



GOBCONNECT

DIEGO ANTONIO MORALES DE LA CRUZ



GOBCONNECT



17 DE OCTUBRE DE 2024

DACSI
UNIDAD 2

INDICE

Introducción

En la era digital actual, la conectividad y el acceso rápido a la información son factores clave para el desarrollo de las comunidades. Sin embargo, a menudo existe una brecha significativa en la comunicación entre el gobierno local y los ciudadanos, lo que resulta en una baja participación en eventos y actividades comunitarias. Con este escenario en mente, surge la necesidad de una solución tecnológica que permita a las personas estar más conectadas y mejor informadas sobre los acontecimientos que suceden en su entorno.

Mi aplicación móvil tiene como objetivo principal resolver este problema, proporcionando una plataforma intuitiva y accesible para la administración y difusión de eventos en la comunidad. A través de la aplicación, los usuarios podrán mantenerse al tanto de los eventos gubernamentales, actividades sociales y noticias locales, todo en tiempo real. Además, la aplicación facilitará la gestión de eventos para los organizadores, ofreciendo herramientas para crear, modificar y promover eventos de manera eficiente.

Esta solución no solo mejorará la participación cívica, sino que también fomentará un entorno más colaborativo, donde los ciudadanos podrán interactuar entre sí, compartir información y contribuir activamente al bienestar de la comunidad.

Problemática

La problemática de mi proyecto radica en la desinformación prevalente en la comunidad del estado respecto a los acontecimientos. Muchas personas viven su día a día sin estar al tanto de lo que sucede en su entorno, lo que ocasiona que varios eventos gubernamentales pasen desapercibidos y la participación en ellos sea baja.

Objetivo del Proyecto

El objetivo principal de este proyecto es desarrollar una aplicación móvil que facilite la administración y difusión de eventos en la comunidad. Esto resolverá problemas relacionados con la gestión eficiente de la información, la accesibilidad de los eventos para los ciudadanos y la mejora en la comunicación entre los organizadores y los asistentes.

Solución a la problemática

Para abordar esta situación, propongo la creación de una aplicación móvil que mantenga informada a la comunidad sobre los eventos diarios. Esta aplicación funcionará de manera similar a una red social, pero enfocada específicamente en la comunidad. Permitirá a los usuarios mantenerse al tanto de eventos gubernamentales, actividades comunitarias y noticias relevantes en tiempo real, promoviendo una mayor participación y cohesión social. Además, incluirá funcionalidades interactivas que permitirán a los usuarios compartir información, opiniones y sugerencias, fomentando un entorno de colaboración y apoyo mutuo.

Justificación

La creación de esta aplicación móvil está justificada por la necesidad crítica de reducir la desinformación y fomentar una ciudadanía más informada y activa. En una era donde la información es poder, es fundamental que la comunidad tenga acceso rápido y eficiente a noticias locales, eventos gubernamentales y actividades comunitarias.

La falta de información oportuna y precisa puede llevar al aislamiento social y a una baja participación en los asuntos comunitarios. Con la implementación de esta aplicación, se busca

empoderar a los ciudadanos, permitiéndoles estar al tanto de los acontecimientos que impactan su entorno. Además, la aplicación funcionará como un puente entre el gobierno y la ciudadanía, promoviendo la transparencia, la responsabilidad y la participación cívica. Al incorporar elementos interactivos y de colaboración, la aplicación también fomentará un sentido de comunidad más fuerte, donde los usuarios podrán compartir información relevante, expresar sus opiniones y contribuir al desarrollo de su entorno. En resumen, esta aplicación representa una solución innovadora y necesaria para enfrentar los desafíos actuales de desinformación y baja participación comunitaria.

