

DESPARCHES - TABLAS REQUERIMIENTOS E HISTORIAS DE USUARIOS

INGENIERÍA DE SOFTWARE II



AVILA VALENCIA DEIVID MATEO

BRAVO TAMAYO ANGYE TATIANA

DAZA CHACON CARLOS EDUARDO

PASTOR RAVEIRO RAFAEL RICARDO

RIOS ROLDAN KAREN SOFIA

SALAZAR SUAREZ DANA VALENTINA

PROFESOR

CASTRO CAICEDO RODRIGO

UNIVERSIDAD LIBRE

2025

## **Tabla Requerimientos Funcionales**

<b>Tabla RF - 1</b>	<b>Filtrar Eventos por ubicación .....</b>	<b>4</b>
<b>Tabla RF - 2.</b>	<b>Filtrar eventos por categoría temática .....</b>	<b>5</b>
<b>Tabla RF - 3.</b>	<b>Publicar promociones con imágenes y descuentos.....</b>	<b>6</b>
<b>Tabla RF - 4.</b>	<b>Editar y eliminar promociones publicadas .....</b>	<b>7</b>
<b>Tabla RF - 5.</b>	<b>Registro con cuenta de Google.....</b>	<b>8</b>
<b>Tabla RF - 6.</b>	<b>Inicio de sesión con credenciales propias.....</b>	<b>9</b>
<b>Tabla RF - 7.</b>	<b>Recuperación de contraseña .....</b>	<b>10</b>
<b>Tabla RF - 8.</b>	<b>Notificaciones push de eventos cercanos .....</b>	<b>11</b>
<b>Tabla RF - 9.</b>	<b>Notificaciones configurables por el usuario .....</b>	<b>12</b>
<b>Tabla RF - 10.</b>	<b>Validar y aprobar eventos como administrador.....</b>	<b>13</b>
<b>Tabla RF - 11.</b>	<b>Rechazar o solicitar cambios en eventos propuestos.....</b>	<b>14</b>
<b>Tabla RF - 12.</b>	<b>Visualizar eventos en mapa interactivo .....</b>	<b>15</b>
<b>Tabla RF - 13.</b>	<b>Buscar eventos en mapa por nombre o palabra clave.....</b>	<b>16</b>
<b>Tabla RF - 14.</b>	<b>Calificar eventos con sistema de estrellas o puntuación.....</b>	<b>17</b>
<b>Tabla RF - 15.</b>	<b>Dejar reseñas escritas en los eventos.....</b>	<b>18</b>
<b>Tabla RF - 16.</b>	<b>Panel central de promociones para organizadores.....</b>	<b>19</b>
<b>Tabla RF - 17.</b>	<b>Guardar eventos como favoritos.....</b>	<b>20</b>
<b>Tabla RF - 18.</b>	<b>Compartir eventos en redes sociales.....</b>	<b>21</b>

## **Tabla Requerimientos No Funcionales**

<b>Tabla RNF - 1.</b>	<b>Usabilidad de la interfaz .....</b>	<b>22</b>
<b>Tabla RNF - 2.</b>	<b>Seguridad en autenticación .....</b>	<b>22</b>
<b>Tabla RNF - 3.</b>	<b>Protección de datos personales .....</b>	<b>23</b>
<b>Tabla RNF - 4.</b>	<b>Disponibilidad del sistema.....</b>	<b>24</b>
<b>Tabla RNF - 5.</b>	<b>Escalabilidad.....</b>	<b>24</b>
<b>Tabla RNF - 6.</b>	<b>Compatibilidad multiplataforma.....</b>	<b>25</b>
<b>Tabla RNF - 7.</b>	<b>Rendimiento en búsquedas .....</b>	<b>26</b>

<b>Tabla RNF - 8. Carga eficiente del mapa interactivo .....</b>	<b>26</b>
<b>Tabla RNF - 9. Confiabilidad en almacenamiento de datos .....</b>	<b>27</b>
<b>Tabla RNF - 10. Mantenibilidad.....</b>	<b>28</b>
<b>Tabla RNF - 11. Portabilidad.....</b>	<b>28</b>
<b>Tabla RNF - 12. Configuración de notificaciones.....</b>	<b>29</b>

### **Tabla Historia de Usuario**

<b>Tabla Historia de Usuario 1. Filtrar eventos por ubicación .....</b>	<b>30</b>
<b>Tabla Historia de Usuario 2. Publicar promociones .....</b>	<b>31</b>
<b>Tabla Historia de Usuario 3. Registro con Google .....</b>	<b>32</b>
<b>Tabla Historia de Usuario 4. Notificaciones de eventos cercanos .....</b>	<b>33</b>
<b>Tabla Historia de Usuario 5. Validación y aprobación de eventos.....</b>	<b>34</b>
<b>Tabla Historia de Usuario 6. Mapa interactivo .....</b>	<b>35</b>
<b>Tabla Historia de Usuario 7. Calificación y reseñas .....</b>	<b>36</b>
<b>Tabla Historia de Usuario 8. Panel de promociones.....</b>	<b>37</b>
<b>Tabla Historia de Usuario 9. Guardar eventos favoritos.....</b>	<b>38</b>
<b>Tabla Historia de Usuario 10. Compartir eventos en redes sociales.....</b>	<b>39</b>

