

# Aplicación de Sorteos

Sergio Chulián Mantel

Curso 2024/25

# 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 . . . . . 21

# 1. Descripción general del proyecto

Aplicación web que permite a los creadores de contenido de redes sociales realizar sorteos a partir de los comentarios en sus publicaciones. Esta aplicación cubre la necesidad actual de los creadores de contenido de redes como YouTube o Instagram, los cuales para aumentar la visibilidad de sus publicaciones, incentivan a sus seguidores a comentar en dichas publicaciones mediante la realización de sorteos.

## 1.1. Funcionalidad principal de la aplicación

El usuario podrá realizar un sorteo mediante la carga de todos los comentarios de una publicación y la selección de un ganador de forma totalmente aleatoria o aplicando diversos filtros. Las redes sociales con las que podrá conectar la aplicación son YouTube e Instagram.

## 1.2. Objetivos generales

- Gestionar los sorteos de un usuario.
- Gestionar los participantes y ganadores de un sorteo en una publicación de YouTube.
- Gestionar los participantes y ganadores de un sorteo en una publicación de Instagram.

# 2. Elemento de innovación

- Utilización de API YouTube Data V3.
- Utilización de API Graph de Instagram.
- Utilización del protocolo OAuth 2.0.
- Despliegue en un servidor con dominio público y certificado SSL.

# 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

<b>R2</b>	<b>Código fuente</b>
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R3</b>	<b>Estilo del código</b>
<b>Descripción</b>	Estilo del código según las normas internas de Laravel Framework 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>	v1

<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>	v1

<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>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R6</b>	<b>Documentación</b>
<b>Descripción</b>	Documentación publicada en GitHub Pages: - Contenido: - Guía general. - API (opcional).
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

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

<b>R7</b>	<b>Incidencias en GitHub</b>
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<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>	Técnico
<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 el servicio de cloud computing corresponderá siempre con el último commit de la rama master.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<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>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R12</b>	<b>Validación de formularios</b>
<b>Descripción</b>	Validación de los campos de los formularios.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R13</b>	<b>Gestión de ventanas</b>
<b>Descripción</b>	Gestión de ventanas. Gestión de la apariencia de las ventanas. Creación de nuevas ventanas y comunicación entre ventanas. (Opcional)
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R14</b>	<b>Manejo de eventos</b>
<b>Descripción</b>	Interactividad a través de mecanismos de manejo de eventos intuitivos y eficaces.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

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

<b>R15</b>	<b>DOM</b>
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R16</b>	<b>Almacenamiento en el lado del cliente</b>
<b>Descripción</b>	Uso de mecanismos de almacenamiento en el lado del cliente.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R17</b>	<b>React</b>
<b>Descripción</b>	Uso de React
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R18</b>	<b>Plugin no trabajado en clase</b>
<b>Descripción</b>	Incluir al menos un plugin no trabajado en clase.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R19</b>	<b>Utilización de AJAX</b>
<b>Descripción</b>	Utilización de mecanismos de comunicación asíncrona: AJAX.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R20</b>	<b>ECMAScript2015 (ES6)</b>
<b>Descripción</b>	Uso de las nuevas incorporaciones del estándar ECMAScript2015 (ES6).
<b>Prioridad</b>	Mínimo

<b>R20</b>	<b>ECMAScript2015 (ES6)</b>
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R21</b>	<b>PHP</b>
<b>Descripción</b>	Usar PHP 8.0 ó superior.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R22</b>	<b>Laravel Framework</b>
<b>Descripción</b>	Usar Laravel Framework 9.0 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>Cloud computing</b>
<b>Descripción</b>	4. Despliegue de la aplicación en alguna plataforma de cloud computing (tipo Heroku, Fly.io, Railway o similar) a determinar por el profesor.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R25</b>	<b>Pruebas funcionales</b>
<b>Descripción</b>	Creación de pruebas funcionales.
<b>Prioridad</b>	Mínimo



<b>R25</b>	<b>Pruebas funcionales</b>
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R26</b>	<b>Aplicación escalable</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación ha de ser escalable.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>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>	v1

