

LamC  
***Look at my Character***

María Valderrama Rodríguez

Curso 2017/18

# Descripción general del proyecto

Esta aplicación web está ideada para escritores, jugadores de rol, guionistas de videojuegos, dibujantes, o cualquier otro tipo de creativo que necesite gestionar los personajes que aparecen en su historia, así como compartirlos opcionalmente con el resto de la comunidad. De éste modo se pretendería que toda la información quedase recogida en un único espacio, en un formato claro y ordenado.

También, uno de los propósitos de la aplicación es crear una comunidad acogedora en la que los usuarios puedan cooperar y desarrollar ideas juntos, compartir sus creaciones, y, en definitiva, mostrar al mundo la brillantez de su creatividad.

## Funcionalidad principal de la aplicación

La principal funcionalidad de la aplicación será que los usuarios puedan gestionar sus personajes, ambientaciones y publicaciones, de modo que cuando sea necesario acudir a esa información ésta esté disponible en un formato cómodo y de fácil acceso.

De igual forma se facilitará la opción de compartir con otras personas sus creaciones, como un escaparate de futuros proyectos más elaborados, como pueden ser un comic, un libro, un videojuego... etc.

## Objetivos generales

- Gestionar personajes, ambientaciones y publicaciones, y que éstas se visualicen en el perfil del usuario creador.
- Gestionar árboles genealógicos, que además puedan estar vinculados a otros personajes.
- Poder seguir a otros usuarios y ver su actividad reciente.
- Realizar búsquedas.
- Crear anuncios.
- Crear entradas que contengan información útil para los usuarios, y que éstas puedan ser aportadas por cualquiera tras pasar por moderación.
- Uso de una plataforma de foro.

## Elemento de innovación

- Multilenguaje (inglés y español).
- Incorporación de módulo de foro en yii2.
- Uso de la plantilla avanzada de yii2.

# Catálogo de requisitos

<b>R01</b>	<b>Registro de usuario</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá el registro de usuarios, teniendo que facilitar un nombre de usuario único, una dirección de correo válida y única, y una contraseña.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R02</b>	<b>Correo de confirmación</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación enviará un correo de confirmación tras el registro para poder confirmar éste.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R03</b>	<b>Moderar usuarios</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá que un administrador borre, bane o modifique los usuarios.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R04</b>	<b>Baja de usuario</b>
<b>Descripción</b>	Un usuario podrá darse de baja. Al darse de baja podrá elegir si permite que queden contenidos de su autoría, o si por el contrario desea que todos sean eliminados.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R05</b>	<b>Modificar el perfil</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá gestionar el propio perfil de usuario.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>R05</b>	<b>Modificar el perfil</b>
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R06</b>	<b>Subir avatar</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá subir una imagen de avatar para el perfil.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R07</b>	<b>Ver usuarios</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá ver una lista con todos los usuarios.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R08</b>	<b>Ver perfil de usuario</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá visualizar los perfiles de usuario.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R09</b>	<b>Vincular creaciones a un usuario</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá vincular todas las creaciones a un usuario, de modo que éstas aparecerán de forma ordenada en su perfil.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R10</b>	<b>Recuperar contraseña</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá recuperar la contraseña de un usuario mediante el envío de un correo electrónico de recuperación.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media

<b>R10</b>	<b>Recuperar contraseña</b>
<b>Entrega</b>	v1
<b>R11</b>	<b>Iniciar sesión</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá iniciar sesión facilitando el nombre de usuario y contraseña.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1
<b>R12</b>	<b>Cerrar sesión</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá cerrar sesión.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1
<b>R13</b>	<b>Moderación</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá a administradores y moderadores editar o eliminar todo o parte del contenido de la aplicación.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1
<b>R14</b>	<b>Conceder permisos</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá dar permisos de moderador o administrador a otros usuarios.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1
<b>R15</b>	<b>Quitar permisos</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá quitar permisos de moderador o administrador a otros usuarios.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media

