eliminar su cuenta, si así lo desea.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R42	Registro mediante e-mail de confirmación
Descripción	Para terminar el registro el usuario recibe un correo a su cuenta, para su confirmación con un link, que finaliza el proceso de registro en la web.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R43	Valoración test habilidades sostenibles
Descripción	El sistema deberá otorgar una puntuación al usuario en función de los datos de entrada
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R44	Iniciar sesión
Descripción	El usuario debe poder iniciar sesión con las credenciales de registro
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R45	Utilización de plantilla YII
Descripción	Para mejorar la apariencia y funcionalidad de la red social, se implementará un plantilla acorde.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v1

R46	Diseño basado en bootstrap4
Descripción	La interfaz de usuario será basada en bootstrap 4

R46	Diseño basado en bootstrap4
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v1

R47	Tareas de Administración
Descripción	El administrador de la plataforma, puede gestionar los datos de otros usuarios registrados.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R48	Subir foto
Descripción	La aplicación permite subir la foto que cada usuario crea conveniente.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R49	Editar foto
Descripción	El usuario puede editar su fotografía
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R50	Ver usuario
Descripción	Un usuario podrá ver el perfil de otro usuario y conocer ciertos datos del mismo
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R51	Cerrar Sesión
Descripción	El usuario debe poder finalizar sesión con las credenciales de registro
Prioridad	Mínimo

R51	Cerrar Sesión
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R52	Acceso solo autorizado
Descripción	Solo podrán acceder a la aplicación aquellos usuarios registrados, y con un correo electrónico validado y confirmado
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R53	Modelo feed
Descripción	Existe un modelo feed en la aplicación
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R54	Modelo retos
Descripción	Existe un modelo retos en la aplicación
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R55	Modelo usuarios
Descripción	Existe un modelo usuarios en la aplicación
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R56	Modelo comentarios
Descripción	Existe un modelo comentarios en la aplicación
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil

R56	Modelo comentarios
Entrega	v1

R57	Modelo ranking
Descripción	Existe un modelo ranking en la aplicación
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R58	Espacio personal
Descripción	Cada usuario dispondrá de una área personal
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R59	Insertar un feed
Descripción	El usuario puede insertar un feed en su panel de usuario
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R60	Espacio personal
Descripción	Cada usuario dispondrá de una área personal
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R61	Eliminar feed
Descripción	El usuario puede eliminar un feed en su panel de usuario
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R62	Editar feed
Descripción	El usuario debe editar el feed en su panel de usuario
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R63	Aceptar reto eco
Descripción	El usuario puede aceptar reto ECO para mejorar su puntuación del ranking
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R64	Declinar reto
Descripción	El usuario puede declinar reto ECO
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R65	Comentar feed de otro usuario
Descripción	Un usuario puede comentar el feed de otro usuario que pertenezca a su red de amigos
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R66	Cumplir reto
Descripción	El usuario puede indicar que ha cumplido el reto ECO, y su puntuación será actualizada de forma automática
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R67	Calculo huella carbono usuario
Descripción	El usuario puede conocer su huella de carbono inicial

R67	Calculo huella carbono usuario
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R68	Calculo mejora huella de carbono mejorado
Descripción	Con la consecución de diferentes retos el usuario podrá mejorar esta puntuación
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R69	Buscar por usuario
Descripción	Se puede buscar a otro usuario mediante su nombre de logueo o su nombre de usuario
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R70	Conocer su puntuación
Descripción	Un usuario puede conocer su puntuación eco
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R71	Buscar por hastag
Descripción	Se pueden realizar búsquedas de feeds por hastag
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v2

R72	Buscar por retos
Descripción	Se pueden realizar búsquedas de retos propuestos para cada usuario
Prioridad	Opcional

R72	Buscar por retos
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v2

R73	Ver hastag
Descripción	Los feeds de los usuarios podrán incorporar hastag que relacionen otros artículos
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v2