<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>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R31</b>	<b>Uso de microdatos</b>
<b>Descripción</b>	Uso de microdatos.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R32</b>	<b>Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad</b>
<b>Descripción</b>	Se deberá comprobar que el código realizado supera: - El validador para HTML5, CSS3. - Nivel de accesibilidad AA. - Prueba del seis.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R33</b>	<b>Diseño para varias resoluciones</b>
<b>Descripción</b>	Implementar el diseño para resoluciones grandes y pequeñas.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R34</b>	<b>Varios navegadores</b>
<b>Descripción</b>	Comprobar que el diseño es correcto en los siguientes navegadores: - Microsoft Edge. - Chrome. - Mozilla Firefox. - Opera.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R35</b>	<b>Despliegue en un Host</b>
<b>Descripción</b>	Realizar el despliegue en un Host: - Utilizando algún servicio gratuito de hosting como los vistos en clase - Instalar / configurar o solicitar el software necesario para desplegar el proyecto.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R36</b>	<b>Despliegue en un servidor local</b>
<b>Descripción</b>	Realizar un despliegue en un servidor local usando y configurando tres máquinas virtuales para: - Crear un servicio de Nombres de dominio. - Gestionar y administrar el servidor Apache tanto en Windows como Linux: - Instalar el servidor y configurarlo. - Configurar directivas. - Usar directorios virtuales y redireccionamientos. - Usar diferentes módulos estáticos y dinámicos. - Usar autenticaciones. - Usar ficheros de configuración personalizada de directorios. - Usar HTTPS y certificados Digitales.
<b>Prioridad</b>	Mínimo
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R37</b>	<b>Laravel Breeze</b>
<b>Descripción</b>	Implementar un sistema de autenticación con Laravel Breeze.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R38</b>	<b>Roles de usuario</b>
<b>Descripción</b>	Los usuarios de la aplicación pueden ser admin o user.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R39</b>	<b>Registro de usuarios</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá registrarse con un correo y contraseña.

<b>R39</b>	<b>Registro de usuarios</b>
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R40</b>	<b>Inicio de sesión</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá iniciar sesión con su correo y contraseña.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R41</b>	<b>Configuración de cuenta de usuario</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá modificar su información personal, cambiar su contraseña y gestionar sus redes sociales vinculadas.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R42</b>	<b>Configurar Google Cloud Console</b>
<b>Descripción</b>	Crear un proyecto en Google Cloud Console y habilitar el uso de la API YouTube Data V3.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R43</b>	<b>API Key de Google</b>
<b>Descripción</b>	Obtener una API Key en Google Cloud Console y almacenarla como variable de entorno en Laravel.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R44</b>	<b>Implementar uso de API YouTube Data V3</b>
<b>Descripción</b>	Implementar el uso de la API YouTube Data V3 para obtener los datos de una publicación.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R45</b>	<b>Barra de navegación principal</b>
<b>Descripción</b>	La página contará con una barra de navegación fija en la parte superior, accesible en todas las páginas. Tendrá las siguientes opciones: - Inicio (sorteo) - Otras herramientas (Sorteo manual, Descargar miniatura) - Menú desplegable para el usuario. Si no ha iniciado sesión aparecerán los botones "Iniciar sesión" y "Registrarse".
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R46</b>	<b>Menú desplegable para el usuario</b>
<b>Descripción</b>	El Menú desplegable para el usuario tendrá las opciones "Mi perfil", "Historial de sorteos" y "Cerrar sesión".
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R47</b>	<b>Página de inicio</b>
<b>Descripción</b>	En la página de inicio, el usuario podrá ingresar la URL de la publicación de interés.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R48</b>	<b>Validación de URL de publicaciones</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación validará la URL de la publicación introducida por el usuario y determinará a qué red social pertenece. La aplicación seleccionará la API necesaria para acceder a los datos de la red social.

<b>R48</b>	<b>Validación de URL de publicaciones</b>
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R49</b>	<b>Errores en la API de YouTube</b>
<b>Descripción</b>	Implementar manejo de errores cuando la API de YouTube no responda.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R50</b>	<b>Mostrar datos de publicación de YouTube</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación mostrará los siguientes datos de un video o Short de YouTube: - Título del video. - Nombre del canal. - Miniatura. - Número de comentarios. - Número de visualizaciones. - Número de Likes. - Fecha de publicación.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R51</b>	<b>Aviso de inicio de sesión</b>
<b>Descripción</b>	Al pulsar "Cargar comentarios", la aplicación verificará si el usuario ha iniciado sesión. Si no, se le pedirá iniciar sesión o registrarse.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R52</b>	<b>Carga de comentarios</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá cargar todos los comentarios de una publicación una vez mostrados sus datos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R53</b>	<b>Visualización de comentarios</b>
<b>Descripción</b>	Implementar una estrategia para la visualización de los comentarios de forma secuencial como paginación o scroll infinito.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R54</b>	<b>Clase sorteo</b>
<b>Descripción</b>	Implementar la clase Sorteo y su tabla correspondiente en la base de datos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R55</b>	<b>Opciones de sorteo</b>
<b>Descripción</b>	Cuando un usuario cargue todos los comentarios de una publicación, aparecerá un menú con opciones para el sorteo.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R56</b>	<b>Número de ganadores</b>
<b>Descripción</b>	En las opciones de sorteo, el usuario podrá seleccionar el número de ganadores.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R57</b>	<b>Número de suplentes</b>
<b>Descripción</b>	En las opciones de sorteo, el usuario podrá seleccionar el número de suplentes.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil

<b>R57</b>	<b>Número de suplentes</b>
<b>Entrega</b>	v1

  

<b>R58</b>	<b>Filtro de duplicados</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá seleccionar la opción para filtrar comentarios duplicados.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

  

<b>R59</b>	<b>Filtro de participantes únicos</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá seleccionar la opción para quedarse con un único comentario por participante.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

  

<b>R60</b>	<b>Filtro por #Hashtag</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá seleccionar la opción filtrar comentarios que contengan un #Hashtag.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

  

<b>R61</b>	<b>Excluir participantes</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá indicar el nombre de los participantes que desea excluir del sorteo.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

  

<b>R62</b>	<b>Añadir participantes extra</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá añadir una lista de participantes manualmente que también serán considerados en el sorteo.
<b>Prioridad</b>	Importante



<b>R62</b>	<b>Añadir participantes extra</b>
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R63</b>	<b>Confirmación de las opciones</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá confirmar las opciones indicadas mediante un botón.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R64</b>	<b>Realizar sorteo</b>
<b>Descripción</b>	Cuando el usuario pulsa el botón "Comenzar" se anuncian los gadores entre los participantes teniendo en cuenta las opciones confirmadas.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R65</b>	<b>Almacenar sorteo</b>
<b>Descripción</b>	Una vez anunciado los ganadores, la información del sorteo se guardará en la base de datos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R66</b>	<b>Anuncio de ganadores</b>
<b>Descripción</b>	Desde el anuncio de los ganadores se podrá acceder al perfil de los mismos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R67</b>	<b>Consultar historial de sorteos</b>
<b>Descripción</b>	En dashboard se podrá consultar el historial de sorteos realizados. Se podrán aplicar filtros de fecha y tipo de sorteo.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v1

<b>R68</b>	<b>Consultar sorteo</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá consultar los datos de un sorteo realizado. Los datos son los siguientes: - Fecha de realización del sorteo. - Ganadores. - Suplentes. - Miniatura de la publicación. - URL de la publicación. - Número de participantes.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v1

<b>R69</b>	<b>Administración de usuarios y sorteos</b>
<b>Descripción</b>	Los administradores podrán acceder a un panel de administración en donde podrán consultar los datos de los usuarios y los sorteos.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R70</b>	<b>Despliegue en un servidor público</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación debe estar desplegada en un servidor accesible públicamente con su propio dominio y certificado SSL, utilizando una infraestructura segura. Esto es necesario para que la autenticación OAuth 2.0 de Google e Instagram funcione correctamente, ya que ambas plataformas requieren un dominio público con HTTPS para gestionar los redireccionamientos de autenticación.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R71</b>	<b>Configuración en Meta for Developers</b>
<b>Descripción</b>	Registrar la aplicación en Meta for Developers, habilitar la API Graph de Instagram y asociarla a una cuenta de empresa o creador.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R72</b>	<b>Definir credenciales de API Graph de Instagram</b>
<b>Descripción</b>	Obtener credenciales en Meta y almacenarlas como variables de entorno en Laravel.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R73</b>	<b>Instagram Oauth 2.0</b>
<b>Descripción</b>	Implementar OAuth 2.0 para autenticar una cuenta de Instagram y obtener un token de acceso para el usuario.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R74</b>	<b>Almacenar el token de acceso a Instagram</b>
<b>Descripción</b>	El token de acceso a Instagram se almacenará en la base de datos y estará asociado al usuario autenticado.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R75</b>	<b>Redirección OAuth para Instagram</b>
<b>Descripción</b>	Configurar en Meta y Laravel la redirección tras la autenticación en Instagram.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico

<b>R75</b>	<b>Redirección OAuth para Instagram</b>
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v2

<b>R76</b>	<b>Vincular cuenta de Instagram</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá vincular su cuenta de Instagram con la aplicación. La cuenta debe ser de empresa o de creador.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R77</b>	<b>Verificar validez del Token de acceso a Instagram</b>
<b>Descripción</b>	Antes de cada solicitud a la API de Instagram, comprobar si el token de acceso es válido. Si el token no es válido o ha expirado, se le pedirá al usuario vincular de nuevo su cuenta de Instagram con la aplicación.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v2

