

Desarrollo de un sistema de reportería y analítica de datos para comunidades de índole social

PROBLEMA

La falta de una gestión eficiente de datos en una comunidad impide la toma de decisiones informadas y la identificación de problemas emergentes. La ausencia de indicadores sociales adecuados obstaculiza la atención a las necesidades reales de la comunidad, afectando la participación y el progreso hacia el objetivo fundamental de las comunidades.

OBJETIVO GENERAL

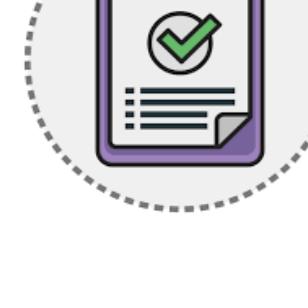
Diseñar un sistema de reportería y analítica de datos para comunidades de índole social.



PROPIUESTA



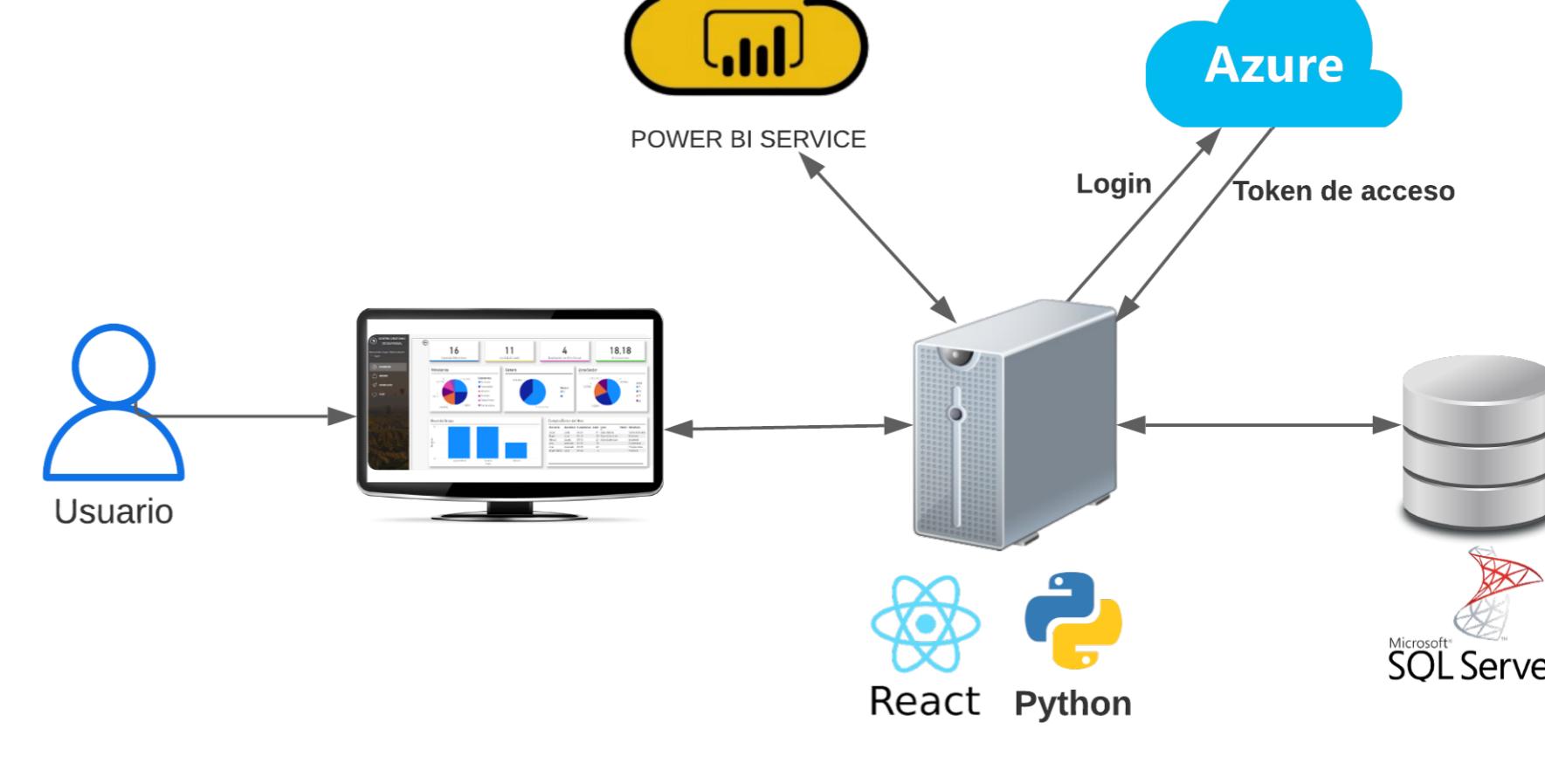
Integración de Power BI en una aplicación de React para la creación de un dashboard.