## TABLA. REQUERIMIENTO FUNCIONAL

---

**Tabla RF - 1**

*Filtrar Eventos por ubicación*

Identificación del requerimiento:	RF-01
Nombre del Requerimiento:	Filtrar eventos por ubicación
Características:	El sistema debe permitir que los usuarios seleccionen filtros por ciudad, barrio o sector, mostrando únicamente los eventos disponibles en esa zona.
Descripción del requerimiento:	El sistema mostrará una lista de eventos filtrada según la ubicación definida por el usuario. Esto permitirá encontrar más fácilmente eventos cercanos y relevantes.
Observaciones:	Esta funcionalidad está ligada a la experiencia del usuario general que desea acceder de manera rápida a eventos en su entorno inmediato.
Prioridad del requerimiento:	Alta

**Fuente:** Este requisito proviene de la **Historia de Usuario 01**, donde se establece la necesidad de que el usuario general pueda filtrar eventos por ubicación. Está sustentado en el **documento Desparches.docx (Diseño en Ingeniería)**, que incluye a los usuarios generales como actores principales y plantea este requerimiento como parte de la personalización de búsqueda.

---

**Tabla RF - 2.**

*Filtrar eventos por categoría temática*

Identificación del requerimiento:	RF-02
Nombre del Requerimiento:	Filtrar eventos por categoría temática
Características:	El sistema debe ofrecer categorías de eventos (culturales, deportivos, académicos, sociales) para que el usuario seleccione la de su interés.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá aplicar filtros temáticos para facilitar la búsqueda de eventos por el tipo de actividad, mejorando la personalización de resultados.
Observaciones:	Complementa el filtrado por ubicación, ampliando la personalización de la búsqueda.
Prioridad del requerimiento:	Alta

**Fuente:** Este requisito surge de la **Historia de Usuario 01** y se complementa con los **objetivos funcionales descritos en el documento Desparches.docx**, donde se identifica que los usuarios necesitan encontrar eventos no solo por lugar, sino también por la naturaleza de la actividad, como parte del diseño centrado en el usuario.

---

**Tabla RF - 3.***Publicar promociones con imágenes y descuentos*

Identificación del requerimiento:	RF-03
Nombre del Requerimiento:	Publicar promociones con imágenes y descuentos
Características:	El sistema debe permitir que los organizadores carguen imágenes, definan descuentos y fechas de vigencia para las promociones.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá que los organizadores publiquen promociones asociadas a sus eventos, con información clara y visual que incentive la participación de los usuarios.
Observaciones:	Este requisito es esencial para que los organizadores logren mayor visibilidad y alcance de sus eventos.
Prioridad del requerimiento:	Alta

**Fuente:** Este requisito proviene de la **Historia de Usuario 02**, que describe la necesidad de los organizadores de publicar promociones con imágenes y descuentos. Está fundamentado en el **documento Desparches.docx**, donde se reconocen a los organizadores como actores clave en el sistema y se plantea la importancia de las promociones para aumentar la asistencia a los eventos.

---

**Tabla RF - 4.**

*Editar y eliminar promociones publicadas*

Identificación del requerimiento:	RF-04
Nombre del Requerimiento:	Editar y eliminar promociones publicadas
Características:	El sistema debe permitir que los organizadores modifiquen o eliminen promociones previamente publicadas.
Descripción del requerimiento:	Los organizadores podrán actualizar datos de sus promociones o retirarlas cuando lo consideren necesario, garantizando que la información disponible a los usuarios sea siempre válida.
Observaciones:	Complementa la funcionalidad de publicación, asegurando un control completo sobre el contenido que gestiona el organizador.
Prioridad del requerimiento:	Media

**Fuente:** Este requisito surge como extensión de la **Historia de Usuario 02** y está respaldado por el **documento Desparches.docx**, que en sus apartados de actores (organizador) establece que estos necesitan autonomía para gestionar la información de sus eventos y promociones, incluyendo modificaciones o eliminación de contenido.

---

**Tabla RF - 5.**

*Registro con cuenta de Google*

Identificación del requerimiento:	RF-05
Nombre del Requerimiento:	Registro con cuenta de Google
Características:	El sistema debe permitir que los usuarios se registren utilizando su cuenta de Google, sin necesidad de llenar formularios extensos.
Descripción del requerimiento:	El sistema ofrecerá la opción de registro rápido con Google, facilitando el acceso y reduciendo la fricción en el proceso de inscripción a la plataforma.
Observaciones:	Esta funcionalidad mejora la adopción de la aplicación, especialmente en usuarios que prefieren procesos simples.
Prioridad del requerimiento:	Alta

**Fuente:** Este requisito proviene de la **Historia de Usuario 03**, donde se establece que el usuario desea registrarse con su cuenta de Google. Está sustentado en el **documento Requerimientos IEEE.pdf**, en la sección de autenticación, donde se define la integración con cuentas externas como una funcionalidad prioritaria para la plataforma.

