

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, o cualquier otro tipo de creativo que necesite gestionar los personajes que aparecen en su historia. 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 ambientaciones, personajes y otras creaciones, de modo que cuando sea necesario acudir a esa información ésta esté disponible y sea 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 otros.
- Conectar usuarios con los mismos intereses.
- Posibilidad de buscar colaboraciones con otros artitas.
- Facilitar herramientas y consejos.

Elemento de innovación

Aspecto, función o tecnología novedosa o innovadora no tratada directamente en clase y que será necesario investigar para desarrollar adecuadamente el Proyecto.

Catálogo de requisitos

R01	Issues
Descripción	Requisitos perfectamente definidos y convertidos en incidencias (Issues) de Github.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R02	Código fuente
Descripción	Código fuente publicado en Github
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v2

R03	Estilo del código
Descripción	Estilo del código según las normas internas de Yii2 para el código y para las plantillas.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Fácil
Entrega	v3

R04	Releases
Descripción	Tres lanzamientos (releases) etiquetados en el repositorio como v1, v2 y v3.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R05	README.md
Descripción	README.md en el directorio raíz con la descripción principal del proyecto.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	v3

R06	Documentación
Descripción	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
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R07	Incidencias
Descripción	Administración y resolución de todas las incidencias notificadas en Github.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R08	Etiquetas e hitos
Descripción	Usar etiquetas e hitos: a. Etiquetas: mínimo, importante, opcional (además de las ya existentes). b. Hitos: v1, v2, v3 (con fechas de entrega aproximadas).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R09	Rama master
Descripción	La rama mastr 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).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R10	Waffle
Descripción	Usar Waffle para la gestión general del proyecto.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R11	Iteraciones
Descripción	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.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R12	Validación de formularios
Descripción	Validación de los campos de los formularios usando JavaScript.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R13	Gestión de ventanas
Descripción	Gestión de la apariencia de las ventanas. Creación de nuevas ventanas y comunicación entre ventanas.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R14	Manejo de eventos
Descripción	Interactividad a través de mecanismo de manejo de eventos intuitivos y eficaces.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R15	Uso del DOM
Descripción	Uso y manipulación de las características del modelo de objetos del documento (DOM).
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico

R15	Uso del DOM
Complejidad	Media
Entrega	

R16	Cookies
Descripción	Uso de mecanismos de almacenamiento en el lado del cliente.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R17	Jquery
Descripción	Uso de la librería Jquery.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R18	Plugins
Descripción	Incluir al menos un plugin no trabajado en clase.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R19	AJAX
Descripción	Utilización de mecanismos de comunicación asíncrona: AJAX.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R20	PHP
Descripción	Usar PHP 7.1
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R21	Yii2
Descripción	Usar Yii2 Framework versión 2.0.10 o superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R22	PostgreSQL
Descripción	Usar PostgreSQL versión 9.6 o superior.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R23	Heroku
Descripción	Despliegue de la aplicación en la plataforma Heroku.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R24	Codeception
Descripción	Pruebas funcionales con Codeception.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R25	Code Climate
Descripción	Estilo y mantenibilidad del código fuente validados por Code Climate.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R26	Escalabilidad
Descripción	La aplicación ha de ser escalable
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico

R26	Escalabilidad
Complejidad	Media
Entrega	

R27	HTML5
Descripción	Para estructurar el contenido se utilizarán las etiquetas semánticas de HTML5.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R28	CSS3
Descripción	Todo lo relacionado con la presentación se trabajará mediante CSS3.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R29	Diseño flexible
Descripción	El diseño será flexible
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R30	Animaciones
Descripción	Existirán transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R31	Microdatos
Descripción	Uso de microdatos.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R32	Superar pruebas
Descripción	Se deberá comprobar que el código supera: a. Validador para HTML5, CSS3. b. Nivel de accesibilidad AA. c. Prueba del seis.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R33	Resoluciones
Descripción	Implementar el diseño para resoluciones grandes y pequeñas.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R34	Navegadores
Descripción	Comprobar que el diseño es correcto en: Internet Explorer, Chrome, Mozilla Firefox, Opera.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R35	Despliegue en Host
Descripción	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.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R36	Despliegue local
Descripción	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.
Prioridad	Mínimo

R36	Despliegue local
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R37	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R38	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R39	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R40	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R41	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R42	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R43	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R44	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R45	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R46	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R47	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico

R47	**
Complejidad	Media
Entrega	

R48	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R49	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R50	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R51	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R52	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R53	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R54	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R55	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R56	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R57	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R58	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico

R58	**
Complejidad	Media
Entrega	

R59	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R60	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R61	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R62	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R63	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R64	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R65	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R66	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R67	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

R68	**
Descripción	
Prioridad	Mínimo
Tipo	Técnico
Complejidad	Media
Entrega	

Cuadro resumen

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R01) Issues	Mínimo	Técnico	Fácil	v1

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R02) Código fuente	Mínimo	Técnico	Fácil	v2
(R03) Estilo del código	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
(R04) Releases	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R05) README.md	Mínimo	Técnico	Media	v3
(R06) Documentación	Mínimo	Técnico	Media	
(R07) Incidencias	Mínimo	Técnico	Media	
(R08) Etiquetas e hitos	Mínimo	Técnico	Media	
(R09) Rama master	Mínimo	Técnico	Media	
(R10) Waffle	Mínimo	Técnico	Media	
(R11) Iteraciones	Mínimo	Técnico	Media	
(R12) Validación de formularios	Mínimo	Técnico	Media	
(R13) Gestión de ventanas	Mínimo	Técnico	Media	
(R14) Manejo de eventos	Mínimo	Técnico	Media	
(R15) Uso del DOM	Mínimo	Técnico	Media	
(R16) Cookies	Mínimo	Técnico	Media	
(R17) JQuery	Mínimo	Técnico	Media	
(R18) Plugins	Mínimo	Técnico	Media	
(R19) AJAX	Mínimo	Técnico	Media	
(R20) PHP	Mínimo	Técnico	Media	
(R21) Yii2	Mínimo	Técnico	Media	
(R22) PostgreSQL	Mínimo	Técnico	Media	
(R23) Heroku	Mínimo	Técnico	Media	
(R24) Codeception	Mínimo	Técnico	Media	
(R25) Code Climate	Mínimo	Técnico	Media	
(R26) Escalabilidad	Mínimo	Técnico	Media	
(R27) HTML5	Mínimo	Técnico	Media	
(R28) CSS3	Mínimo	Técnico	Media	
(R29) Diseño flexible	Mínimo	Técnico	Media	
(R30) Animaciones	Mínimo	Técnico	Media	

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R31) Microdatos	Mínimo	Técnico	Media	
(R32) Superar pruebas	Mínimo	Técnico	Media	
(R33) Resoluciones	Mínimo	Técnico	Media	
(R34) Navegadores	Mínimo	Técnico	Media	
(R35) Despliegue en Host	Mínimo	Técnico	Media	
(R36) Despliegue local	Mínimo	Técnico	Media	
(R37)	Mínimo	Técnico	Media	
(R38)	Mínimo	Técnico	Media	
(R39)	Mínimo	Técnico	Media	
(R40)	Mínimo	Técnico	Media	
(R41)	Mínimo	Técnico	Media	
(R42)	Mínimo	Técnico	Media	
(R43)	Mínimo	Técnico	Media	
(R44)	Mínimo	Técnico	Media	
(R45)	Mínimo	Técnico	Media	
(R46)	Mínimo	Técnico	Media	
(R47)	Mínimo	Técnico	Media	
(R48)	Mínimo	Técnico	Media	
(R49)	Mínimo	Técnico	Media	
(R50)	Mínimo	Técnico	Media	
(R51)	Mínimo	Técnico	Media	
(R52)	Mínimo	Técnico	Media	
(R53)	Mínimo	Técnico	Media	
(R54)	Mínimo	Técnico	Media	
(R55)	Mínimo	Técnico	Media	
(R56)	Mínimo	Técnico	Media	
(R57)	Mínimo	Técnico	Media	
(R58)	Mínimo	Técnico	Media	
(R59)	Mínimo	Técnico	Media	
(R60)	Mínimo	Técnico	Media	
(R61)	Mínimo	Técnico	Media	
(R62)	Mínimo	Técnico	Media	
(R63)	Mínimo	Técnico	Media	
(R64)	Mínimo	Técnico	Media	

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R65)	Mínimo	Técnico	Media	
(R66)	Mínimo	Técnico	Media	
(R67)	Mínimo	Técnico	Media	
(R68)	Mínimo	Técnico	Media	