

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 18

1. Descripción general del proyecto

"ShareCode" se centrará 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 irá 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 encargará 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

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	Alta del usuario
Descripción	Creación del usuario en la base de datos.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

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

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

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

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

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

R45	Correo de confirmación
Descripción	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.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

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

R46	Recuperación de contraseña
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

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

R48	Control de acceso
Descripción	Los usuarios no registrados no podrán crear consultas, respuestas, ni perfil de usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R49	Crear perfil del usuario
Descripción	Los usuarios dispondrán de un perfil al que solo pueden acceder ellos mismo, que mostrara; su nombre (name_portrait), apellidos (last_name), fecha de alta (data_register), email, repository of Github (o cualquier sistema de control de versiones), prestigio (prestigie_port), sexo (sex), avatar y el id del usuario (us_id).
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

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

R51	Borrar perfil del usuario
Descripción	Los usuarios podrán borrar su perfil.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

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

R53	Crear prestigio
Descripción	Cuando un usuario crea una respuesta sobre una consulta a esta respuesta el resto de usuarios le dará una puntuación y en el caso de que sea puntuada se generará el prestigio que será añadido al perfil del usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R54	Modificar prestigio
Descripción	El administrador podrá modificar el prestigio de cualquier usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R55	Borrar prestigio
Descripción	El administrador podrá eliminar el prestigio de cualquier usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R56	Confirmación de borrado
Descripción	Al usuario le deberá aparecer una confirmación antes de borrar completamente su consulta. ¿Estas seguro de borrar su consulta?

R56	Confirmación de borrado
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R57	Crear consulta
Descripción	El usuario podrá crear una consulta en el foro, que estará formada por; su título (title), descripción (explanation), fecha de creación (date_created) , una variable booleana que determinara si esa consulta se ha solucionado o no (is_closed) y el id del usuario (us_id) que la creó.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R58	Modificar consulta
Descripción	El usuario podrá modificar una consulta ya creada.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R59	Borrar consulta
Descripción	El usuario puede borrar una consulta que halla creado el mismo.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R60	Crear respuesta
Descripción	El usuario podrá responder a una consulta, esta respuesta está formada por; su contenido (content), el id de la consulta que va a responder (query_id) y el id del usuario que la crea (us_id).
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R61	Modificar respuesta
Descripción	El usuario podrá modificar una respuesta.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R62	Borrar respuesta
Descripción	El usuario podrá borrar una respuesta.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R63	Crear notificación
Descripción	Cuando un usuario responde una consulta de otro usuario a este se le enviará una notificación, formada por; un mensaje (dispatch) y el id del usuario que la va a recibir (us_id).
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R64	Modificar notificación
Descripción	El administrador podrá modificar la notificación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R65	Borrar notificación
Descripción	El administrador podrá borrar la notificación.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R66	Incluir componente con Vue.js
Descripción	En la aplicación se incluirá algún componente usando el framework Vue.js

R66	Incluir componente con Vue.js
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Difícil
Entrega	v3

R67	Incluir el widget WebSocket que incluye la librería PHP Ratchet
Descripción	Para que el usuario reciba las notificaciones en tiempo real.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R68	Añadir imágenes
Descripción	El usuario puede añadir imágenes a sus consultas y a las respuestas de ellas.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R69	Añadir video
Descripción	El usuario puede incluir videos en sus consultas y a las respuestas de las mismas.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v2

R70	Breve encuesta sobre el sitio web.
Descripción	Al finalizar la sesión el usuario le aparecerá una breve encuesta, la cual está destinada a mejorar el sitio web.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R71	El administrador podrá ver a los usuarios
Descripción	El administrador podrá ver una lista de todos los usuarios registrados en el sitio web.
Prioridad	Importante

R71	El administrador podrá ver a los usuarios
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R72	El administrador podrá modificar a los usuarios
Descripción	El administrador podrá modificar los datos de los usuarios.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R73	El administrador podrá borrar a los usuarios
Descripción	El administrador podrá borrar a los usuarios.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R74	El administrador podrá borrar consultas
Descripción	El administrador podrá borrar consultas que han incluido en el foro los usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R75	El administrador podrá ver las visitas del sitio web
Descripción	El administrador dispondrá de un apartado privado con un balance de las visitas que está teniendo su sitio web.
Prioridad	Opcional
Tipo	Funcional
Complejidad	Media
Entrega	v3