<b>R78</b>	<b>Implementar uso de API Graph de Instagram</b>
<b>Descripción</b>	Implementar el uso de la API Graph de Instagram para obtener los datos de una publicación.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R79</b>	<b>Arquitectura escalable para nuevas redes sociales</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación debe estar diseñada con una arquitectura modular que permita la integración eficiente de nuevas redes sociales en el futuro, además de YouTube e Instagram. Esto incluye la creación de una capa de abstracción para gestionar diferentes APIs de redes sociales.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R80</b>	<b>Errores en la API de Instagram</b>
<b>Descripción</b>	Implementar manejo de errores cuando la API de Instagram no responda o el usuario no tenga permisos suficientes.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R81</b>	<b>Aviso de vinculación de cuenta de Instagram</b>
<b>Descripción</b>	Para mostrar los datos de una publicación de Instagram, se requerirá previamente que el usuario vincule una cuenta.
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R82</b>	<b>Mostrar datos de publicación de Instagram</b>
<b>Descripción</b>	La aplicación mostrará los siguientes datos de una publicación de Instagram: - Usuario. - Miniatura. - Número de comentarios. - Número de "me gusta". - Fecha de publicación. - Número de visualizaciones (en el caso de Reels).
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R83</b>	<b>Límite de la API</b>
<b>Descripción</b>	Implementar una estrategia para gestionar los límites de las APIs
<b>Prioridad</b>	Importante
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R84</b>	<b>Ajustes de cuenta regresiva</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá indicar en las opciones del sorteo el número de segundos de una cuenta regresiva antes de anunciar a los ganadores. El rango permitido es de 3 a 15 segundos.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional

<b>R84</b>	<b>Ajustes de cuenta regresiva</b>
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R85</b>	<b>Animación de cuenta regresiva</b>
<b>Descripción</b>	La cuenta regresiva se mostrará con una animación implementada mediante CSS y JavaScript.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R86</b>	<b>Sorteo manual</b>
<b>Descripción</b>	En la sección sorteo manual el usuario podrá introducir una lista de participantes y realizar un sorteo.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R87</b>	<b>Opciones de sorteo manual</b>
<b>Descripción</b>	En un sorteo manual, el usuario podrá elegir el número de ganadores y de suplentes y cuenta atrás.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R88</b>	<b>Certificado de sorteo</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá obtener un certificado con los resultados de un sorteo que podrá consultarse públicamente a través de una URL.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Media
<b>Entrega</b>	v3

<b>R89</b>	<b>Obtener miniatura de YouTube</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá obtener la miniatura de un video de YouTube a partir de su URL.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R90</b>	<b>Google OAuth 2.0</b>
<b>Descripción</b>	Implementar autenticación con Google OAuth 2.0 mediante Laravel Socialite.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Técnico
<b>Complejidad</b>	Difícil
<b>Entrega</b>	v3

<b>R91</b>	<b>Inicio de sesión con cuenta de Google</b>
<b>Descripción</b>	El usuario podrá iniciar sesión con su cuenta de Google.
<b>Prioridad</b>	Opcional
<b>Tipo</b>	Funcional
<b>Complejidad</b>	Fácil
<b>Entrega</b>	v3

### 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

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R10)</b> Gestión del proyecto	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R11)</b> Final de cada iteración	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R12)</b> Validación de formularios	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R13)</b> Gestión de ventanas	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R14)</b> Manejo de eventos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R15)</b> DOM	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R16)</b> Almacenamiento en el lado del cliente	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R17)</b> React	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R18)</b> Plugin no trabajado en clase	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R19)</b> Utilización de AJAX	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R20)</b> ECMAScript2015 (ES6)	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R21)</b> PHP	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R22)</b> Laravel Framework	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R23)</b> PostgreSQL	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R24)</b> Cloud computing	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R25)</b> Pruebas funcionales	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R26)</b> Aplicación escalable	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R27)</b> Etiquetas semánticas de HTML5	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R28)</b> Presentación mediante CSS	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R29)</b> Diseño flexible	Mínimo	Técnico	Fácil	v1