<b>R15</b>	<b>Quitar permisos</b>
<b>Entrega</b>	v1
<b>R16</b>	<b>Seguir a un usuario</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá seguir a otros usuarios.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2
<b>R17</b>	<b>Dejar de seguir a un usuario</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá dejar de seguir a otros usuarios.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2
<b>R18</b>	<b>Ver a quién sigues</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá al usuario ver sus propia lista de siguiendo y las de los demás.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1
<b>R19</b>	<b>Ver seguidores</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá al usuario ver sus propios seguidores y los de los demás.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1
<b>R20</b>	<b>Ver bandeja de entrada</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá acceder a una bandeja de entrada donde recibiremos o enviaremos mensajes privados.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R21</b>	<b>Enviar mensaje privado</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá enviar mensajes privados a otros usuarios.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R22</b>	<b>Recibir mensaje privado</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá recibir mensajes privados de otros usuarios.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R23</b>	<b>Eliminar mensaje privado</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá eliminar los mensajes privados recibidos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R24</b>	<b>Bloquear un usuario</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá bloquear a un usuario, de modo que éste no podrá enviarnos mensajes privados ni veremos su actividad.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R25</b>	<b>Ver solicitudes</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá ver todas las solicitudes que se hayan recibido.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R26</b>	<b>Ver notificaciones</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá ver todas las notificaciones que se hayan recibido.
<b>Prioridad</b>	Importante

<b>R26</b>	<b>Ver notificaciones</b>
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R27</b>	<b>Recibir notificación por nuevo seguidor</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá recibir notificaciones cuando un usuario haya empezado a seguirnos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R28</b>	<b>Recibir notificación por solicitud de unirse a ambientación</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá recibir una notificación cuando un usuario solicite que su personaje sea incluido en una ambientación que sea de nuestra autoría.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R29</b>	<b>Recibir notificación por mensaje privado</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá recibir una notificación cuando se reciba un mensaje privado enviado por otro usuario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R30</b>	<b>Crear personaje</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá crear un personaje, y al hacerlo se indicará la privacidad de éste (público, privado, sólo para seguidores...).
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R31</b>	<b>Modificar personaje</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá modificar un personaje propio.



<b>R31</b>	<b>Modificar personaje</b>
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R32</b>	<b>Eliminar personaje</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá eliminar un personaje propio.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R33</b>	<b>Ver personajes</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá visualizar nuestros propios personajes.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R34</b>	<b>Crear ambientación</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá crear una ambientación, y al hacerlo se indicará la privacidad de ésta (pública, privada, sólo para seguidores...).
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R35</b>	<b>Modificar ambientación</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá modificar una ambientación propia.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R36</b>	<b>Eliminar ambientación</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá eliminar una ambientación propia.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>R36</b>	<b>Eliminar ambientación</b>
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R37</b>	<b>Ver ambientaciones</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá visualizar nuestras propias ambientaciones y aquellas en las que estemos participando.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R38</b>	<b>Añadir personaje a una ambientación</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá añadir personajes a una ambientación ya creada.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R39</b>	<b>Solicitar adhesión a una ambientación</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá solicitar la adhesión de uno de nuestros personajes a una ambientación ajena a través de un formulario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R40</b>	<b>Aceptar solicitud de unirse a una ambientación</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá aceptar solicitudes de otros usuarios para incluir personajes en una ambientación que sea de nuestra autoría.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R41</b>	<b>Rechazar solicitud de unirse a una ambientación</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá rechazar solicitudes de otros usuarios para incluir personajes en una ambientación que sea de nuestra autoría.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>R41</b>	<b>Rechazar solicitud de unirse a una ambientación</b>
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R42</b>	<b>Eliminar personaje de una ambientación</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá eliminar personajes de una ambientación.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R43</b>	<b>Otorgar permisos sobre una ambientación</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá otorgar a otros usuarios permisos sobre una ambientación que sea de nuestra autoría.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R44</b>	<b>Vincular personaje y ambientación</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá vincular un personaje con una ambientación, de modo que al visualizar un personaje se verá en qué ambientación está, y en la ambientación se verá qué personajes pertenecen a ésta.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R45</b>	<b>Buscar un usuario</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá buscar a otros usuarios con diferentes filtros de búsqueda.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R46</b>	<b>Buscar un personaje</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá buscar a otros personajes con diferentes filtros de búsqueda.
<b>Prioridad</b>	Mínimo

