EventRadar

Miembros:
- Iván Diaz
- Alejandro Troncoso
- Diego Valenzuela

Docente:
- Mauricio Figueroa

Índice del Contenido

Explore los puntos clave de nuestra presentación para comprender la visión y el impacto de EventRadar.

01

Contexto

Entendiendo el panorama actual de los eventos locales.

02

La Problemática Actual

Desafíos que enfrentan tanto organizadores como asistentes.

03

Solución

Cómo EventRadar aborda y resuelve estos problemas.

04

Nuestra Propuesta

Los principios y la visión detrás de EventRadar.

05

Las Grandes Metas

Objetivos estratégicos y el impacto esperado.

06

Funcionalidades Clave

Características principales de nuestra plataforma.

07

Requisitos Funcionales

Especificaciones técnicas y operativas.

08

Pilares de Confianza

Seguridad, privacidad y fiabilidad de EventRadar.

09

La Espina Dorsal

Tecnología y arquitectura subyacente.

10

Cómo Trabajaremos

Metodología de desarrollo e implementación.

11

Próximos Pasos

Hitos y cronograma a seguir.

12

Control de Proyecto

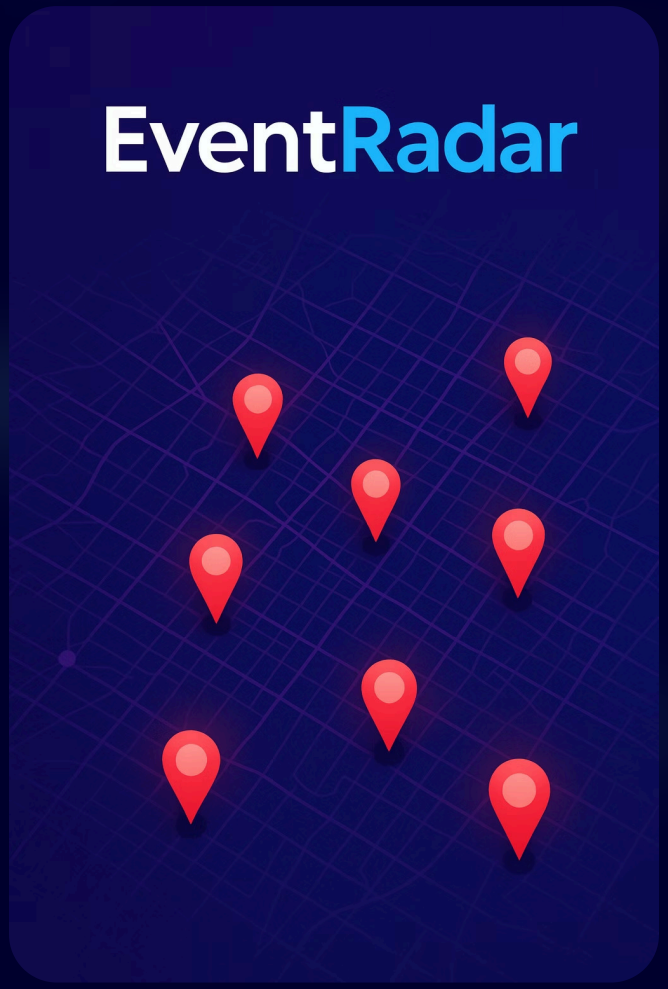
Gestión y seguimiento del progreso.

13

Conclusiones y Compromiso

Resumen final y nuestro compromiso con el proyecto.

Made with GAMMA



Contexto

Actualmente, la difusión de eventos locales en ciudades y comunas se realiza de manera fragmentada a través de redes sociales, afiches impresos o páginas web dispersas. Esta dispersión dificulta que los ciudadanos accedan de manera rápida y confiable a actividades culturales, educativas, recreativas y musicales que podrían enriquecer su vida social.

Made with GAMMA

La Problemática Actual

La gente se enfrenta al desafío de acceder a información clara y oportuna sobre actividades culturales, educativas, recreativas y musicales. La dispersión de datos en múltiples plataformas limita la visibilidad de los eventos y reduce la participación comunitaria, destacando la necesidad de una herramienta centralizada que facilite la búsqueda, personalización y difusión de estas instancias.

📉 Baja asistencia: Los eventos no llegan a su público potencial.

💸 Pérdidas económicas: Para organizadores y promotores culturales.

🏛️ Menor participación: La comunidad pierde oportunidades de enriquecimiento cultural y social.

