

New Dawn

Manuel Jimenez Romero

Curso 2020/21

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	1
3.1. Cuadro resumen	18

1. Descripción general del proyecto

Desarrollar, desplegar e implementar una aplicación que permita tener una base de datos tipo wiki que contenga toda la información de los juegos desarrollados, una lista de estos, un apartado de noticias relacionadas con el desarrollo o actualizaciones de estos y una zona tipo foro donde los usuarios podrán comunicarse entre ellos.

1.1. Funcionalidad principal de la aplicación

Permite a los usuarios tener un portal web relacionado con juegos que están siendo desarrollados por mí, donde pueden recibir noticias de su desarrollo, ver el progreso, buscar información más detallada de los elementos del juego en la parte de la wiki y además, comunicarse entre ellos en la zona de foro donde podrán poner comentarios en temas creados por otros usuarios, chatear entre ellos tanto por texto y voz. También permite a los desarrolladores del juego poner noticias de forma fácil, dar más información de los proyectos y comunicarse con los jugadores sobre problemas técnicos e ideas gracias al foro.

1.2. Objetivos generales

Objetivo: Proporcionar información en varios aspectos de los juegos desarrollados por la empresa y permitir la consulta de esa información, comunicación fácil y directa con otros usuarios.

2. Elemento de innovación

Creación de chats de voz en las que se permite a los usuarios usar estos para hablar directamente con otros usuarios sin necesidad de texto e implementar un botón que comparta noticias o mensajes con Twitter directamente en el perfil del usuario si el desea.

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

R2	Código fuente
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

R7	Incidencias en GitHub
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
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

R11	Final de cada iteración
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

R16	Almacenamiento en el lado del cliente
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
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

R27	Aplicación escalable
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
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

R32	Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia
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
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

R37	Despliegue en un Host
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	Implementar la base de datos
Descripción	Crear una base de datos que contenga la información de los usuarios para hacer login y logout, los juegos creados y también los comentarios de los foros con sus propiedades necesarias.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R40	Añadir usuarios
Descripción	Tener la capacidad de crear y añadir usuarios para que tengan su propio perfil y poder usar los foros.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R41	Modificar usuarios
Descripción	Darle al usuario la capacidad de modificar su perfil para cambiar cierta información.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R42	Eliminar usuarios
Descripción	Tener la capacidad de eliminar usuarios o de que el usuario borre su cuenta en caso de así quererlo.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R43	Añadir juegos
Descripción	Añadir juegos a la base de datos con su información apropiada.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R44	Modificar juegos
Descripción	Modificar la información de los juegos como sea conveniente.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R45	Hacer un comentario
Descripción	Crear un comentario en los foros y guardarlos para poder verlos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R46	Borrar un comentario
Descripción	Borrar comentarios que se vean necesarios.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R47	Editar un comentario
Descripción	Dar la posibilidad de borrar un comentario en los primeros minutos de publicación.

R47	Editar un comentario
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R48	Buscar un comentario
Descripción	Permitir buscar el contenido de un comentario que se deseé.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R49	Crear un tema
Descripción	Creación de un tema en el foro en el que poder empezar un tema que comentar.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R50	Cerrar un tema
Descripción	Permitir cerrar temas que ya no necesiten de mas comentarios o que sean irrelevantes.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R51	Logearse
Descripción	Permitir a los usuarios logearse con su nombre y contraseña.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R52	Deslogearse
Descripción	Permitir a los usuarios deslogearse.
Prioridad	Importante

R52	Deslogearse
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R53	Verificar registro por correo
Descripción	Verificar la creación del usuario con un correo automático.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v1

R54	Implementar un chat publico
Descripción	Permitir a los usuarios hablar en las salas publicas de chat.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R55	Implementar un chat privado
Descripción	Permitir a los usuarios crear chats privados entre ellos para que solo puedan tener ellos una conversación.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R56	Implementar un chat de voz
Descripción	Permitir a los usuarios unirse a chats de voz que servirán para la comunicación mas allá de texto.
Prioridad	Importante
Tipo	Técnico
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R57	Botón de compartir noticia
Descripción	Implementar un botón que permita al usuario compartir una noticia en Twitter de forma automática.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional

R57	Botón de compartir noticia
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R58	Crear pagina de la wiki
Descripción	Permitir a los usuarios con los roles adecuados crear una pagina específica en la wiki que detalle información sobre los elementos de un juego.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R59	Modificar pagina de la wiki
Descripción	Permitir a los usuarios con los roles adecuados hacer modificaciones y actualizar las páginas existentes y su información.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R60	Borrar pagina de la wiki
Descripción	Permitir a los usuarios con los roles adecuados borrar páginas de la wiki que ya no sean necesarias.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R61	Implementar un sistema de roles
Descripción	Tener un sistema de roles que ayude a que ciertos usuarios tengan ciertas capacidades sobre la página que un usuario normal no tendría.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R62	Banear usuarios
Descripción	Permitir a los usuarios administradores banear a un usuario que esté rompiendo las reglas del foro, haciéndole perder su acceso temporal o permanentemente.
Prioridad	Importante

R62	Banear usuarios
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R63	*Crear noticias *
Descripción	Permitir a los administradores crear noticias nuevas en la pagina principal
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R64	Buscar noticias
Descripción	Buscar una noticia antigua en base a distintos parámetros como fecha o algún contenido que tenga la noticia o su titulo
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R65	Desbanear usuario
Descripción	Desbanear usuarios que se crea que ha sido baneado de forma injusta o demasiado severa
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R67	Crear categorias de pagina
Descripción	Permitir la creación de categorías que agrupen las paginas de la wiki para una mayor eficiencia de búsqueda
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R68	Borrar categorias de pagina
Descripción	Permitir el quitarle una categoría a una pagina que se haya introducido por error o ya no sea relevante
Prioridad	Importante

R68	Borrar categorias de pagina
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R69	Busqueda de paginas de la wiki
Descripción	Hacer posible que las paginas de la wiki sea buscado mediante un contenido de texto que posean
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R70	Busqueda de las paginas mediante categoria
Descripción	Hacer posible que se busque una categoría y esto enseñe todas las paginas aplicables
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R71	Crear roles
Descripción	Crear los roles necesarios desde la pagina
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R72	Modificar roles
Descripción	Modificar los roles a medida que se vea necesario
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R73	Añadir roles a usuarios
Descripción	Permitir una forma fácil de asignarle los roles a un usuario por un administrador
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional

R73	Añadir roles a usuarios
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R74	Borrar roles
Descripción	Borrar roles que se vean innecesarios
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R75	Quitar roles a usuarios
Descripción	Quitar los roles a los usuarios por administradores
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R76	
Descripción	
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R77	
Descripción	
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R78	
Descripción	
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R79	
Descripción	
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R80	
Descripción	
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R81	
Descripción	
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R82	
Descripción	
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R83	
Descripción	
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R84	
Descripción	
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional

R84	
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R85	
Descripción	
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
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
(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) Implementar la base de datos	Importante	Información	Fácil	v1
(R40) Añadir usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R41) Modificar usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R42) Eliminar usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R43) Añadir juegos	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R44) Modificar juegos	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R45) Hacer un comentario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R46) Borrar un comentario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R47) Editar un comentario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R48) Buscar un comentario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R49) Crear un tema	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R50) Cerrar un tema	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R51) Logearse	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R52) Deslogearse	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R53) Verificar registro por correo	Importante	Funcional	Media	v1
(R54) Implementar un chat publico	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R55) Implementar un chat privado	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R56) Implementar un chat de voz	Importante	Técnico	Difícil	v3
(R57) Botón de compartir noticia	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R58) Crear pagina de la wiki	Importante	Funcional	Media	v2
(R59) Modificar pagina de la wiki	Importante	Funcional	Media	v2
(R60) Borrar pagina de la wiki	Importante	Funcional	Fácil	v2

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R61) Implementar un sistema de roles	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R62) Banear usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R63) Crear noticias	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R64) Buscar noticias	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R65) Desbanear usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R67) Crear categorias de pagina	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R68) Borrar categorias de pagina	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R69) Busqueda de paginas de la wiki	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R70) Busqueda de las paginas mediante categoria	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R71) Crear roles	Opcional	Funcional	Media	v3
(R72) Modificar roles	Opcional	Funcional	Media	v3
(R73) Añadir roles a usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R74) Borrar roles	Opcional	Funcional	Fácil	v2
(R75) Quitar roles a usuarios	Opcional	Funcional	Media	v2
(R76)	Opcional	Funcional	Fácil	v3
(R77)	Opcional	Funcional	Fácil	v3
(R78)	Opcional	Funcional	Fácil	v3
(R79)	Opcional	Funcional	Fácil	v3
(R80)	Opcional	Funcional	Fácil	v3
(R81)	Opcional	Funcional	Fácil	v3
(R82)	Opcional	Funcional	Fácil	v3
(R83)	Opcional	Funcional	Fácil	v3
(R84)	Opcional	Funcional	Fácil	v3
(R85)	Opcional	Funcional	Fácil	v3