<b>R46</b>	<b>Buscar un personaje</b>
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R47</b>	<b>Buscar una ambientación</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá buscar ambientaciones con diferentes filtros de búsqueda.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R48</b>	<b>Publicar un comentario</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá publicar comentarios publicaciones o creaciones (si éstas lo permiten).
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R49</b>	<b>Editar comentario</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá modificar los propios comentarios.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R50</b>	<b>Borrar comentario</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá borrar los propios comentarios durante los primeros quince minutos tras su publicación.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R51</b>	<b>Crear publicaciones</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá crear publicaciones, que serán propias de cada usuario y se visualizarán en los perfiles de éstos. Además también se podrá definir su privacidad (pública, privada, sólo para seguidores...).

<b>R51</b>	<b>Crear publicaciones</b>
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R52</b>	<b>Editar publicaciones</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá modificar las propias publicaciones.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R53</b>	<b>Borrar publicaciones</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá borrar las propias publicaciones.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R54</b>	<b>Ver publicaciones</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá ver las publicaciones de un usuario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R55</b>	<b>Publicar entradas</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá a otros usuarios publicar entradas útiles para el resto de usuarios en dicha sección. Previamente deberán pasar por moderación.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R56</b>	<b>Editar entradas</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá editar las propias entradas.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>R56</b>	<b>Editar entradas</b>
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R57</b>	<b>Eliminar entradas</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá eliminar las propias entradas.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R58</b>	<b>Ver entradas</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá ver todas las entradas.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R59</b>	<b>Crear un árbol genealógico</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá a los usuarios crear árboles genealógicos para sus personajes y vincularlos con otros personajes ya creados.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R60</b>	<b>Editar un árbol genealógico</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá a los usuarios editar sus propios árboles genealógicos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R61</b>	<b>Solicitar adhesión a un árbol genealógico</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá solicitar la adhesión a un árbol genealógico ajeno.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R62</b>	<b>Notificación de solicitud de árbol genealógico</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación nos notificará cuando se solicite añadir un personaje a un árbol genealógico.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R63</b>	<b>Aceptar solicitud de árbol genealógico</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá aceptar solicitudes referentes a los árboles genealógicos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R64</b>	<b>Rechazar solicitud de árbol genealógico</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá rechazar solicitudes referentes a los árboles genealógicos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R65</b>	<b>Eliminar un árbol genealógico</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá a los usuarios borrar sus propios árboles genealógicos. Si hay otros personajes implicados sólo podrá borrarlos el creador.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R66</b>	<b>Vincular árbol genealógico y personajes</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá vincular un árbol genealógico con un personaje o personajes, de modo que se podrán visualizar desde la información de éstos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R67</b>	<b>Generar árbol genealógico visual</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá generar un árbol genealógico visual y exportarlo en formato HTML.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R68</b>	<b>Publicar un anuncio</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá a un usuario publicar un anuncio.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R69</b>	<b>Editar un anuncio</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá a un usuario editar su propio anuncio.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R70</b>	<b>Eliminar un anuncio</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá a un usuario eliminar su propio anuncio.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R71</b>	<b>Ver anuncios</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá ver todos los anuncios.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R72</b>	<b>Generar personaje aleatorio</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá generar un personaje de forma aleatoria.
<b>Prioridad</b>	Opcional



<b>R72</b>	<b>Generar personaje aleatorio</b>
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R73</b>	<b>Elegir idioma</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación estará disponible en inglés y en español.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R74</b>	<b>Sugerir traducción</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación permitirá enviar sugerencias de traducciones, o correcciones de traducciones ya existentes a través de un formulario.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R75</b>	<b>Uso de Amazon S3</b>
<b>Descripción</b>	Se investigará el uso de Amazon S3 para usarla para subir archivos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v2