Made with GAMMA

Necesidad

Existe una **necesidad urgente de una herramienta digital centralizada** que permita

Unificar la información de eventos en una sola aplicación móvil accesible para todos.

Aumentar la visibilidad de los eventos para evitar pérdidas económicas y sociales, incentivando la asistencia y la participación comunitaria.

Brindar un espacio confiable a los organizadores para difundir actividades, bajo un marco de validación administrativa que asegure la calidad de los contenidos.

Facilitar la búsqueda personalizada mediante filtros de categoría, fecha, ubicación y alertas inteligentes.

Made with GAMMA

Nuestra Solución

EventRadar: La Solución Integral

Aplicación Móvil Centralizada

EventRadar será la herramienta definitiva para conectar a la comunidad con su vida cultural y social.

- 📍 **Mapa Interactivo:** Descubre eventos cercanos de un vistazo.
- 🔎 **Filtros Avanzados:** Por categoría, fecha y ubicación precisa.
- ⭐ **Favoritos y Alertas:** No te pierdas nada de lo que te interesa.
- 👥 **Roles Diferenciados:** Usuario, organizador y administrador, para una gestión eficiente.
- 🤖 **IA Inteligente:** Clasificación y recomendaciones personalizadas.
- 🎟️ **Enlaces Directos:** Facilitamos la compra de entradas.

Made with GAMMA

Las Grandes Metas

Épicas de EventRadar

1

Centralizar Información

Unificar la diversidad de eventos en una única plataforma accesible.

2

Personalizar Experiencias

Ofrecer a cada usuario recomendaciones adaptadas a sus gustos.

3

Impulsar Organizadores

Dar visibilidad y herramientas para una mejor difusión de sus eventos.

4

Optimizar con IA

Mejorar la clasificación y recomendación de eventos con inteligencia artificial.

Made with GAMMA

Funcionalidades Clave

Historias de Usuario

Usuario

Como usuario, quiero filtrar eventos para encontrar actividades de mi interés.

El sistema debe mostrar solo los eventos que coincidan con los filtros aplicados, ordenados por relevancia y cercanía.

Usuario

Como usuario, quiero guardar eventos favoritos para recibir alertas y recordatorios.

El usuario debe recibir una notificación cuando un evento favorito esté próximo a realizarse.

Organizador

Como organizador, quiero crear y publicar eventos para llegar a más personas.

El evento debe quedar disponible en el mapa tras validación del administrador.

Administrador

Como administrador, quiero validar eventos para asegurar la calidad del contenido.

Los eventos solo serán visibles para el público después de ser aprobados.

Made with GAMMA

Requisitos funcionales

Registro de usuarios

El sistema debe permitir el registro e inicio de sesión de usuarios mediante email y contraseña.

Roles de usuario

El sistema debe diferenciar roles (usuario, organizador, administrador).

Visualización de eventos en mapa

El sistema debe mostrar en un mapa interactivo los eventos disponibles en tiempo real y futuros.

Detalle de evento

El sistema debe permitir ver detalles de cada evento (nombre, descripción, categoría, ubicación, fecha y hora).

Navegación

El sistema debe ofrecer la opción de "cómo llegar" usando Google Maps/Mapbox.

Filtros por categoría, fecha y distancia

El sistema debe permitir filtrar eventos según parámetros definidos.

Made with GAMMA

Requisitos funcionales

Búsqueda por palabra clave

El sistema debe permitir realizar búsquedas por nombre o descripción.

Favoritos

El sistema debe permitir guardar eventos en una lista de favoritos.

Alertas de eventos

El sistema debe enviar notificaciones cuando un evento guardado esté próximo.

Gestión de eventos (organizadores)

Los organizadores podrán crear, modificar y eliminar eventos.

Moderación de eventos (admin)

Los administradores podrán moderar y validar los eventos publicados.

Clasificación automática

El sistema debe clasificar los eventos en categorías mediante IA.

Resumen automático

El sistema debe generar un resumen breve del evento al momento de publicarlo.

Made with GAMMA

Requisitos No Funcionales

Usabilidad

Interfaz intuitiva y amigable para todos los usuarios.

Compatibilidad

Totalmente operativa en Android e iOS, construida con React Native.

Seguridad

Protección de datos y autenticación robusta (JWT, roles).

Confiabilidad

Acceso a información básica sin conexión a internet.

Escalabilidad

Capaz de soportar crecimiento de usuarios y eventos, y fácil mantenimiento.

Mantenibilidad

el sistema debe ser fácil de actualizar, con un código modular y documentado.

