

# ShareCode

José Carlos De La Rosa Methvin

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 .....	2
3.1. Cuadro resumen .....	17

# 1. Descripción general del proyecto

"ShareCode" se centrara sobre todo en ayudar al usuario potencial, ya que va a dar la facilidad suficiente para solventar cualquier duda de programación. Por ejemplo; A utilizar cualquier estructura de algún lenguaje de programación, o bien una breve solución a cualquier error producido tanto en el entorno cliente como el entorno servidor.

## 1.1. Funcionalidad principal de la aplicación

La principal función de la aplicación es que el usuario realice cualquier tipo de consulta sobre la programación web y que sea resuelta por otros usuarios de la aplicación en un foro.

Cada usuario que responda una consulta será evaluado por el resto de usuarios del sitio web de forma que su perfil ira adquiriendo prestigio.

En la aplicación, cuando cualquier usuario realice una consulta y esa consulta es respondida por otro usuario se le notificará con un mensaje.

Por último habrá un usuario administrador que es el que se encargara de gestionar el mantenimiento y seguridad de todo el sitio web.

## 1.2. Objetivos generales

En cuanto a los objetivos generales de la aplicación son los siguientes:

1. Gestión de los usuarios.
2. Gestionar el mantenimiento del foro del sitio web.
3. Gestionar las consultas de los usuarios y las puntuaciones.
4. Gestionar los perfiles de los usuarios.
5. Gestionar el control de acceso de los usuarios.
6. Gestionar las notificaciones para que el usuario vea cuando le responden a sus consultas que ha creado en el foro.
7. Incluir algún componente utilizando el framework Vue.js.
8. La gestión de la aplicación por parte del administrador.

# 2. Elemento de innovación

Incluir el framework Vue.js.

### 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

<b>R6 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>R7 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>R8 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>R9 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 Gestión del proyecto</b>	
<b>Descripción</b>	Usar Waffle o similar para la gestión general del proyecto.
<b>Prioridad</b>	Mínimo

<b>R10</b>	<b>Gestión del proyecto</b>
<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>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>R20</b>	<b>ECMAScript2015 (ES6)</b>
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R21</b>	<b>PHP</b>
<b>Descripción</b>	Usar PHP 7.3 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 2.0.29 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 12 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>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>R31</b>	<b>Diseño flexible</b>
<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>R36</b>	<b>Varios navegadores</b>
<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>Alta del usuario</b>
<b>Descripción</b>	Creación del usuario en la base de datos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R40</b>	<b>Control de registro</b>
<b>Descripción</b>	Los usuarios solo podrán registrarse si poseen un perfil de Github o utilizan otro sistemas de control de versiones.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R41</b>	<b>Modificación del usuario</b>
<b>Descripción</b>	Modificar el usuario que se guarda en la base de datos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R42</b>	<b>Baja del usuario</b>
<b>Descripción</b>	Eliminar usuario de la base de datos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R43</b>	<b>Inicio de sesión del usuario</b>
<b>Descripción</b>	Posibilitar el inicio de sesión del usuario en el sitio web.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R44</b>	<b>Cerrar sesión</b>
<b>Descripción</b>	El usuario debe poder salir de su cuenta.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R45</b>	<b>Correo de confirmación</b>
<b>Descripción</b>	Una vez se halla completado el formulario de registro de usuario, a este se le enviara un correo de confirmación. En el caso que no haga uso del correo el registro no se hará efectivo.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R46</b>	<b>Recuperación de contraseña</b>
<b>Descripción</b>	En el caso de que el usuario halla olvidado su contraseña podrá recuperarla a través de su correo electrónico.