R76	El administrador podrá eliminar respuestas
Descripción	El administrador podrá eliminar una respuesta de cualquier usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional

R76	El administrador podrá eliminar respuestas
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R77	El administrador podrá borrar un perfil
Descripción	El administrador podrá eliminar un perfil de cualquier usuario.
Prioridad	Importante
Tipo	Funcional
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R78	Users
Descripción	De los usuarios se almacenará su nickname, contraseña (password) y una variable booleana para saber si el usuario creado es admin (is_admin), que por defecto será "false".
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R79	Portrait
Descripción	De los perfiles se almacenará su nombre (name_portrait), apellidos (last_name), fecha de alta (data_register), email, repository of Github (o cualquier sistema de control de versiones), prestigio (prestigie_port), sexo (sex), avatar y el id del usuario (us_id).
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R80	Query
Descripción	De las consultas se almacenará su título (title), descripción (explanation), fecha de creación (date_created) , una variable booleana que determinara si esa consulta se ha solucionado o no (is_closed) y el id del usuario (us_id) que la creó.
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R81	Prestige
Descripción	Del prestigio se almacenará su tipo de prestigio (type_prestige), antigüedad (antiquity), puntuación (score) y el id del perfil (portrait_id).
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R82	Answer
Descripción	De las respuestas se almacenará su contenido (content), el id de la consulta que va a responder (query_id) y el id del usuario que la crea (us_id).
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R83	Reminder
Descripción	De las notificaciones se almacenará un mensaje (dispatch) y el id del usuario que la va a recibir (us_id).
Prioridad	Importante
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

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

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(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
(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

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(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
(R38) Despliegue en un servidor local	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R39) Alta del usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R40) Control de registro	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R41) Modificación del usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R42) Baja del usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R43) Inicio de sesión del usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R44) Cerrar sesión	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R45) Correo de confirmación	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R46) Recuperación de contraseña	Opcional	Funcional	Media	v3
(R47) Guía básica	Opcional	Funcional	Media	v3
(R48) Control de acceso	Importante	Funcional	Media	v2
(R49) Crear perfil del usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R50) Modificar perfil del usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R51) Borrar perfil del usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R52) Añadir foto al perfil de usuario	Opcional	Funcional	Media	v2
(R53) Crear prestigio	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R54) Modificar prestigio	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R55) Borrar prestigio	Importante	Funcional	Fácil	v2
(R56) Confirmación de borrado	Opcional	Funcional	Fácil	v2
(R57) Crear consulta	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R58) Modificar consulta	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R59) Borrar consulta	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R60) Crear respuesta	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R61) Modificar respuesta	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R62) Borrar respuesta	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R63) Crear notificación	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R64) Modificar notificación	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R65) Borrar notificación	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R66) Incluir componente con Vue.js	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R67) Incluir el widget WebSocket que incluye la librería PHP Ratchet	Opcional	Funcional	Media	v3
(R68) Añadir imágenes	Opcional	Funcional	Media	v2
(R69) Añadir video	Opcional	Funcional	Media	v2
(R70) Breve encuesta sobre el sitio web.	Opcional	Funcional	Media	v3
(R71) El administrador podrá ver a los usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v3
(R72) El administrador podrá modificar a los usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v3

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R73) El administrador podrá borrar a los usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v3
(R74) El administrador podrá borrar consultas	Importante	Funcional	Fácil	v3
(R75) El administrador podrá ver las visitas del sitio web	Opcional	Funcional	Media	v3
(R76) El administrador podrá eliminar respuestas	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R77) El administrador podrá borrar un perfil	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R78) Users	Importante	Información	Fácil	v1
(R79) Portrait	Importante	Información	Fácil	v1
(R80) Query	Importante	Información	Fácil	v1
(R81) Prestige	Importante	Información	Fácil	v1
(R82) Answer	Importante	Información	Fácil	v1
(R83) Reminder	Importante	Información	Fácil	v1