---



**Tabla RF - 6.**

*Inicio de sesión con credenciales propias*

Identificación del requerimiento:	RF-06
Nombre del Requerimiento:	Inicio de sesión con credenciales propias
Características:	El sistema debe permitir a los usuarios crear una cuenta con correo y contraseña, además de iniciar sesión con dichas credenciales.
Descripción del requerimiento:	El sistema ofrecerá un mecanismo clásico de autenticación mediante correo electrónico y contraseña, como alternativa al registro con Google.
Observaciones:	Asegura que los usuarios que no deseen usar cuentas externas también puedan ingresar a la plataforma.
Prioridad del requerimiento:	Alta

**Fuente:** Este requisito se encuentra en el **documento Requerimientos IEEE.pdf (módulo de autenticación)**, donde se plantea la necesidad de permitir credenciales propias como mecanismo alternativo. También está implícito en el **documento Desparches.docx**, que incluye a todos los usuarios como actores del sistema, garantizando accesibilidad a quienes no utilicen cuentas externas.

---

**Tabla RF - 7.**

*Recuperación de contraseña*

Identificación del requerimiento:	RF-07
Nombre del Requerimiento:	Recuperación de contraseña
Características:	El sistema debe ofrecer la opción de recuperar el acceso mediante un enlace enviado al correo registrado.
Descripción del requerimiento:	El sistema permitirá que los usuarios que olviden su contraseña puedan restablecerla de manera segura a través de un enlace enviado por correo electrónico.
Observaciones:	Este requisito complementa al inicio de sesión con credenciales, garantizando continuidad de acceso al sistema.
Prioridad del requerimiento:	Media

**Fuente:** Este requisito proviene de las **necesidades de los usuarios identificadas en el documento Requerimientos IEEE.pdf (autenticación)**, donde se especifica la importancia de la gestión de credenciales. También está respaldado en el **documento Desparches.docx**, que contempla la accesibilidad como principio de diseño para todos los usuarios.

---

**Tabla RF - 8.**

*Notificaciones push de eventos cercanos*

Identificación del requerimiento:	RF-08
Nombre del Requerimiento:	Notificaciones push de eventos cercanos
Características:	El sistema debe enviar notificaciones automáticas a los usuarios sobre eventos que ocurran en zonas cercanas a su ubicación.
Descripción del requerimiento:	El sistema informará en tiempo real a los usuarios sobre eventos nuevos o actualizados que se encuentren en su área, permitiendo que estén siempre al tanto de lo que ocurre a su alrededor.
Observaciones:	Es necesario que el usuario pueda habilitar o deshabilitar estas notificaciones para no generar molestias.
Prioridad del requerimiento:	Alta

**Fuente:** Este requisito proviene de la **Historia de Usuario 04**, que establece que los usuarios quieren recibir notificaciones de eventos cercanos. Está sustentado en el **documento Desparches.docx**, donde se resalta la importancia de mantener a los usuarios informados oportunamente para fomentar su participación.

---

**Tabla RF - 9.**

*Notificaciones configurables por el usuario*

Identificación del requerimiento:	RF-09
Nombre del Requerimiento:	Notificaciones configurables por el usuario
Características:	El sistema debe permitir al usuario configurar la frecuencia y tipo de notificaciones que desea recibir.
Descripción del requerimiento:	El sistema brindará opciones de personalización para que el usuario decida si desea recibir notificaciones inmediatas, diarias o solo de ciertas categorías de eventos.
Observaciones:	Este requisito complementa el envío de notificaciones push, ya que otorga control al usuario sobre cómo desea recibir la información.
Prioridad del requerimiento:	Media

**Fuente:** Este requisito surge de las **necesidades identificadas en el documento Desparches.docx (experiencia de usuario)**, donde se busca personalizar la interacción de los usuarios con la aplicación. También se conecta con la **Historia de Usuario 04**, que plantea la importancia de las notificaciones.

---

**Tabla RF - 10.**

*Validar y aprobar eventos como administrador*

Identificación del requerimiento:	RF-10
Nombre del Requerimiento:	Validar y aprobar eventos como administrador
Características:	El sistema debe permitir que el administrador revise los eventos creados por los organizadores antes de que sean publicados.
Descripción del requerimiento:	El administrador verificará la información de los eventos, asegurando que cumplan con los lineamientos de la plataforma y evitando la publicación de información falsa o inapropiada.
Observaciones:	Este requisito garantiza la calidad del contenido mostrado en la aplicación y la confianza de los usuarios.
Prioridad del requerimiento:	Alta

**Fuente:** Este requisito proviene de la **Historia de Usuario 05**, donde se establece que el administrador debe validar los eventos. Está sustentado en el **documento Requerimientos IEEE.pdf**, en la sección de administración, donde se define la revisión y aprobación como parte del flujo de control de calidad.

**Tabla RF - 11.**

*Rechazar o solicitar cambios en eventos propuestos*

Identificación del requerimiento:	RF-11
Nombre del Requerimiento:	Rechazar o solicitar cambios en eventos propuestos
Características:	El sistema debe permitir que el administrador rechace eventos o devuelva observaciones a los organizadores cuando no cumplan los lineamientos.
Descripción del requerimiento:	El administrador podrá enviar comentarios a los organizadores sobre los cambios necesarios para que un evento sea aprobado, o bien rechazarlo si incumple las políticas de la plataforma.
Observaciones:	Este requisito amplía la validación de eventos, asegurando un proceso de retroalimentación entre administradores y organizadores.
Prioridad del requerimiento:	Media

**Fuente:** Este requisito surge como extensión de la **Historia de Usuario 05**, que menciona la validación de eventos. Está reforzado en el **documento Desparches.docx**, donde se plantea que el administrador actúa como filtro de calidad y debe poder comunicar observaciones a los organizadores.