<b>R46</b>	<b>Recuperación de contraseña</b>
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R47</b>	<b>Guía básica</b>
<b>Descripción</b>	Esta guía dispondrá de unos pasos básicos para darle al usuario la información necesaria para hacer uso del sitio web.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R48</b>	<b>Control de acceso</b>
<b>Descripción</b>	Los usuarios no registrados no podrán crear consultas ni responderlas.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R49</b>	<b>Crear perfil del usuario</b>
<b>Descripción</b>	Los usuarios dispondrán de un perfil al que solo pueden acceder ellos mismo, que mostrara; su nombre, apellidos, fecha de alta, email, repositorio de Github (o cualquier sistema de control de versiones), prestigio, sexo, avatar y el id del usuario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R50</b>	<b>Modificar perfil del usuario</b>
<b>Descripción</b>	Los usuarios podrán modificar su perfil.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R51</b>	<b>Borrar perfil del usuario</b>
<b>Descripción</b>	Los usuarios podrán borrar su perfil.

<b>R51</b>	<b>Borrar perfil del usuario</b>
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R52</b>	<b>Añadir foto al perfil de usuario</b>
<b>Descripción</b>	Se podrá añadir una foto al perfil del usuario.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R53</b>	<b>Confirmación de borrado</b>
<b>Descripción</b>	Al usuario le deberá aparecer una confirmación antes de borrar completamente su consulta. ¿Estas seguro de borrar su consulta?
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R54</b>	<b>Crear consulta</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá crear una consulta en el foro, que estará formada por; título, descripción, fecha de creación, una variable booleana que determinara si esa consulta se ha solucionado o no y el id del usuario que la creó .
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R55</b>	<b>Modificar consulta</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá modificar una consulta ya creada.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R56</b>	<b>Borrar consulta</b>
<b>Descripción</b>	El usuario puede borrar una consulta que halla creado el mismo.
<b>Prioridad</b>	Importante

<b>R56</b>	<b>Borrar consulta</b>
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R57</b>	<b>Crear respuesta</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá responder a una consulta, esta respuesta está formada por; su contenido, id de la consulta que responde y el id del usuario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R58</b>	<b>Modificar respuesta</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá modificar una respuesta.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R59</b>	<b>Borrar respuesta</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá borrar una respuesta.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R60</b>	<b>Crear notificación</b>
<b>Descripción</b>	Cuando un usuario responde una consulta de otro usuario a este se le enviará una notificación, formada por; un mensaje y el id del usuario que la va a recibir.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R61</b>	<b>Modificar notificación</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá modificar la notificación.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>R61</b>	<b>Modificar notificación</b>
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R62</b>	<b>Borrar notificación</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá borrar la notificación.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R63</b>	<b>Incluir componente con Vue.js</b>
<b>Descripción</b>	En la aplicación se incluirá algún componente usando el framework Vue.js
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R64</b>	<b>Incluir el widget WebSocket que incluye la librería PHP Ratchet</b>
<b>Descripción</b>	Para que el usuario reciba las notificaciones en tiempo real.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R65</b>	<b>Añadir imágenes</b>
<b>Descripción</b>	El usuario puede añadir imágenes a sus consultas y a las respuestas de ellas.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R66</b>	<b>Añadir video</b>
<b>Descripción</b>	El usuario puede incluir videos en sus consultas y a las respuestas de las mismas.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2



<b>R67</b>	<b>Breve encuesta sobre el sitio web.</b>
<b>Descripción</b>	Al finalizar la sesión el usuario le aparecerá una breve encuesta, la cual está destinada a mejorar el sitio web.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R68</b>	<b>El administrador podrá ver a los usuarios</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá ver una lista de todos los usuarios registrados en el sitio web.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R69</b>	<b>El administrador podrá modificar a los usuarios</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá modificar los datos de los usuarios.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R70</b>	<b>El administrador podrá borrar a los usuarios</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá borrar a los usuarios.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R71</b>	<b>El administrador podrá borrar consultas</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá borrar consultas que han incluido en el foro los usuario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R72</b>	<b>El administrador podrá ver las visitas del sitio web</b>
<b>Descripción</b>	El administrador dispondrá de un apartado privado con un balance de las visitas que está teniendo su sitio web.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R73</b>	<b>El administrador podrá eliminar respuestas</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá eliminar una respuesta de cualquier usuario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R74</b>	<b>El administrador podrá borrar un perfil</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá eliminar un perfil de cualquier usuario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R75</b>	<b>Usuarios</b>
<b>Descripción</b>	De los usuarios se almacenará su nickname, contraseña y tipo.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Información
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R76</b>	<b>Perfiles</b>
<b>Descripción</b>	De los perfiles se almacenará su nombre, apellidos, fecha de alta, email, repositorio de Github (o cualquier sistema de control de versiones), prestigio, sexo, avatar y el id del usuario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Información
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R77</b>	<b>Consultas</b>
<b>Descripción</b>	De las consultas se almacenará su titulo, descripción, fecha de creación, una variable booleana que determinara si esa consulta se ha solucionado o no y el id del usuario que la creó .
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Información
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