Made with GAMMA

Requisitos No Funcionales

Accesibilidad

Debe cumplir con criterios básicos de accesibilidad (contraste, tamaños de fuente adecuados).

Privacidad

Los datos personales deben usarse únicamente para las funciones de la aplicación y no compartirse sin consentimiento.

Experiencia de usuario

Las notificaciones y funciones personalizadas deben ser claras y no intrusivas.

Disponibilidad

La aplicación debe estar disponible de manera estable para garantizar el acceso a los eventos en cualquier momento.

Interoperabilidad

Integración fluida con APIs externas para importar eventos y mapas.

Documentación y soporte

Contar con manual de usuario y guía básica de instalación/despliegue.

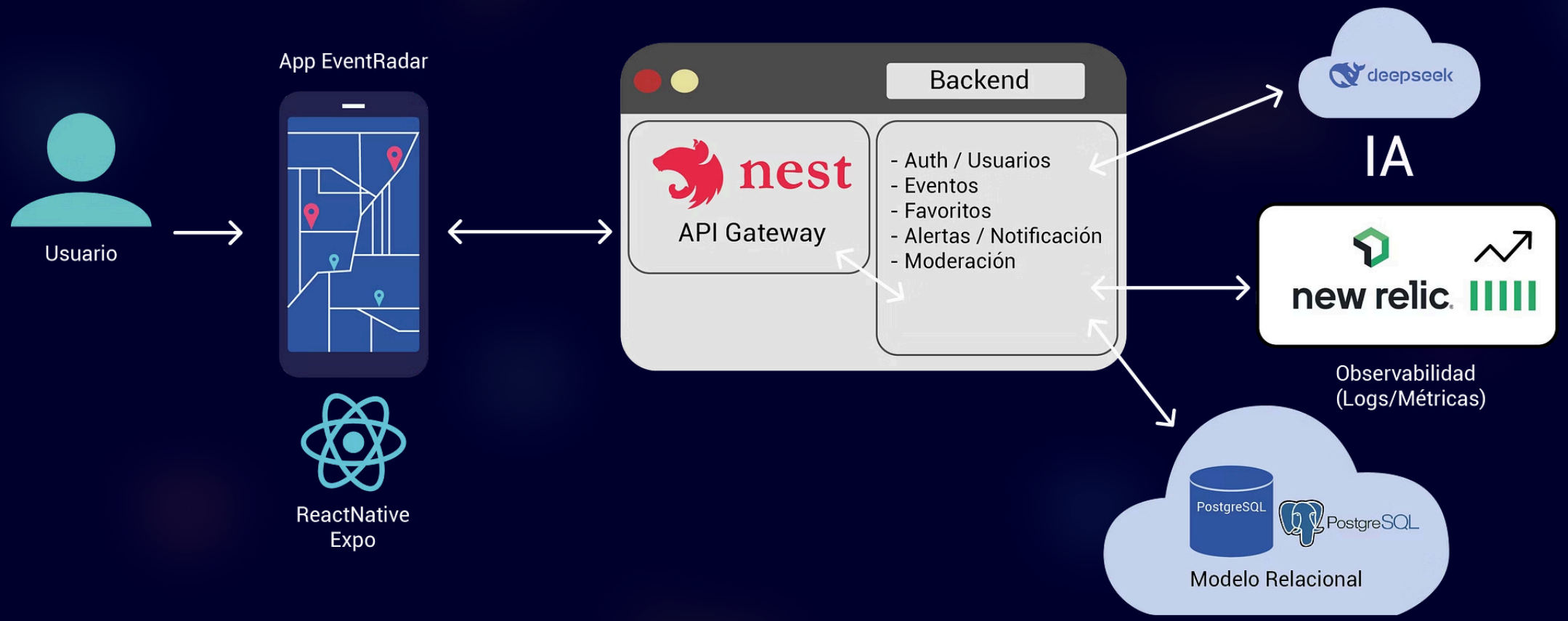
Portabilidad

La app debe ser distribuible fácilmente en tiendas oficiales (Google Play / App Store).

