

# Cartelera «Cines Arana»

Ricardo Romero Arana

Curso 2021/22

# Tabla de contenidos

1. Descripción general del proyecto .....	1
1.1. Funcionalidad principal de la aplicación .....	1
1.2. Objetivos generales .....	1
2. Elemento de innovación .....	1
3. Catálogo de requisitos .....	1
3.1. Cuadro resumen .....	14

# 1. Descripción general del proyecto

Se trata de una aplicación web diseñada para una cadena de cines como la conocida "Yelmo cines" donde el usuario podrá localizar el cine (hay varios repartidos por España), ver la fecha y hora de la proyección la película y comprar entradas.

## 1.1. Funcionalidad principal de la aplicación

La aplicación tendrá como función mostrar una cartelera al usuario con el horario correspondiente a la ciudad elegida y darle la opción de comprar una entrada para uno o varios asientos libres a una hora en específico, no se permite la devolución de entradas.

Cuando se inicia sesión un una cuenta administradora a la aplicación, se podrán añadir, borrar o modificar películas y horarios para cada ciudad.

## 1.2. Objetivos generales

- Objetivo: "Mostrar las películas con su horario correspondiente para cada ciudad así como las entradas disponibles".
- Casos de uso: "ver las películas disponibles", "comprar una entrada".

# 2. Elemento de innovación

- Uso de captcha para el formulario la aplicación.
- Generación de PDF al comprar entrada.

# 3. Catálogo de requisitos

R1	Requisitos como incidencias
Descripción	Requisitos perfectamente definidos y convertidos en incidencias (issues) de GitHub.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Información
Complejidad	Fácil
Entrega	v1

R2	Código fuente
Descripción	Código fuente publicado en GitHub.
Prioridad	Mínimo
Tipo	Información
Complejidad	Fácil

<b>R2</b>	<b>Código fuente</b>
<b>Entrega</b>	v1

  

<b>R3</b>	<b>Estilo del código</b>
<b>Descripción</b>	Estilo del código según las normas internas de Laravel para el código y para las plantillas de las vistas.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

  

<b>R4</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>	v3

  

<b>R5</b>	<b>README.md</b>
<b>Descripción</b>	README.md en el directorio raíz con la descripción principal del proyecto.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Información
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

  

<b>R6</b>	<b>Documentación</b>
<b>Descripción</b>	Documentación 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>	Información
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

  

<b>R7</b>	<b>Incidencias en GitHub</b>
<b>Descripción</b>	Administración y resolución de todas las incidencias notificadas en GitHub.
<b>Prioridad</b>	Mínimo

<b>R7</b>	<b>Incidencias en GitHub</b>
<b>Tipo</b>	Información
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R8</b>	<b>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>	Información
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R9</b>	<b>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>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R10</b>	<b>Gestión del proyecto</b>
<b>Descripción</b>	Usar GitHub Projects o similar para la gestión general del proyecto.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<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>	Media
<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>	v3

<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>	Opcional
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<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>	v3

<b>R15</b>	<b>DOM</b>
<b>Descripción</b>	Uso y manipulación de las características del modelo de objetos del documento (DOM).

<b>R15</b>	<b>DOM</b>
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<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>	v3

<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>	v3

<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>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<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>	v3

<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>	v3

<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>Laravel</b>
<b>Descripción</b>	Usar Laravel versión 8.0 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>	v3

<b>R25</b>	<b>Aplicación escalable</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación ha de ser escalable.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico



<b>R25</b>	<b>Aplicación escalable</b>
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R26</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>R27</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>R28</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>R29</b>	<b>Diseño flexible</b>
<b>Descripción</b>	El diseño será flexible.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R30</b>	<b>Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia</b>
<b>Descripción</b>	Existirán transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia.
<b>Prioridad</b>	Mínimo