  

<b>R78</b>	<b>Respuestas</b>
<b>Descripción</b>	De las respuestas se almacenará su contenido, id de la consulta que responde y el id del usuario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Información
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

  

<b>R79</b>	<b>Notificaciones</b>
<b>Descripción</b>	De las notificaciones se almacenará un mensaje y el id del usuario que la va a recibir.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Información
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

### 3.1. Cuadro resumen

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

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R10)</b> Gestión del proyecto	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R11)</b> Final de cada iteración	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R12)</b> Validación de formularios	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R13)</b> Gestión de ventanas	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R14)</b> Manejo de eventos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R15)</b> DOM	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R16)</b> Almacenamiento en el lado del cliente	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<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>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<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>(R38)</b> Despliegue en un servidor local	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R39)</b> Alta del usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R40)</b> Control de registro	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R41)</b> Modificación del usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R42)</b> Baja del usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R43)</b> Inicio de sesión del usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R44)</b> Cerrar sesión	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R45)</b> Correo de confirmación	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R46)</b> Recuperación de contraseña	Opcional	Funcional	Media	v3
<b>(R47)</b> Guía básica	Opcional	Funcional	Media	v3
<b>(R48)</b> Control de acceso	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R49)</b> Crear perfil del usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R50)</b> Modificar perfil del usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R51)</b> Borrar perfil del usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R52)</b> Añadir foto al perfil de usuario	Opcional	Funcional	Media	v2
<b>(R53)</b> Confirmación de borrado	Opcional	Funcional	Fácil	v2
<b>(R54)</b> Crear consulta	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R55)</b> Modificar consulta	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R56)</b> Borrar consulta	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R57)</b> Crear respuesta	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R58)</b> Modificar respuesta	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R59)</b> Borrar respuesta	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R60)</b> Crear notificación	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R61)</b> Modificar notificación	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R62)</b> Borrar notificación	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R63)</b> Incluir componente con Vue.js	Importante	Funcional	Difícil	v3
<b>(R64)</b> Incluir el widget WebSocket que incluye la librería PHP Ratchet	Opcional	Funcional	Media	v3
<b>(R65)</b> Añadir imágenes	Opcional	Funcional	Media	v2
<b>(R66)</b> Añadir video	Opcional	Funcional	Media	v2
<b>(R67)</b> Breve encuesta sobre el sitio web.	Opcional	Funcional	Media	v3
<b>(R68)</b> El administrador podrá ver a los usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v3
<b>(R69)</b> El administrador podrá modificar a los usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v3
<b>(R70)</b> El administrador podrá borrar a los usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v3

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
(R71) El administrador podrá borrar consultas	Importante	Funcional	Fácil	v3
(R72) El administrador podrá ver las visitas del sitio web	Opcional	Funcional	Media	v3
(R73) El administrador podrá eliminar respuestas	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R74) El administrador podrá borrar un perfil	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R75) Usuarios	Importante	Información	Fácil	v1
(R76) Perfiles	Importante	Información	Fácil	v1
(R77) Consultas	Importante	Información	Fácil	v1
(R78) Respuestas	Importante	Información	Fácil	v1
(R79) Notificaciones	Importante	Información	Fácil	v1