Made with GAMMA

La Espina Dorsal

Arquitectura Técnica



Made with GAMMA

Cómo Trabajaremos

Metodología Scrum

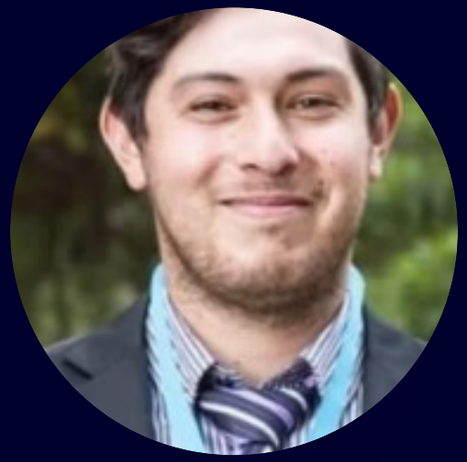
Flexibilidad y Eficiencia

- **Iteraciones Cortas:** Sprints de 2-3 semanas para entregas continuas.

Made with GAMMA

Metodología Scrum

Roles



Ivan Diaz

Product Owner

Encargado de representar la voz del cliente y de definir las prioridades del proyecto. Su rol principal es gestionar el Product Backlog, asegurando que el equipo trabaje en las funcionalidades que más valor aportan. Se encarga de comunicar la visión del producto y validar que los entregables cumplan con los objetivos

Diego Valenzuela

Scrum Master

Facilita la aplicación de la metodología Scrum dentro del equipo. Su función es eliminar obstáculos, asegurar que se respeten las prácticas ágiles y motivar al equipo de desarrollo para que alcance sus metas. También fomenta la comunicación y la mejora continua en cada sprint.