R74	Aumentar puntuaciones
Descripción	Cuando un usuario culmine un ecoReto se aumentará su puntuación de usuario.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R75	Añadir como amigo
Descripción	El usuario puede enviar invitación a otro usuario para añadirlo a su red de contactos.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R76	Eliminar como amigo
Descripción	El usuario puede eliminar de su red a otro usuario cuando lo desee
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R77	Últimos feed de la red
Descripción	En el panel principal el usuario puede ver los feeds de los otros usuarios, ordenados de forma cronológica.
Prioridad	Mínimo

R77	Últimos feed de la red
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R78	Acceso a ranking
Descripción	Existe un ranking de sostenibilidad de todos los usuarios que se registran en la plataforma
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R79	Paginar tablón de usuario
Descripción	Paginación de más de 20 feeds en el área personal
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R80	Gestión de feeds
Descripción	Un usuario puede gestionar sus feeds
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R81	Estado personal
Descripción	El usuario podrá poner un estado personal
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R82	Creación de FAQs
Descripción	Los usuarios tendrán a su disposición un espacio de preguntas frecuentes, que los usuarios podrán consultar en caso de dudas del funcionamiento de la actividad
Prioridad	Opcional
Tipo	Técnico

R82	Creación de FAQs
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R83	Roles en usuarios
Descripción	Los usuarios podrán disponer de los siguientes roles: administrador y usuario con diferentes privilegios
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v2

R84	Recordatorios de acceso.
Descripción	Se recordará mediante cookies de sesión al usuario, durante un mes
Prioridad	Opcional
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v2

R85	Generar automático
Descripción	Cuando un usuario termine un reto la plataforma publicará de forma automática un feed con información al respecto
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R86	Crear Grupos de usuarios
Descripción	Un usuario podrá crear un grupo de temáticas e invitar a usuarios
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R87	Eliminar grupos de usuarios
Descripción	Un usuario podrá eliminar un grupo del que es creador
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media

R87	Eliminar grupos de usuarios
Entrega	v3
R88	Administrar grupo de usuarios
Descripción	Un usuario podrá administrar un grupo de usuarios, añadiendo o eliminando usuarios
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3
R89	Chat interno
Descripción	Implementar servicio de mensajería interno para los usuarios-amigos
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3
R90	Acceder a la aplicación mediante perfil de gmail o facebook
Descripción	Acceso a la app mediante el acceso con el perfil de facebook o gmail
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3
R91	Bloquear usuarios
Descripción	Un usuario puede bloquear a otro usuario, y no podrá ver ni comentar publicaciones
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3
R92	Desbloquear usuarios
Descripción	Un usuario puede desbloquear a otro usuario, y podrá ver y comentar publicaciones
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R93	Borrar Comentarios
Descripción	El usuario podrá borrar comentarios de su área
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R94	Notificar al usuario mediante email de la actividad de la red
Descripción	El usuario recibirá un email con las novedades de su red y sus contactos
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R95	Valorar usuario
Descripción	Un usuario “amigo” podrá valorar con un me gusta un feed publicado
Prioridad	Mínimo
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R96	Añadir objetivos personales
Descripción	El usuario podrá añadir objetivos personales a su área
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R97	Personalidad tablón feed
Descripción	Se permite que cada usuario personalice su área de trabajo, por ejemplo mediante un modo oscuro.
Prioridad	Opcional
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R98	Suspender cuenta de usuario
Descripción	Un administrador puede suspender la cuenta de usuario por comentarios o aptitudes inadecuada

R98	Suspender cuenta de usuario
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R99	Seguimiento de evolución de los usuarios
Descripción	El administrador dispondrá de una área donde podrá conocer la evolución y actividad de los diferentes usuarios registrados.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R100	*Enriquecimiento de la interfaz y navegabilidad del usuario *
Descripción	Mejora de la experiencia de usuarios mediante utilización de extensiones del framework Yii2
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

3.1. Cuadro resumen

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R1) Requisitos como incidencias	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R2) Código fuente	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R3) Estilo del código	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R4) Tres lanzamientos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R5) README.md	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R6) Documentación	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R7) Incidencias en GitHub	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R8) Etiquetas e hitos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R9) Rama master	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R10) Gestión del proyecto	Mínimo	Técnico	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(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
(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