---

**Tabla RF - 12.**

*Visualizar eventos en mapa interactivo*

Identificación del requerimiento:	RF-12
Nombre del Requerimiento:	Visualizar eventos en mapa interactivo
Características:	El sistema debe mostrar un mapa interactivo con marcadores de los eventos disponibles, permitiendo la exploración por ubicación.
Descripción del requerimiento:	Los usuarios podrán acceder a un mapa dinámico donde se muestren los eventos en tiempo real, facilitando la identificación de lugares y la planificación de asistencia.
Observaciones:	Se recomienda que el mapa permita ampliar, reducir y mover la vista para facilitar la navegación.
Prioridad del requerimiento:	Alta

**Fuente:** Este requisito proviene de la **Historia de Usuario 06**, que establece la necesidad de un mapa interactivo. Está sustentado en el **documento Requerimientos IEEE.pdf**, donde se menciona el uso de geolocalización como parte de las funcionalidades del sistema.

---

**Tabla RF - 13.**

*Buscar eventos en mapa por nombre o palabra clave*

Identificación del requerimiento:	RF-13
Nombre del Requerimiento:	Buscar eventos en mapa por nombre o palabra clave
Características:	El sistema debe ofrecer un buscador dentro del mapa para localizar eventos por nombre, categoría o palabra clave.
Descripción del requerimiento:	El usuario podrá escribir un término en el buscador y el sistema resaltará en el mapa los eventos que correspondan a esa búsqueda, mejorando la rapidez en la localización.
Observaciones:	Este requisito complementa la visualización en mapa, añadiendo mayor precisión en la búsqueda.
Prioridad del requerimiento:	Media

**Fuente:** Este requisito surge como extensión de la **Historia de Usuario 06**, ya que mejora la experiencia de búsqueda en el mapa. También se encuentra fundamentado en el **documento Desparches.docx**, donde se resalta la importancia de herramientas que faciliten la interacción del usuario con el sistema.

---



**Tabla RF - 14.**

*Calificar eventos con sistema de estrellas o puntuación*

Identificación del requerimiento:	RF-14
Nombre del Requerimiento:	Calificar eventos con sistema de estrellas o puntuación
Características:	El sistema debe permitir que los usuarios asignen una calificación (por ejemplo, de 1 a 5 estrellas) a los eventos a los que asistieron.
Descripción del requerimiento:	Los usuarios podrán dejar una puntuación numérica o visual (estrellas) para reflejar su nivel de satisfacción con el evento, aportando información útil para otros usuarios.
Observaciones:	Esta funcionalidad contribuye a generar confianza en los eventos y a dar retroalimentación a los organizadores.
Prioridad del requerimiento:	Media

**Fuente:** Este requisito proviene de la **Historia de Usuario 07**, donde los usuarios desean calificar los eventos. Está sustentado en el **documento Desparches.docx**, que plantea la importancia de la retroalimentación como parte del diseño participativo de la plataforma.

---

**Tabla RF - 15.**

*Dejar reseñas escritas en los eventos*

Identificación del requerimiento:	RF-15
Nombre del Requerimiento:	Dejar reseñas escritas en los eventos
Características:	El sistema debe permitir que los usuarios escriban comentarios sobre los eventos a los que asistieron.
Descripción del requerimiento:	Los usuarios podrán dejar reseñas en texto para describir su experiencia en los eventos, de manera que otros puedan conocer opiniones reales antes de decidir asistir.
Observaciones:	Se debe contar con un mecanismo de moderación para evitar lenguaje ofensivo o contenido inadecuado en las reseñas.
Prioridad del requerimiento:	Media

**Fuente:** Este requisito proviene de la **Historia de Usuario 07**, donde los usuarios desean dejar reseñas sobre los eventos. Está sustentado en el **documento Desparches.docx**, que resalta la importancia de la retroalimentación como herramienta de confianza para los futuros asistentes.

---

**Tabla RF - 16.**

*Panel central de promociones para organizadores*

Identificación del requerimiento:	RF-16
Nombre del Requerimiento:	Panel central de promociones para organizadores
Características:	El sistema debe ofrecer un panel unificado donde los organizadores puedan gestionar todas sus promociones.
Descripción del requerimiento:	Los organizadores tendrán acceso a un panel central en el que podrán ver, crear, editar y eliminar promociones activas o pasadas, facilitando la administración de sus campañas en un solo lugar.
Observaciones:	Se recomienda incluir métricas simples (número de visualizaciones o interacciones) para mejorar la gestión de las promociones.
Prioridad del requerimiento:	Media

**Fuente:** Este requisito proviene de la **Historia de Usuario 08**, que plantea la necesidad de un panel de promociones para los organizadores. Está sustentado en el **documento Desparches.docx**, en el apartado de actores, donde se indica que los organizadores requieren herramientas centralizadas de gestión.