<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R30)</b> Transiciones, transformaciones, animaciones y contenido multimedia	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R31)</b> Uso de microdatos	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R32)</b> Validación HTML5, CSS3 y accesibilidad	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R33)</b> Diseño para varias resoluciones	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R34)</b> Varios navegadores	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R35)</b> Despliegue en un Host	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R36)</b> Despliegue en un servidor local	Mínimo	Técnico	Fácil	v1
<b>(R37)</b> Laravel Breeze	Importante	Técnico	Fácil	v1
<b>(R38)</b> Roles de usuario	Importante	Técnico	Media	v1
<b>(R39)</b> Registro de usuarios	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R40)</b> Inicio de sesión	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R41)</b> Configuración de cuenta de usuario	Importante	Funcional	Media	v1
<b>(R42)</b> Configurar Google Cloud Console	Importante	Técnico	Media	v1
<b>(R43)</b> API Key de Google	Importante	Técnico	Fácil	v1
<b>(R44)</b> Implementar uso de API YouTube Data V3	Importante	Técnico	Media	v1
<b>(R45)</b> Barra de navegación principal	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R46)</b> Menú desplegable para el usuario	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R47)</b> Página de inicio	Importante	Funcional	Fácil	v1

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R48)</b> Validación de URL de publicaciones	Importante	Funcional	Media	v1
<b>(R49)</b> Errores en la API de YouTube	Importante	Técnico	Media	v1
<b>(R50)</b> Mostrar datos de publicación de YouTube	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R51)</b> Aviso de inicio de sesión	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R52)</b> Carga de comentarios	Importante	Funcional	Media	v1
<b>(R53)</b> Visualización de comentarios	Importante	Técnico	Media	v1
<b>(R54)</b> Clase sorteo	Importante	Técnico	Media	v1
<b>(R55)</b> Opciones de sorteo	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R56)</b> Número de ganadores	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R57)</b> Número de suplentes	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R58)</b> Filtro de duplicados	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R59)</b> Filtro de participantes únicos	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R60)</b> Filtro por #Hashtag	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R61)</b> Excluir participantes	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R62)</b> Añadir participantes extra	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R63)</b> Confirmación de las opciones	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R64)</b> Realizar sorteo	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R65)</b> Almacenar sorteo	Importante	Técnico	Fácil	v1
<b>(R66)</b> Anuncio de ganadores	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R67)</b> Consultar historial de sorteos	Importante	Funcional	Media	v1

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R68)</b> Consultar sorteo	Importante	Funcional	Fácil	v1
<b>(R69)</b> Administración de usuarios y sorteos	Importante	Funcional	Difícil	v2
<b>(R70)</b> Despliegue en un servidor público	Importante	Técnico	Difícil	v2
<b>(R71)</b> Configuración en Meta for Developers	Importante	Técnico	Difícil	v2
<b>(R72)</b> Definir credenciales de API Graph de Instagram	Importante	Técnico	Media	v2
<b>(R73)</b> Instagram OAuth 2.0	Importante	Técnico	Difícil	v2
<b>(R74)</b> Almacenar el token de acceso a Instagram	Importante	Técnico	Media	v2
<b>(R75)</b> Redirección OAuth para Instagram	Importante	Técnico	Media	v2
<b>(R76)</b> Vincular cuenta de Instagram	Importante	Funcional	Difícil	v2
<b>(R77)</b> Verificar validez del Token de acceso a Instagram	Importante	Funcional	Difícil	v2
<b>(R78)</b> Implementar uso de API Graph de Instagram	Importante	Técnico	Difícil	v3
<b>(R79)</b> Arquitectura escalable para nuevas redes sociales	Importante	Técnico	Difícil	v3
<b>(R80)</b> Errores en la API de Instagram	Importante	Técnico	Media	v3
<b>(R81)</b> Aviso de vinculación de cuenta de Instagram	Importante	Funcional	Fácil	v3
<b>(R82)</b> Mostrar datos de publicación de Instagram	Importante	Funcional	Fácil	v3
<b>(R83)</b> Límite de la API	Importante	Técnico	Difícil	v3

<b>Requisito</b>	<b>Prioridad</b>	<b>Tipo</b>	<b>Complejidad</b>	<b>Entrega</b>
<b>(R84)</b> Ajustes de cuenta regresiva	Opcional	Funcional	Fácil	v3
<b>(R85)</b> Animación de cuenta regresiva	Opcional	Funcional	Difícil	v3
<b>(R86)</b> Sorteo manual	Opcional	Funcional	Fácil	v3
<b>(R87)</b> Opciones de sorteo manual	Opcional	Funcional	Fácil	v3
<b>(R88)</b> Certificado de sorteo	Opcional	Funcional	Media	v3
<b>(R89)</b> Obtener miniatura de YouTube	Opcional	Funcional	Fácil	v3
<b>(R90)</b> Google OAuth 2.0	Opcional	Técnico	Difícil	v3
<b>(R91)</b> Inicio de sesión con cuenta de Google	Opcional	Funcional	Fácil	v3