<b>Requisitos mínimos</b>	**
<b>Descripción</b>	
<b>Prioridad</b>	
<b>Tipo</b>	
<b>Complejidad</b>	
<b>Entrega</b>	

<b>R76</b>	<b>Incidencias en Github</b>
<b>Descripción</b>	Requisitos perfectamente definidos y convertidos en incidencias (Issues) de Github.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico

<b>R76</b>	<b>Incidencias en Github</b>
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R77</b>	<b>Código fuente en Github</b>
<b>Descripción</b>	Código fuente publicado en Github.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R78</b>	<b>Estilo del código según Yii</b>
<b>Descripción</b>	Estilo del código según las normas internas de Yii2 para el código y para las plantillas.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R79</b>	<b>Tres lanzamientos</b>
<b>Descripción</b>	Tres lanzamientos (releases) etiquetados en el repositorio como v1, v2 y v3.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R80</b>	<b>README en el directorio raíz</b>
<b>Descripción</b>	README.md en el directorio raíz con la descripción principal del proyecto.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R81</b>	<b>Documentación en Github Pages</b>
<b>Descripción</b>	Documentación generada con yii2-apidoc y publicada en Github Pages a partir del contenido del directorio /docs: a. Contenido: i. Guía general ii. API b. Formato: Github flavored Markdown (fuente) y HTML (resultado). c. Usar script publicar_doc.sh contenido en la raíz del proyecto. d. Opciona: conversión a PDF
<b>Prioridad</b>	Mínimo

<b>R81</b>	<b>Documentación en Github Pages</b>
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R82</b>	<b>Solucionar todas las incidencias</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>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R83</b>	<b>Usar etiquetas e hitos</b>
<b>Descripción</b>	Usar etiquetas e hitos: a. Etiquetas: mínimo, importante, opcional (además de las ya existentes). b. 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>R84</b>	<b>Versión más estable en la rama master</b>
<b>Descripción</b>	La rama master debe reflejar en todo momento el estado más estable de la aplicación, de manera que: a. La rama master no debe contener bugs conocidos. b. El desarrollo deberá hacerse en otras ramas creadas a tal efecto (una distinta por cada funcionalidad) y se irán combinando con la master una vez que se haya implementado la funcionalidad correspondiente. c. Cada rama debe ir asociada con una incidencia. El nombre de la rama debe empezar por el número de la incidencia correspondiente (p. ej. 17-login). d. 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>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R85</b>	<b>Usar Waffle</b>
<b>Descripción</b>	Usar Waffle para la gestión general del proyecto.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil

<b>R85</b>	<b>Usar Waffle</b>
<b>Entrega</b>	v1
<b>R86</b>	<b>Iteraciones</b>
<b>Descripción</b>	Al final de cada iteración: a. Se realiza el lanzamiento que toque (v1, v2 o v3), etiquetando el commit correspondiente con el hito adecuado. b. Se actualiza y publica la documentación. c. Al final del Proyecto, se tiene que cumplir lo siguiente: i. Todas las incidencias cerradas con su debida justificación. ii. En el backlog sólo pueden quedar tarjetas con prioridad opcional. iii. El lanzamiento v3 desplegado en la nube. iv. La documentación correctamente actualizada y publicada.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3
<b>R87</b>	<b>Validación de formularios</b>
<b>Descripción</b>	Validación de los campos de los formularios usando JavaScript.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2
<b>R88</b>	<b>Gestión de ventanas</b>
<b>Descripción</b>	Gestión de la apariencia de las ventanas. Creación de nuevas ventanas y comunicación entre ventanas.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2
<b>R89</b>	<b>Manejo de eventos</b>
<b>Descripción</b>	Interactividad a través de mecanismo de manejo de eventos intuitivos y eficaces.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3
<b>R90</b>	<b>Uso del DOM</b>
<b>Descripción</b>	Uso y manipulación de las características del modelo de objetos del documento (DOM).