---

**Tabla RF - 17.**

*Guardar eventos como favoritos*

Identificación del requerimiento:	RF-17
Nombre del Requerimiento:	Guardar eventos como favoritos
Características:	El sistema debe permitir que los usuarios marquen eventos como favoritos y los almacene en una sección especial para fácil acceso.
Descripción del requerimiento:	Los usuarios podrán seleccionar eventos de su interés y guardarlos en una lista personalizada de favoritos, lo que facilitará revisarlos posteriormente sin necesidad de buscarlos nuevamente.
Observaciones:	Esta funcionalidad mejora la retención de usuarios al permitir que organicen los eventos según sus intereses personales.
Prioridad del requerimiento:	Media

**Fuente:** Este requisito proviene de la **Historia de Usuario 09**, donde los usuarios quieren guardar eventos como favoritos. Está sustentado en el **documento Desparches.docx**, que resalta la necesidad de funcionalidades de personalización para mejorar la experiencia de usuario.

---

**Tabla RF - 18.**

*Compartir eventos en redes sociales*

Identificación del requerimiento:	RF-18
Nombre del Requerimiento:	Compartir eventos en redes sociales
Características:	El sistema debe permitir que los usuarios compartan eventos mediante enlaces directos a sus redes sociales o aplicaciones de mensajería.
Descripción del requerimiento:	Los usuarios podrán seleccionar un evento y compartirlo fácilmente en plataformas como Facebook, Instagram, WhatsApp o X, lo que permitirá difundir la información y aumentar la asistencia a los eventos.
Observaciones:	Se debe garantizar que al compartir un evento se muestre información básica como nombre, fecha e imagen.
Prioridad del requerimiento:	Media

**Fuente:** Este requisito proviene de la **Historia de Usuario 10**, donde se indica que los usuarios quieren compartir eventos en redes sociales. Está sustentado en el **documento Desparches.docx**, que resalta la difusión de eventos como parte del propósito central de la plataforma.

---

## TABLAS REQUERIMIENTO NO FUNCIONAL

---

**Tabla RNF - 1.**

*Usabilidad de la interfaz*

Identificación del Requerimiento:	RNF-01
Nombre del Requerimiento:	Usabilidad de la interfaz
Origen Análisis:	Documento Desparches.docx – necesidades de experiencia del usuario.
Características:	La interfaz debe ser clara, sencilla y comprensible para usuarios de distintos niveles.
Descripción del Requerimiento:	El sistema debe contar con una interfaz intuitiva que permita a los usuarios navegar fácilmente, encontrar eventos y utilizar las funcionalidades sin requerir conocimientos técnicos avanzados.
Prioridad del requerimiento:	Alta

---

**Tabla RNF - 2.**

*Seguridad en autenticación*

Identificación del Requerimiento:	RNF-02
Nombre del Requerimiento:	Seguridad en autenticación
Origen Análisis:	Requerimientos IEEE.pdf – módulo de autenticación.

Características:	El sistema debe proteger las credenciales de los usuarios y evitar accesos no autorizados.
Descripción del Requerimiento:	El sistema debe implementar mecanismos seguros de autenticación (registro con Google y credenciales propias), garantizando confidencialidad y protección de las cuentas.
Prioridad del requerimiento:	Alta

**Tabla RNF - 3.**

*Protección de datos personales*

Identificación del Requerimiento:	RNF-03
Nombre del Requerimiento:	Protección de datos personales
Origen Análisis:	Desparches.docx – objetivos de seguridad.
Características:	El sistema debe cumplir con normativas de protección de datos como Habeas Data o GDPR.
Descripción del Requerimiento:	El sistema debe asegurar que los datos personales de los usuarios se gestionen con privacidad, incluyendo opciones de eliminación o modificación de la información cuando el usuario lo solicite.
Prioridad del requerimiento:	Alta

---

**Tabla RNF - 4.**

*Disponibilidad del sistema*

Identificación del Requerimiento:	RNF-04
Nombre del Requerimiento:	Disponibilidad del sistema
Origen Análisis:	Requerimientos IEEE.pdf – métricas de rendimiento.
Características:	El sistema debe estar disponible de manera continua para los usuarios.
Descripción del Requerimiento:	La aplicación debe estar operativa al menos el 99% del tiempo, minimizando caídas del servicio que afecten el acceso a eventos o promociones.
Prioridad del requerimiento:	Alta

---

**Tabla RNF - 5.**

*Escalabilidad*

Identificación del Requerimiento:	RNF-05
Nombre del Requerimiento:	Escalabilidad
Origen Análisis:	Desparches.docx – visión del sistema a futuro.