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(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
(R38) Despliegue en un servidor local	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R39) Registro de usuario	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R40) Modificar usuario	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R41) Eliminar Usuario	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R42) Registro mediante e-mail de confirmación	Opcional	Funcional	Media	v1
(R43) Valoración test habilidades sostenibles	Mínimo	Funcional	Media	v1
(R44) Iniciar sesión	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R45) Utilización de plantilla YII	Mínimo	Técnico	Media	v1
(R46) Diseño basado en bootstrap4	Importante	Técnico	Media	v1
(R47) Tareas de Administración	Opcional	Funcional	Media	v2
(R48) Subir foto	Mínimo	Funcional	Media	v1
(R49) Editar foto	Mínimo	Funcional	Media	v1
(R50) Ver usuario	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R51) Cerrar Sesión	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R52) Acceso solo autorizado	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R53) Modelo feed	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R54) Modelo retos	Mínimo	Funcional	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R55) Modelo usuarios	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R56) Modelo comentarios	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R57) Modelo ranking	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R58) Espacio personal	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R59) Insertar un feed	Mínimo	Funcional	Media	v2
(R60) Espacio personal	Mínimo	Funcional	Media	v2
(R61) Eliminar feed	Mínimo	Funcional	Media	v2
(R62) Editar feed	Mínimo	Funcional	Media	v2
(R63) Aceptar reto eco	Opcional	Funcional	Media	v2
(R64) Declinar reto	Opcional	Funcional	Media	v2
(R65) Comentar feed de otro usuario	Mínimo	Funcional	Media	v2
(R66) Cumplir reto	Opcional	Funcional	Media	v2
(R67) Calculo huella carbono usuario	Mínimo	Funcional	Media	v2
(R68) Calculo mejora huella de carbono mejorado	Mínimo	Funcional	Media	v2
(R69) Buscar por usuario	Opcional	Funcional	Media	v2
(R70) Conocer su puntuación	Opcional	Funcional	Media	v2
(R71) Buscar por hastag	Opcional	Funcional	Difícil	v2
(R72) Buscar por retos	Opcional	Funcional	Difícil	v2
(R73) Ver hastag	Opcional	Funcional	Difícil	v2
(R74) Aumentar puntuaciones	Mínimo	Funcional	Media	v2
(R75) Añadir como amigo	Mínimo	Funcional	Media	v2
(R76) Eliminar como amigo	Mínimo	Funcional	Media	v2
(R77) Últimos feed de la red	Mínimo	Funcional	Media	v2

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R78) Acceso a ranking	Mínimo	Funcional	Media	v2
(R79) Pagar tablero de usuario	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R80) Gestión de feeds	Importante	Funcional	Media	v2
(R81) Estado personal	Mínimo	Funcional	Media	v2
(R82) Creación de FAQs	Opcional	Técnico	Fácil	v2
(R83) Roles en usuarios	Mínimo	Técnico	Media	v2
(R84) Recordatorios de acceso.	Opcional	Técnico	Media	v2
(R85) Generar automático	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R86) Crear Grupos de usuarios	Opcional	Funcional	Media	v3
(R87) Eliminar grupos de usuarios	Opcional	Funcional	Media	v3
(R88) Administrar grupo de usuarios	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R89) Chat interno	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R90) Acceder a la aplicación mediante perfil de gmail o facebook	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R91) Bloquear usuarios	Opcional	Funcional	Media	v3
(R92) Desbloquear usuarios	Opcional	Funcional	Media	v3
(R93) Borrar Comentarios	Opcional	Funcional	Media	v3
(R94) Notificar al usuario mediante email de la actividad de la red	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R95) Valorar usuario	Mínimo	Funcional	Difícil	v3
(R96) Añadir objetivos personales	Opcional	Funcional	Media	v3
(R97) Personalidad tablero feed	Opcional	Técnico	Media	v3

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R98) Suspende cuenta de usuario	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R99) Seguimiento de evolución de los usuarios	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R100) Enriquecimiento de la interfaz y navegabilidad del usuario	Importante	Técnico	Media	v3