<b>R90</b>	<b>Uso del DOM</b>
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R91</b>	<b>Uso de mecanismos de almacenamiento</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>	v2

<b>R92</b>	<b>Jquery</b>
<b>Descripción</b>	Uso de la librería Jquery.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R93</b>	<b>Plugins</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>	v2

<b>R94</b>	<b>Uso de AJAX</b>
<b>Descripción</b>	Utilización de mecanismos de comunicación asíncrona: AJAX.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R95</b>	<b>PHP 7.1</b>
<b>Descripción</b>	Usar PHP 7.1
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil

<b>R95</b>	<b>PHP 7.1</b>
<b>Entrega</b>	v1

  

<b>R96</b>	<b>Yii2 Framework</b>
<b>Descripción</b>	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 o superior.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

  

<b>R97</b>	<b>*PostgreSQL *</b>
<b>Descripción</b>	Usar PostgreSQL versión 9.6 o superior.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

  

<b>R98</b>	<b>Uso de Heroku</b>
<b>Descripción</b>	Despliegue de la aplicación en la plataforma Heroku.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

  

<b>R99</b>	<b>Uso de Codeception</b>
<b>Descripción</b>	Pruebas funcionales con Codeception.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

  

<b>R100</b>	<b>Uso de 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>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R101</b>	<b>Escalabilidad de la aplicación</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación ha de ser escalable
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R102</b>	<b>Estructura en 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>	v2

<b>R103</b>	<b>Presentación con CSS3</b>
<b>Descripción</b>	Todo lo relacionado con la presentación se trabajará mediante CSS3.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R104</b>	<b>Diseño flexible</b>
<b>Descripción</b>	El diseño será flexible
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R105</b>	<b>Incluir Animaciones</b>
<b>Descripción</b>	Existirán transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R106</b>	<b>Incluir Microdatos</b>
<b>Descripción</b>	Uso de microdatos.
<b>Prioridad</b>	Mínimo

<b>R106</b>	<b>Incluir Microdatos</b>
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R107</b>	<b>Superar pruebas de HTML5 y CSS3</b>
<b>Descripción</b>	Se deberá comprobar que el código supera: a. Validador para HTML5, CSS3. b. Nivel de accesibilidad AA. c. Prueba del seis.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R108</b>	<b>Diseño apto para diferentes resoluciones</b>
<b>Descripción</b>	Implementar el diseño para resoluciones grandes y pequeñas.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R109</b>	<b>Diseño apto para diferentes navegadores</b>
<b>Descripción</b>	Comprobar que el diseño es correcto en: Internet Explorer, Chrome, Mozilla Firefox, Opera.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R110</b>	<b>Despliegue en Host</b>
<b>Descripción</b>	Realizar el despliegue en un Host: a. Utilizando algún servicio gratuito de hosting como los vistos en clase. b. Instalar / configurar o solicitar el software necesario para desplegar el proyecto.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3



<b>R111</b>	<b>Despliegue en local</b>
<b>Descripción</b>	Realizar un despliegue en un servidor local usando y configurando tres máquinas virtuales para: a. Crear un servicio de Nombres de dominio. b. Gestionar y administrar el servidor Apache tanto en Windows como en Linux. i. Instalar el servidor y configurarlo. ii. Configurar directivas. iii. Usar directorios virtuales y redireccionamientos. iv. Usar diferentes módulos estáticos y dinámicos. v. Usar autenticaciones. vi. Usar ficheros de configuración personalizada de directorios. vii. Usar HTTPS y certificados Digitales.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