Características:	El sistema debe soportar un crecimiento progresivo de usuarios y eventos.
Descripción del Requerimiento:	La arquitectura de la aplicación debe permitir que se agreguen más usuarios y eventos sin afectar significativamente el rendimiento.
Prioridad del requerimiento:	Alta

---

**Tabla RNF - 6.**

*Compatibilidad multiplataforma*

Identificación del Requerimiento:	RNF-06
Nombre del Requerimiento:	Compatibilidad multiplataforma
Origen Análisis:	Desparches.docx – alcance del sistema.
Características:	El sistema debe ser accesible desde navegadores y dispositivos móviles.
Descripción del Requerimiento:	La aplicación debe funcionar correctamente en diferentes sistemas operativos y navegadores, asegurando la misma experiencia de usuario.
Prioridad del requerimiento:	Alta

---

**Tabla RNF - 7.**

*Rendimiento en búsquedas*

Identificación del Requerimiento:	RNF-07
Nombre del Requerimiento:	Rendimiento en búsquedas
Origen Análisis:	Documento Requerimientos IEEE.pdf – tiempos de respuesta.
Características:	Las consultas deben ejecutarse de manera ágil y sin retrasos significativos.
Descripción del Requerimiento:	El sistema debe mostrar resultados de búsqueda y filtrado en un tiempo máximo de 2 segundos, ofreciendo fluidez en la interacción
Prioridad del requerimiento:	Alta

---

**Tabla RNF - 8.**

*Carga eficiente del mapa interactivo*

Identificación del Requerimiento:	RNF-08
Nombre del Requerimiento:	Carga eficiente del mapa interactivo
Origen Análisis:	Documento Desparches.docx – funcionalidades de mapa.

Características:	El sistema debe optimizar la carga de marcadores para no ralentizar el mapa.
Descripción del Requerimiento:	El mapa interactivo debe mostrar los eventos en tiempo real sin generar demoras excesivas, incluso cuando la cantidad de eventos sea alta.
Prioridad del requerimiento:	Alta

---

**Tabla RNF - 9.**

*Confiabilidad en almacenamiento de datos*

Identificación del Requerimiento:	RNF-09
Nombre del Requerimiento:	Confiabilidad en almacenamiento de datos
Origen Análisis:	Documento Requerimientos IEEE.pdf – tiempos de respuesta.
Características:	El sistema debe asegurar que la información registrada no se pierda ni se dañe
Descripción del Requerimiento:	Los eventos, favoritos, reseñas y promociones deben almacenarse de manera persistente en la base de datos, asegurando disponibilidad y exactitud de la información
Prioridad del requerimiento:	Alta

---

**Tabla RNF - 10.***Mantenibilidad*

Identificación del Requerimiento:	RNF-10
Nombre del Requerimiento:	Mantenibilidad
Origen Análisis:	Documento Desparches.docx – principios de diseño
Características:	El sistema debe diseñarse de manera modular y documentada
Descripción del Requerimiento:	La arquitectura debe facilitar las actualizaciones y la corrección de errores, permitiendo al equipo de desarrollo realizar mejoras sin afectar la estabilidad del sistema
Prioridad del requerimiento:	Alta

---

**Tabla RNF - 11.***Portabilidad*

Identificación del Requerimiento:	RNF-11
Nombre del Requerimiento:	Portabilidad
Origen Análisis:	Documento Requerimientos IEEE.pdf – restricciones técnicas
Características:	El sistema debe poder migrarse o instalarse en distintas infraestructuras sin complicaciones.

Descripción del Requerimiento:	La aplicación debe ser portable a diferentes entornos de ejecución (servidores locales o en la nube), sin necesidad de reestructurar todo el sistema.
Prioridad del requerimiento:	Alta

---

**Tabla RNF - 12.**

*Configuración de notificaciones*

Identificación del Requerimiento:	RNF-12
Nombre del Requerimiento:	Configuración de notificaciones
Origen Análisis:	Documento Desparches.docx – experiencia del usuario.
Características:	El sistema debe permitir que el usuario configure la recepción de notificaciones según sus preferencias.
Descripción del Requerimiento:	El sistema debe brindar al usuario la opción de activar, desactivar o personalizar las notificaciones recibidas, evitando que se sienta saturado con avisos innecesarios.
Prioridad del requerimiento:	Alta

---

## TABLA. HISTORIA DE USUARIO

---

### Tabla Historia de Usuario 1.

#### *Filtrar eventos por ubicación*

Historia 1: Filtrar eventos por categoría de ubicación	
Número: 1	Usuario: General
Nombre Historia: Filtrar eventos por ubicación	
Prioridad en negocio: Alta – Los usuarios necesitan encontrar rápidamente eventos cercanos, lo que aumenta la usabilidad y la satisfacción.	Riesgo en desarrollo: Medio – Puede requerir integración con servicios de mapas o bases de datos geográficas.
Puntos estimados: 5	Puntos reales: 5
Programador Responsable: Carlos Eduardo Daza Chacón	
Descripción: Como usuario, quiero aplicar filtros por ubicación para que la aplicación me muestre solo los eventos que estén en mi área de interés, facilitando la búsqueda de opciones relevantes sin perder tiempo revisando toda la oferta.	
Observaciones: <ul style="list-style-type: none"><li>• Requiere un sistema de categorización clara de ubicaciones.</li><li>• Posible integración con Google Maps u otra API.</li><li>• Puede complementarse con un filtro por distancia.</li></ul>	