<b>R30</b>	<b>Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia</b>
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R31</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 de Hassan Montero y Martín Fernández .
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R32</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>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R33</b>	<b>Varios navegadores</b>
<b>Descripción</b>	Comprobar que el diseño es correcto en los siguientes navegadores: - Chrome. - Mozilla Firefox. - Opera.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R34</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>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R35</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>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R36</b>	<b>Diseño de la base de datos</b>
<b>Descripción</b>	Realizar un enunciado sobre la base de datos que se desea implementar así como un diagrama de flujo
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Información
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R37</b>	<b>Crear modelos</b>
<b>Descripción</b>	Desde el framework de Laravel, añadir los modelos creados previamente
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R38</b>	<b>Documentar el diseño de la interfaz</b>
<b>Descripción</b>	Se debe realizar el wireframe, prototipo, mapa de navegación y guía de estilos (colores, tipografía e iconos usados).
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Información
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R39</b>	<b>Buscador de cine</b>
<b>Descripción</b>	Crear un buscador en la página inicial para identificar el cine al que se quiere acceder en la cartelera según la provincia, localidad y nombre del cine

<b>R39</b>	<b>Buscador de cine</b>
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R40</b>	<b>Mostrar películas</b>
<b>Descripción</b>	Al seleccionar el cine, se debe mostrar las películas disponible con el horario de estas. Al pinchar en el título de la película se abrirá otra página que dará información sobre la película y la opción de comprar entradas.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R41</b>	<b>Mostrar horario</b>
<b>Descripción</b>	En la página de la información de la película, se mostrarán las diferentes horas donde se puede ver la película de forma que al pinchar en una de las horas, se abrirá la página que dará la opción de reservar entradas para esa hora. Además se debe poder elegir los asientos disponibles.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R42</b>	<b>Reservar</b>
<b>Descripción</b>	El usuario reserva los asientos seleccionados, estos asientos no deben poderse reservar por nadie más.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R43</b>	<b>Registrar e iniciar sesión</b>
<b>Descripción</b>	El usuario debe poder iniciar sesión, por defecto, cuando un usuario se registre tendrá el rol de “cliente”, pero también existe el rol “administrador”.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>R43</b>	<b>Registrar e iniciar sesión</b>
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R44</b>	<b>Funcionalidad del administrador</b>
<b>Descripción</b>	El usuario administrador debe poder eliminar, editar y añadir películas y horarios de esas películas para cualquier cine
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R45</b>	<b>Contacto</b>
<b>Descripción</b>	El usuario dispondrá de un apartado llamado “contacto” donde encontrará un formulario para enviar un email a la empresa
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R46</b>	<b>Información de las películas</b>
<b>Descripción</b>	Cuando el usuario selecciona una película, verá una imagen de la película junto a una sinopsis y los diferentes horarios.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Información
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R47</b>	<b>Controladores</b>
<b>Descripción</b>	Crear correctamente los diferentes controladores
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R48</b>	<b>Subir imagen al servidor</b>
<b>Descripción</b>	El administrador podrá subir la imagen para especificar la portada de una película que quiera incluir

<b>R48</b>	<b>Subir imagen al servidor</b>
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R49</b>	<b>Captcha</b>
<b>Descripción</b>	El formulario de registro se complementará con un captcha para asegurar que el usuario no sea un bot
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R50</b>	<b>Películas de estreno</b>
<b>Descripción</b>	Cuando el administrador añada una nueva película, se enviará al usuario un email informando de que hay una nueva película disponible.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R51</b>	<b>Relaciones</b>
<b>Descripción</b>	Crear las relaciones en los diferentes modelos de Laravel
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R52</b>	<b>Comprobar asientos</b>
<b>Descripción</b>	Al reservar, se hará una comprobación no solo desde cliente (cuando se muestren los asientos disponibles) sino también desde servidor para asegurar que ese asiento en concreto no esté reservado.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R53</b>	<b>Logo</b>
<b>Descripción</b>	Crear e implementar un logo para el sitio web
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R54</b>	<b>Consultas</b>
<b>Descripción</b>	Elaborar las consultas para mostrar las películas según el cine seleccionado
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R55</b>	<b>Seeders</b>
<b>Descripción</b>	Crear los seeders para la base de datos
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R56</b>	<b>Rutas</b>
<b>Descripción</b>	Crear las rutas para los diferentes enlaces de la página
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R57</b>	<b>Favorito</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá elegir un cine como favorito para que cuando ingrese en la página inicial aparezca su cine favorito.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R58</b>	<b>Carrusel</b>
<b>Descripción</b>	Implementar un carrusel de imágenes en la página principal
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R59</b>	<b>Mostrar asientos</b>
<b>Descripción</b>	Mostrar los asientos tal como estarían en la sala del cine
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R60</b>	<b>descarga PDF</b>
<b>Descripción</b>	El usuario tendrá la opción de descargar un pdf con su entrada una vez la haya comprado
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