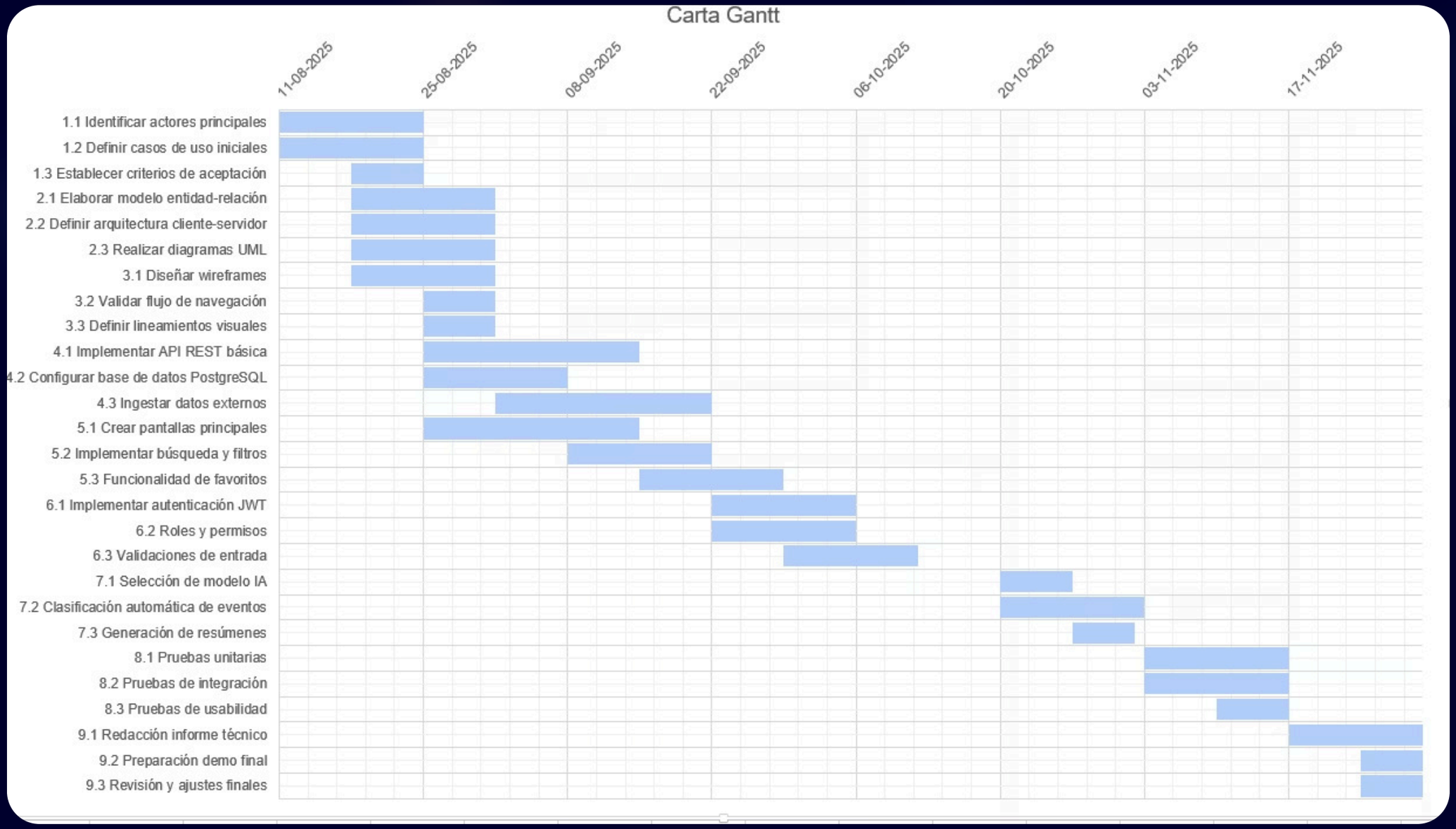
Alejandro Troncoso

Equipo de Desarrollo

Responsable de construir el producto o solución. Se encarga de diseñar, programar, probar e integrar las funcionalidades planificadas en cada sprint. Trabaja de manera colaborativa, autogestionada y con foco en entregar incrementos de valor al final de cada iteración.

Made with GAMMA

Carta Gantt



Made with GAMMA

Evidencias

Para asegurar el éxito y la transparencia en el desarrollo de EventRadar, implementaremos un seguimiento riguroso del progreso y la gestión de tareas.

Desglose por Sprint

Organizamos el desarrollo en Sprints enfocados en entregables clave:

Sprint 0: Fundamentos

Sprint 1: Fundación

Registro de usuarios, roles y búsqueda básica.

- RF1: Registro de usuarios
- RF2: Roles de usuario
- RF7: Búsqueda por palabra clave

Sprint 2: Exploración

Visualización de eventos en mapa y detalles.

- RF3: Visualización de eventos en mapa
- RF4: Detalle de evento
- RF5: Navegación con Google Maps/Mapbox

Made with GAMMA

Sprint 3: Interacción

Filtros avanzados, favoritos y alertas.

- RF6: Filtros por categoría, fecha y distancia
- RF8: Favoritos
- RF9: Alertas de eventos

Sprint 4: Gestión

Herramientas para organizadores y administración.

- RF10: Gestión de eventos (organizadores)
- RF11: Moderación de eventos (admin)

Sprint 5: Inteligencia

Integración de capacidades de IA.

- RF12: Clasificación automática con IA
- RF13: Resumen automático

Made with GAMMA

Métricas Clave de Seguimiento

Utilizamos herramientas visuales para monitorear el avance y detectar desviaciones a tiempo:

Product Backlog

Requerimientos priorizados y detallados del proyecto.

Sprint Backlog

Tareas del sprint actual con responsables y estimaciones.

Prototipo Funcional

Interacciones iniciales y flujo de usuario de la aplicación.

Burndown Chart

Seguimiento visual del trabajo pendiente en cada sprint, reflejando el progreso del equipo.

Made with GAMMA

Próximos Pasos

Cronograma y Éxito Futuro

Evidencias de Progreso

Backlog Detallado

Gestión exhaustiva de tareas y prioridades.

Prototipo Funcional

Primeras interacciones y flujo de usuario.

Gráfico Burndown

Seguimiento claro de avances y objetivos.

Compromiso con el Éxito

Nos comprometemos a entregar una plataforma robusta y valiosa que transformará la conexión comunitaria con los eventos locales, generando un impacto positivo y duradero.

Made with GAMMA

Conclusiones y Compromiso

Un Solo Mapa. Todos los Eventos.

EventRadar conectará a la comunidad con la vida cultural y social local, brindando una plataforma integral que revoluciona el descubrimiento y la participación en eventos.

Mayor Asistencia

Aumentaremos la visibilidad, asegurando que los eventos lleguen a su público potencial.

Difusión Efectiva

Los organizadores contarán con herramientas potentes para promocionar sus actividades de manera eficiente.

Experiencia Personalizada

Gracias a la Inteligencia Artificial, cada usuario descubrirá eventos alineados con sus intereses.

Compromiso Continuo

Entregaremos avances funcionales en cada sprint y evidencias claras de progreso.

Escalabilidad y Futuro

El proyecto está diseñado como un MVP, pero con visión de crecimiento. A futuro, EventRadar podrá integrar más funcionalidades, nuevas fuentes de datos y alianzas con instituciones locales, asegurando su evolución más allá del marco académico.

Innovación Tecnológica

EventRadar integra tecnologías modernas como geolocalización, bases de datos en la nube e inteligencia artificial, consolidándose como una solución innovadora que aplica directamente las competencias adquiridas en la carrera de Ingeniería Informática.

Made with GAMMA