Marco teorico

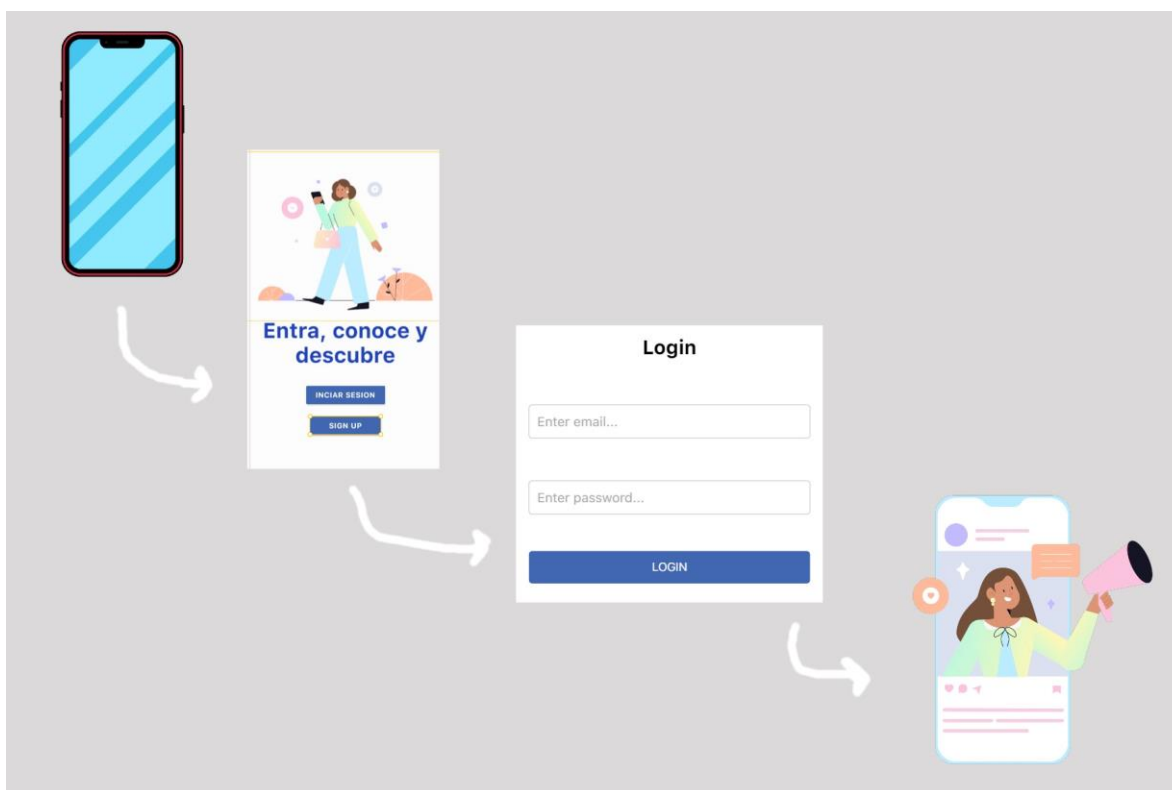


Figura 1

Mockups

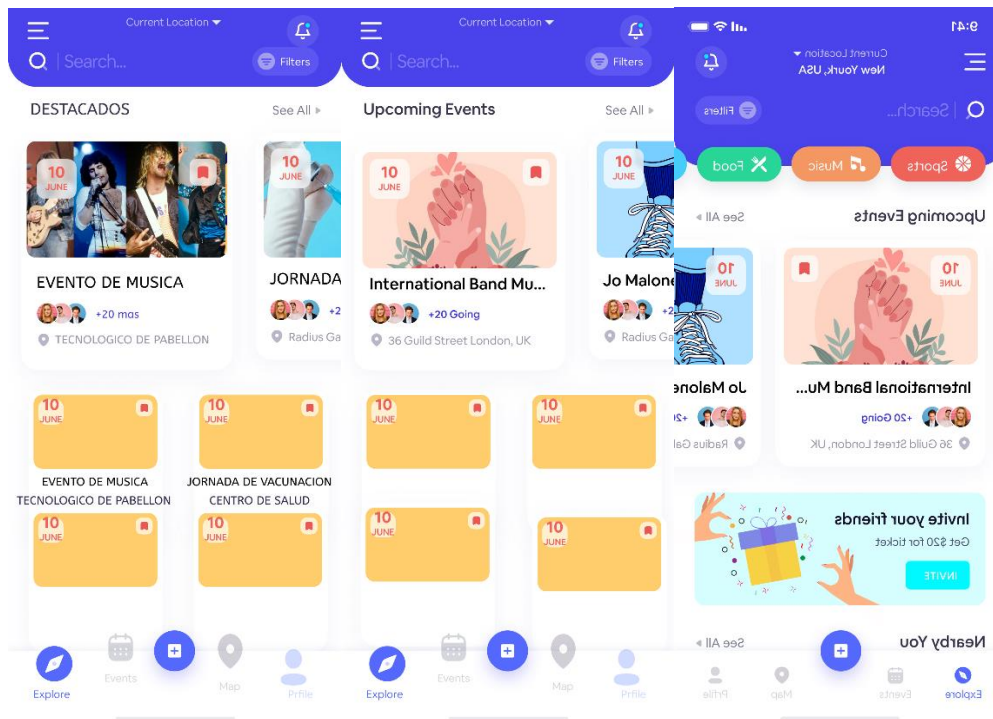


Figura 2
Mockups v1

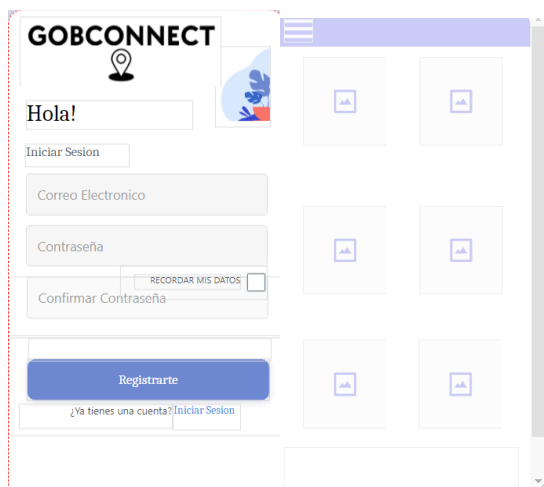


Figura 3
Mockups v2

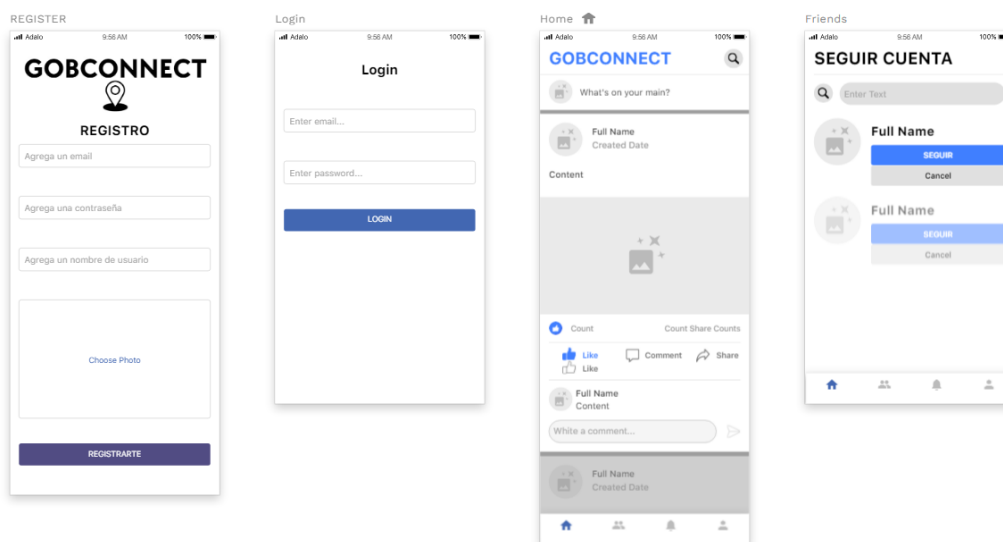


Figura 4
Mockups v3

Objetivos Específicos

1. Desarrollar una interfaz móvil intuitiva que permita a los usuarios visualizar y registrarse en eventos de manera eficiente.
2. Implementar un sistema funcional que permita a los administradores gestionar los eventos, incluyendo la creación, edición y eliminación de los mismos.
3. Integrar mapas interactivos que muestren la localización de los eventos y las vías en reparación.
4. Proveer herramientas para generar reportes sobre la asistencia y participación en los eventos.

Resumen de Encuesta

1. **¿Qué tan importante considera que es una aplicación de eventos para la gestión de la presidencia?** - Muy importante.
2. **¿En qué medida cree que una aplicación de eventos podría mejorar la organización de eventos presidenciales?** - Mucho.
3. **¿Qué características debería tener una aplicación de eventos para ser útil en el ámbito presidencial?** (Seleccione todas las que apliquen) - Agenda y programación de eventos,

notificaciones y recordatorios, registro y gestión de invitados, información sobre logística y ubicación.