*Nota:* Elaboración propia

## Tabla Historia de Usuario 2.

### *Publicar promociones*

Historia 2: Publicar promociones con imágenes y descuentos	
Número: 2	Usuario: Organizador
Nombre Historia: Publicar promociones	
Prioridad en negocio: Alta – Fundamental para atraer organizadores a la plataforma y fomentar la interacción con usuarios.	Riesgo en desarrollo: Medio – Involucra manejo de imágenes, carga de archivos y validación de precios o descuentos.
Puntos estimados: 8	Puntos reales: 8
Programador Responsable: Angye Tatiana Bravo Tamayo	
Descripción: Como organizador, quiero poder crear promociones asociadas a mis eventos, añadiendo imágenes, porcentajes de descuento y fechas de vigencia, de manera que logre atraer más asistentes y mejorar la visibilidad de mis actividades en la plataforma.	
Observaciones: <ul style="list-style-type: none"><li>• Debe contar con validación de formatos y tamaño de imágenes.</li><li>• Importante asegurar que los descuentos no excedan límites preestablecidos.</li><li>• Posible implementación de un sistema de aprobación previa por parte del administrador.</li></ul>	

*Nota:* Elaboración propia

### Tabla Historia de Usuario 3.

#### Registro con Google

Historia 3: Registro con cuenta de Google	
Número: 3	Usuario: Usuario general
Nombre Historia: Registro con Google	
Prioridad en negocio: Alta – El registro rápido incrementa la adopción de la aplicación y reduce la fricción en la experiencia del usuario.	Riesgo en desarrollo: Alto – Depende de la API de Google y del cumplimiento de sus políticas de seguridad.
Puntos estimados: 5	Puntos reales: 5
Programador Responsable: Dana Valentina Salazar Suarez	
Descripción: Como usuario, quiero registrarme e iniciar sesión utilizando mi cuenta de Google, para no tener que llenar formularios extensos y poder acceder de inmediato a la plataforma. Esto facilita la retención de usuarios al ofrecer un proceso simple y confiable.	
Observaciones: <ul style="list-style-type: none"><li>• Implica manejo de OAuth 2.0 y tokens de autenticación.</li><li>• Requiere cumplir con la política de privacidad y permisos de Google.</li><li>• Puede ser complementado con otras opciones de registro social.</li></ul>	

*Nota:* Elaboración propia



#### Tabla Historia de Usuario 4.

##### *Notificaciones de eventos cercanos*

Historia 4: Notificaciones de eventos cercanos	
Número: 4	Usuario: Usuario general
Nombre Historia: Notificaciones de eventos cercanos	
Prioridad en negocio: Alta – Mantiene la aplicación activa en la mente del usuario y aumenta la participación en eventos.	Riesgo en desarrollo: Medio – Requiere configurar un sistema de notificaciones push y criterios de proximidad.
Puntos estimados: 6	Puntos reales: 6
Programador Responsable: Karen Sofia Rios Roldan	
Descripción: Como usuario, quiero recibir notificaciones en mi dispositivo cuando se publiquen eventos cerca de mi ubicación, para no perder oportunidades de asistir a actividades de interés. Esto me permitirá estar informado en tiempo real sin tener que revisar manualmente la aplicación.	
Observaciones: <ul style="list-style-type: none"><li>• Requiere definir parámetros de cercanía</li><li>• El usuario debe poder configurar la frecuencia o desactivar las notificaciones.</li><li>• Importante evitar notificaciones excesivas que generen molestias.</li></ul>	

*Nota:* Elaboración propia

## Tabla Historia de Usuario 5.

### *Validación y aprobación de eventos*

Historia 5: Validar y aprobar eventos como administrador	
Número: 5	Usuario: Administrador
Nombre Historia: Validación y aprobación de eventos	
Prioridad en negocio: Alta – Garantiza la calidad de la información publicada y evita fraudes o spam.	Riesgo en desarrollo: Bajo – Requiere más lógica de negocio que complejidad técnica.
Puntos estimados: 4	Puntos reales: 4
Programador Responsable: Rafael Ricardo Pastor Raveiro	
Descripción: Como administrador, quiero revisar y aprobar los eventos creados por los organizadores antes de que sean visibles para los usuarios, asegurándome de que cumplen con los lineamientos de la plataforma, son verídicos y están bien categorizados.	
Observaciones: <ul style="list-style-type: none"><li>• Se recomienda contar con un panel administrativo sencillo y ágil.</li><li>• Posible integración de alertas para que los administradores sepan cuándo hay eventos pendientes por aprobar.</li><li>• Reduce el riesgo de información falsa o duplicada.</li></ul>	

*Nota:* Elaboración propia

## Tabla Historia de Usuario 6.

### Mapa interactivo

Historia 6: Ver mapa interactivo de eventos	
Número: 6	Usuario: Usuario general
Nombre Historia: Mapa interactivo	
Prioridad en negocio: Media – Mejora la experiencia de usuario, pero no es tan crítica como el registro o las notificaciones.	Riesgo en desarrollo: Alto – Implica integrar servicios de mapas y geolocalización.
Puntos estimados: 7	Puntos reales: 7
Programador Responsable: Carlos Eduardo Daza Chacón	
Descripción: Como usuario, quiero visualizar los eventos en un mapa interactivo para identificar fácilmente dónde ocurren y poder planear mi asistencia según la ubicación. Esto facilita comparar distancias y tomar decisiones rápidas sobre a qué evento ir.	
<p>Observaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Puede incluir filtros adicionales</li><li>• Es necesario optimizar el rendimiento para no saturar el mapa con demasiados marcadores.</li><li>• Requiere conexión a internet estable para mostrar los mapas en tiempo real.</li></ul>	