Creación de reportes basados en los datos generados por la comunidad.



Capacidad de programar el envío de reportes.

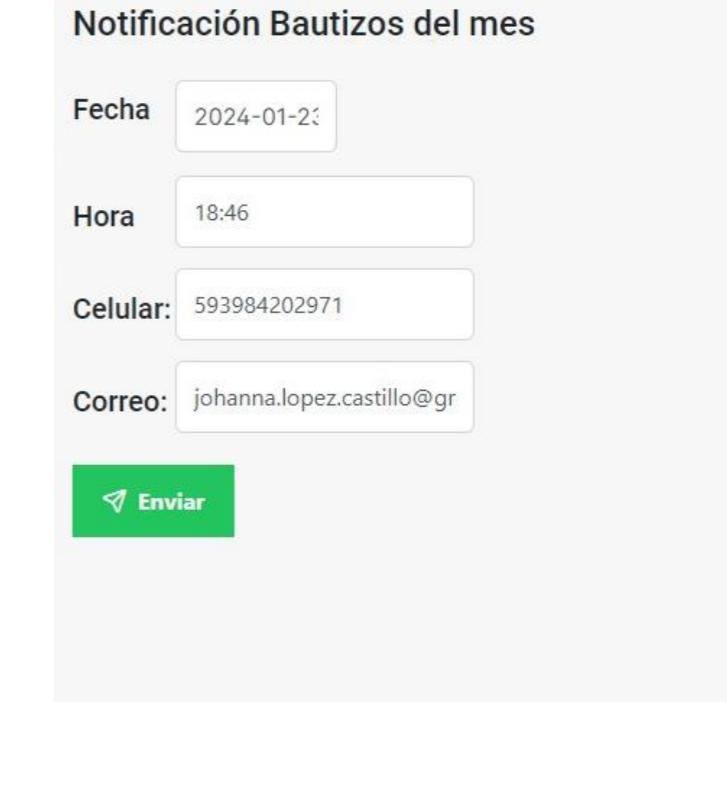
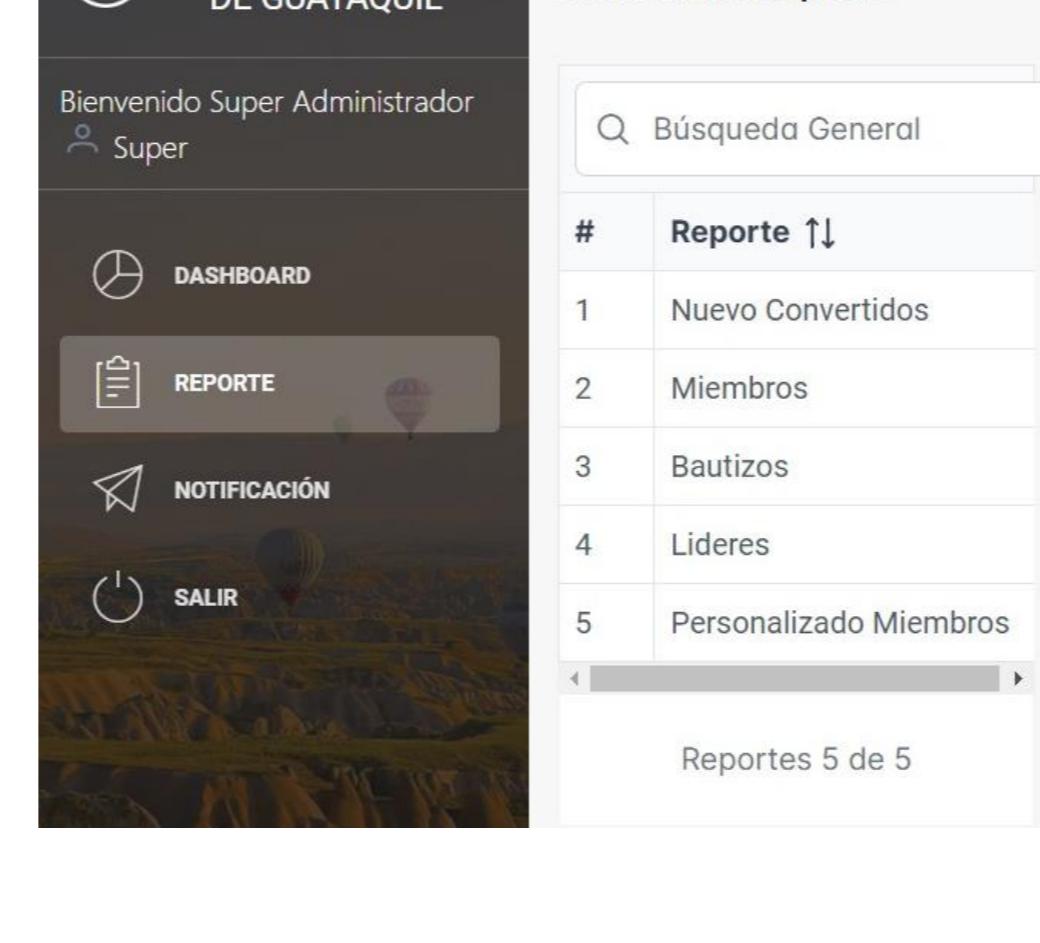
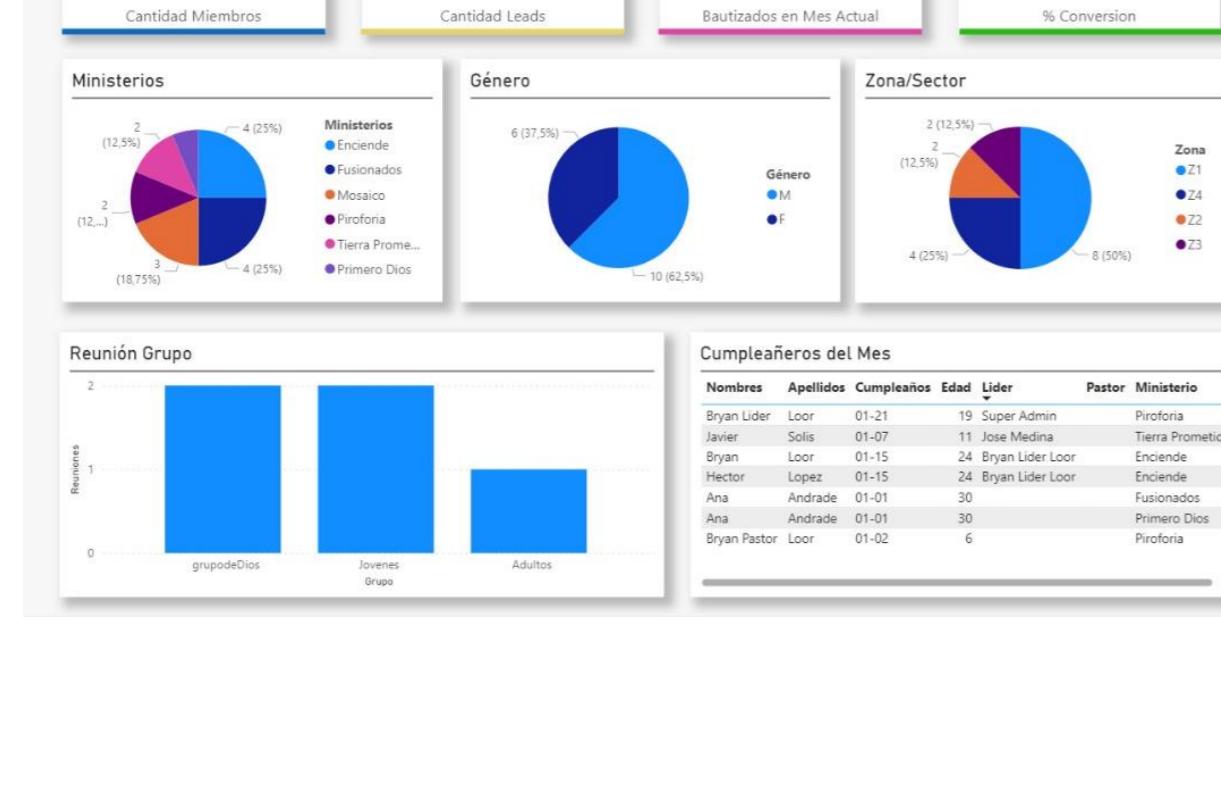


RESULTADOS

Se ha facilitado la comprensión y el análisis de los datos mediante representaciones visuales claras y estructuradas.

Sección de reportes que incluye la integración de filtros, así como tres opciones de descarga en diferentes formatos: PDF, CSV y XLSX.

Opción de programar el envío de reportes, permitiendo definir la fecha, hora, así como los canales de comunicación.



CONCLUSIONES

- ✓ El sistema posibilita la representación de datos a través de un dashboard que visualiza de manera gráfica los datos gestionados mediante indicadores.
- ✓ La utilización de la herramienta Power BI Pro proporcionará a la comunidad la capacidad de realizar modificaciones al dashboard que se ajusten a sus necesidades, además de posibilitar la creación de nuevos indicadores.
- ✓ La arquitectura de la reportería ha sido diseñada de manera que asegure la escalabilidad del sistema, permitiendo la incorporación sin inconvenientes de nuevos reportes.