## Cuadro resumen

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R01) Registro de usuario	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R02) Correo de confirmación	Importante	Funcional	Media	v1
(R03) Moderar usuarios	Importante	Funcional	Media	v3
(R04) Baja de usuario	Mínimo	Funcional	Media	v1
(R05) Modificar el perfil	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R06) Subir avatar	Opcional	Funcional	Media	v1
(R07) Ver usuarios	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R08) Ver perfil de usuario	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R09) Vincular creaciones a un usuario	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R10) Recuperar contraseña	Importante	Funcional	Media	v1
(R11) Iniciar sesión	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R12) Cerrar sesión	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
(R13) Moderación	Importante	Funcional	Media	v1
(R14) Conceder permisos	Importante	Funcional	Media	v1
(R15) Quitar permisos	Importante	Funcional	Media	v1
(R16) Seguir a un usuario	Importante	Funcional	Media	v2
(R17) Dejar de seguir a un usuario	Importante	Funcional	Media	v2
(R18) Ver a quién sigues	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R19) Ver seguidores	Importante	Funcional	Fácil	v1
(R20) Ver bandeja de entrada	Importante	Funcional	Media	v1
(R21) Enviar mensaje privado	Importante	Funcional	Media	v1
(R22) Recibir mensaje privado	Importante	Funcional	Media	v1

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R23)</b> Eliminar mensaje privado	Importante	Funcional	Media	v1
<b>(R24)</b> Bloquear un usuario	Importante	Funcional	Media	v1
<b>(R25)</b> Ver solicitudes	Importante	Funcional	Difícil	v1
<b>(R26)</b> Ver notificaciones	Importante	Funcional	Difícil	v1
<b>(R27)</b> Recibir notificación por nuevo seguidor	Importante	Funcional	Difícil	v2
<b>(R28)</b> Recibir notificación por solicitud de unirse a ambientación	Importante	Funcional	Difícil	v2
<b>(R29)</b> Recibir notificación por mensaje privado	Importante	Funcional	Difícil	v2
<b>(R30)</b> Crear personaje	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
<b>(R31)</b> Modificar personaje	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
<b>(R32)</b> Eliminar personaje	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
<b>(R33)</b> Ver personajes	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
<b>(R34)</b> Crear ambientación	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
<b>(R35)</b> Modificar ambientación	Mínimo	Funcional	Fácil	v1
<b>(R36)</b> Eliminar ambientación	Mínimo	Funcional	Media	v1
<b>(R37)</b> Ver ambientaciones	Mínimo	Funcional	Media	v1
<b>(R38)</b> Añadir personaje a una ambientación	Importante	Funcional	Difícil	v1
<b>(R39)</b> Solicitar adhesión a una ambientación	Importante	Funcional	Difícil	v1
<b>(R40)</b> Aceptar solicitud de unirse a una ambientación	Importante	Funcional	Difícil	v1
<b>(R41)</b> Rechazar solicitud de unirse a una ambientación	Importante	Funcional	Difícil	v1
<b>(R42)</b> Eliminar personaje de una ambientación	Importante	Funcional	Difícil	v1
<b>(R43)</b> Otorgar permisos sobre una ambientación	Opcional	Funcional	Difícil	v2
<b>(R44)</b> Vincular personaje y ambientación	Importante	Funcional	Media	v1
<b>(R45)</b> Buscar un usuario	Mínimo	Funcional	Media	v1
<b>(R46)</b> Buscar un personaje	Mínimo	Funcional	Media	v1
<b>(R47)</b> Buscar una ambientación	Mínimo	Funcional	Media	v1
<b>(R48)</b> Publicar un comentario	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R49)</b> Editar comentario	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R50)</b> Borrar comentario	Importante	Funcional	Difícil	v2
<b>(R51)</b> Crear publicaciones	Importante	Funcional	Media	v2