*Nota:* Elaboración propia

## Tabla Historia de Usuario 7.

### Calificación y reseñas

Historia 7: Calificar y dejar reseñas de eventos	
Número: 7	Usuario: Usuario general
Nombre Historia: Calificación y reseñas	
Prioridad en negocio: Media – Fomenta la interacción social y genera confianza en la plataforma.	Riesgo en desarrollo: Medio – Involucra manejo de comentarios, sistema de puntuación y moderación de contenido.
Puntos estimados: 6	Puntos reales: 6
Programador Responsable: Angye Tatiana Bravo Tamayo	
Descripción: Como usuario, quiero calificar los eventos y dejar reseñas después de asistir, para compartir mi experiencia y ayudar a otros usuarios a decidir si vale la pena asistir. Esto también permite que los organizadores reciban retroalimentación directa.	
Observaciones: <ul style="list-style-type: none"><li>• Debe haber un sistema de moderación automática o manual para evitar lenguaje ofensivo.</li><li>• Las reseñas pueden ordenarse por más útiles, recientes o mejor calificadas.</li><li>• Posible conexión con el perfil del usuario.</li></ul>	

*Nota:* Elaboración propia

## Tabla Historia de Usuario 8.

### *Panel de promociones*

Historia 8: Panel central de promociones para organizadores	
Número: 8	Usuario: Organizador
Nombre Historia: Panel de promociones	
Prioridad en negocio: Media – Es clave para los organizadores, pero depende de que ya exista la funcionalidad de crear promociones.	Riesgo en desarrollo: Medio – Involucra centralización de información y un dashboard con estadísticas.
Puntos estimados: 7	Puntos reales: 7
Programador Responsable: Dana Valentina Salazar Suarez	
Descripción: Como organizador, quiero contar con un panel centralizado donde pueda administrar todas mis promociones en un solo lugar, visualizar cuáles están activas, vencidas o en borrador, y obtener métricas básicas sobre su rendimiento. Esto me permitirá optimizar mi estrategia de difusión.	
Observaciones: <ul style="list-style-type: none"><li>• Puede incluir estadísticas como número de vistas, clics o conversiones.</li><li>• Requiere un diseño sencillo para no complicar la gestión al organizador.</li><li>• Es posible añadir filtros por fechas o tipo de promoción.</li></ul>	

*Nota:* Elaboración propia

## Tabla Historia de Usuario 9.

### *Guardar eventos favoritos*

Historia 9: Guardar eventos como favoritos	
Número: 9	Usuario: Usuario general
Nombre Historia: Guardar eventos favoritos	
Prioridad en negocio: Media – Aumenta la retención del usuario, ya que le permite personalizar su experiencia.	Riesgo en desarrollo: Bajo – Su complejidad técnica es relativamente sencilla.
Puntos estimados: 3	Puntos reales: 3
Programador Responsable: Karen Sofia Rios Roldan	
Descripción: Como usuario, quiero guardar eventos como favoritos para poder revisarlos más tarde sin tener que buscarlos de nuevo, lo cual me ahorra tiempo y facilita el seguimiento de actividades de interés.	
<p>Observaciones:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Debe estar sincronizado con la cuenta del usuario</li><li>• Puede complementarse con una sección de “Mis Favoritos” en el menú principal.</li><li>• Se recomienda añadir opción para quitar de favoritos fácilmente.</li></ul>	

*Nota:* Elaboración propia

## Tabla Historia de Usuario 10.

### *Compartir eventos en redes sociales*

Historia 10: Compartir eventos en redes sociales	
Número: 10	Usuario: Usuario general
Nombre Historia: Compartir eventos en redes sociales	
Prioridad en negocio: Media – Promueve la difusión de eventos y ayuda a aumentar el alcance de la plataforma.	Riesgo en desarrollo: Medio – Depende de APIs de redes sociales y sus constantes cambios en políticas.
Puntos estimados: 5	Puntos reales: 5
Programador Responsable: Deivid Mateo Ávila Valencia	
Descripción: Como usuario, quiero compartir eventos en mis redes sociales para invitar a mis amigos y conocidos a participar. Esto también permite que los organizadores lleguen a más público sin costo adicional.	
Observaciones: <ul style="list-style-type: none"><li>• Es necesario integrar botones de “Compartir” con APIs oficiales de redes sociales.</li><li>• Se debe garantizar que el enlace compartido muestre información básica del evento</li><li>• Importante considerar la compatibilidad en dispositivos móviles.</li></ul>	

*Nota:* Elaboración propia

---

*Nota aclaratoria:* Los puntos reales de cada historia de usuario se registraron iguales a los estimados, ya que el proyecto está en fase de diseño académico y aún no se implementa. Su función es solo documental. En la etapa de desarrollo práctico, estos puntos se actualizarán según la experiencia del equipo.

---