4. **¿Qué nivel de prioridad debería tener el desarrollo de una aplicación de eventos para la presidencia?** - Alta prioridad.
5. **¿Qué desafíos cree que podrían surgir al implementar una aplicación de eventos en el contexto presidencial?** (Seleccione todas las que apliquen) - Seguridad y protección de datos, costos asociados con el desarrollo y mantenimiento, necesidad de capacitación y soporte técnico.
6. **¿Qué beneficios espera obtener de una aplicación de eventos para la presidencia?** (Seleccione todas las que apliquen) - Mejora en la eficiencia organizativa, reducción de errores y malentendidos, mayor transparencia y rendición de cuentas.
7. **¿Con qué frecuencia cree que se debería actualizar la aplicación de eventos para que siga siendo efectiva y relevante?** - Según sea necesario.
8. **¿Qué tipo de soporte o asistencia sería crucial para el éxito de una aplicación de eventos en la presidencia?** - Soporte técnico continuo, capacitación para el personal, actualizaciones regulares y mejoras.
9. **¿Cómo prefiere recibir actualizaciones y notificaciones sobre los eventos a través de la aplicación?** - Notificaciones push.

Requisitos funcionales

RF2 Inicio de sesión: Facilitar el inicio de sesión para usuarios	Versión 1:1
Prioridad: MEDIA	Dificultad:

RF3 Gestión de eventos/publicaciones: Permitir a los administradores crear, editar y eliminar eventos.	Versión 1:1
Prioridad: ALTA	Dificultad:

RF4 Visualización de eventos: Mostrar una lista de eventos/publicaciones próximas con detalles y ubicaciones.	Versión 1:1
Prioridad: ALTA	Dificultad:

Requisitos no funcionales

RNF1 Rendimiento: La aplicación debe cargar y responder a las interacciones del usuario en menos de 2 segundos.	Versión 1:1
Prioridad:	Dificultad:

RNF2 Seguridad: Los datos de los usuarios y eventos deben estar protegidos con cifrado y cumplir con las normativas de protección de datos.	Versión 1:1
Prioridad:	Dificultad:

RF1 Registro de usuarios: Permitir a los usuarios registrarse en la aplicación con un ID único.	Versión 1:1
RF1 Registro de usuarios: Permitir a los usuarios registrarse en la aplicación con un ID único.	Versión 1:1
Prioridad: MEDIA	Dificultad:
Prioridad: MEDIA	Dificultad:

RNF3 Compatibilidad: La aplicación debe ser compatible con las versiones más recientes de Android e iOS.	Versión 1:1
Prioridad:	Dificultad:

RNF4 Usabilidad: La interfaz de usuario debe ser intuitiva y accesible para todos los usuarios, incluyendo personas con discapacidades.	Versión 1:1
Prioridad:	Dificultad:

Entorno de trabajo

Adalo es una plataforma de desarrollo sin código (no-code) que permite crear aplicaciones móviles y web de manera sencilla y rápida, sin la necesidad de escribir código. Es ideal para emprendedores, pequeñas empresas y desarrolladores que buscan construir y lanzar aplicaciones sin depender de programadores o equipos técnicos especializados.

El entorno de trabajo en Adalo se basa en una interfaz visual intuitiva, donde los usuarios pueden arrastrar y soltar componentes para crear pantallas y funcionalidades dentro de la aplicación. Adalo ofrece una amplia variedad de elementos preconstruidos, como botones, formularios, listas y bases de datos, lo que facilita la personalización de la aplicación según las necesidades del proyecto. Además, permite integraciones con bases de datos externas, servicios de autenticación y APIs, lo que amplía las posibilidades de personalización y escalabilidad.

Entre las principales ventajas de trabajar con Adalo se encuentran la facilidad de uso, la rapidez en el desarrollo y la capacidad de generar prototipos funcionales en cuestión de horas. También destaca la posibilidad de lanzar la aplicación directamente en tiendas de aplicaciones como Google Play o App Store, lo que convierte a Adalo en una herramienta potente para quienes buscan reducir tiempos de desarrollo sin sacrificar la calidad.

Este entorno es ideal para proyectos que requieren una interfaz amigable, la integración de bases de datos y funcionalidades interactivas como registros de usuarios, notificaciones, pagos y más. Además, su enfoque "sin código" democratiza el desarrollo de aplicaciones, permitiendo que más personas con ideas innovadoras puedan llevarlas a cabo sin necesidad de conocimientos técnicos profundos.