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R52) Editar publicaciones	Importante	Funcional	Media	v2
(R53) Borrar publicaciones	Importante	Funcional	Media	v2
(R54) Ver publicaciones	Importante	Funcional	Media	v2
(R55) Publicar entradas	Importante	Funcional	Media	v3
(R56) Editar entradas	Importante	Funcional	Media	v3
(R57) Eliminar entradas	Importante	Funcional	Media	v3
(R58) Ver entradas	Importante	Funcional	Media	v3
(R59) Crear un árbol genealógico	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R60) Editar un árbol genealógico	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R61) Solicitar adhesión a un árbol genealógico	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R62) Notificación de solicitud de árbol genealógico	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R63) Aceptar solicitud de árbol genealógico	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R64) Rechazar solicitud de árbol genealógico	Importante	Funcional	Difícil	v3
(R65) Eliminar un árbol genealógico	Importante	Funcional	Media	v3
(R66) Vincular árbol genealógico y personajes	Importante	Funcional	Media	v3
(R67) Generar árbol genealógico visual	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R68) Publicar un anuncio	Importante	Funcional	Media	v2
(R69) Editar un anuncio	Importante	Funcional	Media	v2
(R70) Eliminar un anuncio	Importante	Funcional	Media	v2
(R71) Ver anuncios	Importante	Funcional	Media	v2
(R72) Generar personaje aleatorio	Opcional	Funcional	Difícil	v3
(R73) Elegir idioma	Mínimo	Funcional	Difícil	v3
(R74) Sugerir traducción	Mínimo	Funcional	Fácil	v3
(R75) Uso de Amazon S3	Importante	Funcional	Difícil	v2
<b>(Requisitos mínimos)</b>				
(R76) Incidencias en Github	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R77) Código fuente en Github	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R78) Estilo del código según Yii	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R79) Tres lanzamientos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R80) README en el directorio raíz	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
(R81) Documentación en Github Pages	Mínimo	Técnico	Media	v1
(R82) Solucionar todas las incidencias	Mínimo	Técnico	Difícil	v3

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R83)</b> Usar etiquetas e hitos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R84)</b> Versión más estable en la rama master	Mínimo	Técnico	Media	v3
<b>(R85)</b> Usar Waffle	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R86)</b> Iteraciones	Mínimo	Técnico	Difícil	v3
<b>(R87)</b> Validación de formularios	Mínimo	Técnico	Fácil	v2
<b>(R88)</b> Gestión de ventanas	Mínimo	Técnico	Media	v2
<b>(R89)</b> Manejo de eventos	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
<b>(R90)</b> Uso del DOM	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
<b>(R91)</b> Uso de mecanismos de almacenamiento	Mínimo	Técnico	Fácil	v2
<b>(R92)</b> JQuery	Mínimo	Técnico	Fácil	v2
<b>(R93)</b> Plugins	Mínimo	Técnico	Fácil	v2
<b>(R94)</b> Uso de AJAX	Mínimo	Técnico	Media	v2
<b>(R95)</b> PHP 7.1	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R96)</b> Yii2 Framework	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R97)</b> PostgreSQL	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R98)</b> Uso de Heroku	Mínimo	Técnico	Media	v3
<b>(R99)</b> Uso de Codeception	Mínimo	Técnico	Media	v1
<b>(R100)</b> Uso de Code Climate	Mínimo	Técnico	Media	v1
<b>(R101)</b> Escalabilidad de la aplicación	Mínimo	Técnico	Media	v3
<b>(R102)</b> Estructura en HTML5	Mínimo	Técnico	Fácil	v2
<b>(R103)</b> Presentación con CSS3	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
<b>(R104)</b> Diseño flexible	Mínimo	Técnico	Media	v3
<b>(R105)</b> Incluir Animaciones	Mínimo	Técnico	Media	v3
<b>(R106)</b> Incluir Microdatos	Mínimo	Técnico	Difícil	v3
<b>(R107)</b> Superar pruebas de HTML5 y CSS3	Mínimo	Técnico	Media	v3
<b>(R108)</b> Diseño apto para diferentes resoluciones	Mínimo	Técnico	Difícil	v3
<b>(R109)</b> Diseño apto para diferentes navegadores	Mínimo	Técnico	Difícil	v3
<b>(R110)</b> Despliegue en Host	Mínimo	Técnico	Difícil	v3
<b>(R111)</b> Despliegue en local	Mínimo	Técnico	Difícil	v3