### 3.1. Cuadro resumen

Requisito	Prioridad	Tipo	Complejidad	Entrega
(R1) Requisitos como incidencias	Mínimo	Información	Fácil	v1
(R2) Código fuente	Mínimo	Información	Fácil	v1
(R3) Estilo del código	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
(R4) Tres lanzamientos	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
(R5) README.md	Mínimo	Información	Fácil	v1
(R6) Documentación	Mínimo	Información	Fácil	v3
(R7) Incidencias en GitHub	Mínimo	Información	Fácil	v3



<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R8)</b> Etiquetas e hitos	Mínimo	Información	Fácil	v1
<b>(R9)</b> Rama master	Mínimo	Técnico	Media	v1
<b>(R10)</b> Gestión del proyecto	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R11)</b> Final de cada iteración	Mínimo	Técnico	Media	v1
<b>(R12)</b> Validación de formularios	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
<b>(R13)</b> Gestión de ventanas	Opcional	Técnico	Media	v3
<b>(R14)</b> Manejo de eventos	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
<b>(R15)</b> DOM	Mínimo	Técnico	Fácil	v2
<b>(R16)</b> Almacenamiento en el lado del cliente	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
<b>(R17)</b> jQuery, jQuery UI	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
<b>(R18)</b> Plugin no trabajado en clase	Mínimo	Técnico	Media	v3
<b>(R19)</b> Utilización de AJAX	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
<b>(R20)</b> ECMAScript2015 (ES6)	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
<b>(R21)</b> PHP	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R22)</b> Laravel	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R23)</b> PostgreSQL	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R24)</b> Heroku	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
<b>(R25)</b> Aplicación escalable	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R26)</b> Tecnología AJAX	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R27)</b> Etiquetas semánticas de HTML5	Mínimo	Técnico	Fácil	v1

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R28)</b> Presentación mediante CSS	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R29)</b> Diseño flexible	Mínimo	Técnico	Fácil	v3
<b>(R30)</b> Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia	Mínimo	Funcional	Media	v3
<b>(R31)</b> Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad	Mínimo	Técnico	Difícil	v3
<b>(R32)</b> Diseño para varias resoluciones	Mínimo	Técnico	Media	v3
<b>(R33)</b> Varios navegadores	Mínimo	Técnico	Media	v3
<b>(R34)</b> Despliegue en un Host	Mínimo	Técnico	Difícil	v3
<b>(R35)</b> Despliegue en un servidor local	Mínimo	Técnico	Difícil	v3
<b>(R36)</b> Diseño de la base de datos	Importante	Información	Media	v1
<b>(R37)</b> Crear modelos	Importante	Técnico	Fácil	v1
<b>(R38)</b> Documentar el diseño de la interfaz	Mínimo	Información	Media	v1
<b>(R39)</b> Buscador de cine	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R40)</b> Mostrar películas	Importante	Funcional	Media	v1
<b>(R41)</b> Mostrar horario	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R42)</b> Reservar	Importante	Funcional	Media	v3
<b>(R43)</b> Registrar e iniciar sesión	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R44)</b> Funcionalidad del administrador	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R45)</b> Contacto	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R46)</b> Información de las películas	Importante	Información	Media	v1
<b>(R47)</b> Controladores	Importante	Técnico	Fácil	v1

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R48)</b> Subir imagen al servidor	Importante	Funcional	Media	v3
<b>(R49)</b> Captcha	Importante	Funcional	Media	v2
<b>(R50)</b> Películas de estreno	Importante	Funcional	Media	v3
<b>(R51)</b> Relaciones	Importante	Técnico	Fácil	v1
<b>(R52)</b> Comprobar asientos	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R53)</b> Logo	Importante	Técnico	Fácil	v3
<b>(R54)</b> Consultas	Importante	Técnico	Media	v1
<b>(R55)</b> Seeders	Importante	Técnico	Media	v2
<b>(R56)</b> Rutas	Importante	Funcional	Fácil	v2
<b>(R57)</b> Favorito	Importante	Funcional	Media	v3
<b>(R58)</b> Carrusel	Importante	Técnico	Fácil	v2
<b>(R59)</b> Mostrar asientos	Opcional	Funcional	Media	v3
<b>(R60)</b> descarga PDF	Importante	Funcional	Media	v3