

OBJETIV©S
DE DESARROLLO
SOSTENIBLE

La ESPOL promueve los Objetivos de Desarrollo Sostenible

DESARROLLO DE UNA VERSIÓN MEJORADA DE UN MÓDULO DE REPORTERÍA Y ANALÍTICA PARA COMUNIDADES SOCIALES

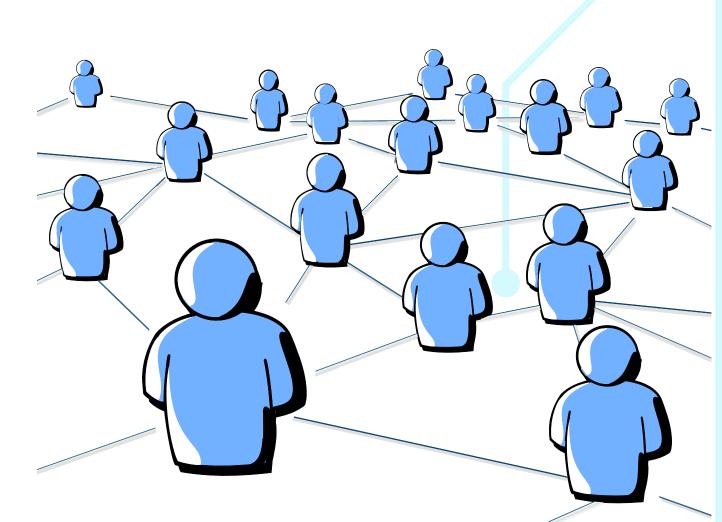


PROBLEMA

Las organizaciones sociales enfrentan retos críticos para medir y comunicar su impacto. La falta de herramientas tecnológicas accesibles y la dificultad para traducir datos en decisiones estratégicas — "los números están, pero no cuentan una historia" — limitan su efectividad. Con presupuestos bajos y personal reducido, el 30% carece de métricas claras para evaluar su impacto, comprometiendo su capacidad de generar cambios sostenibles.

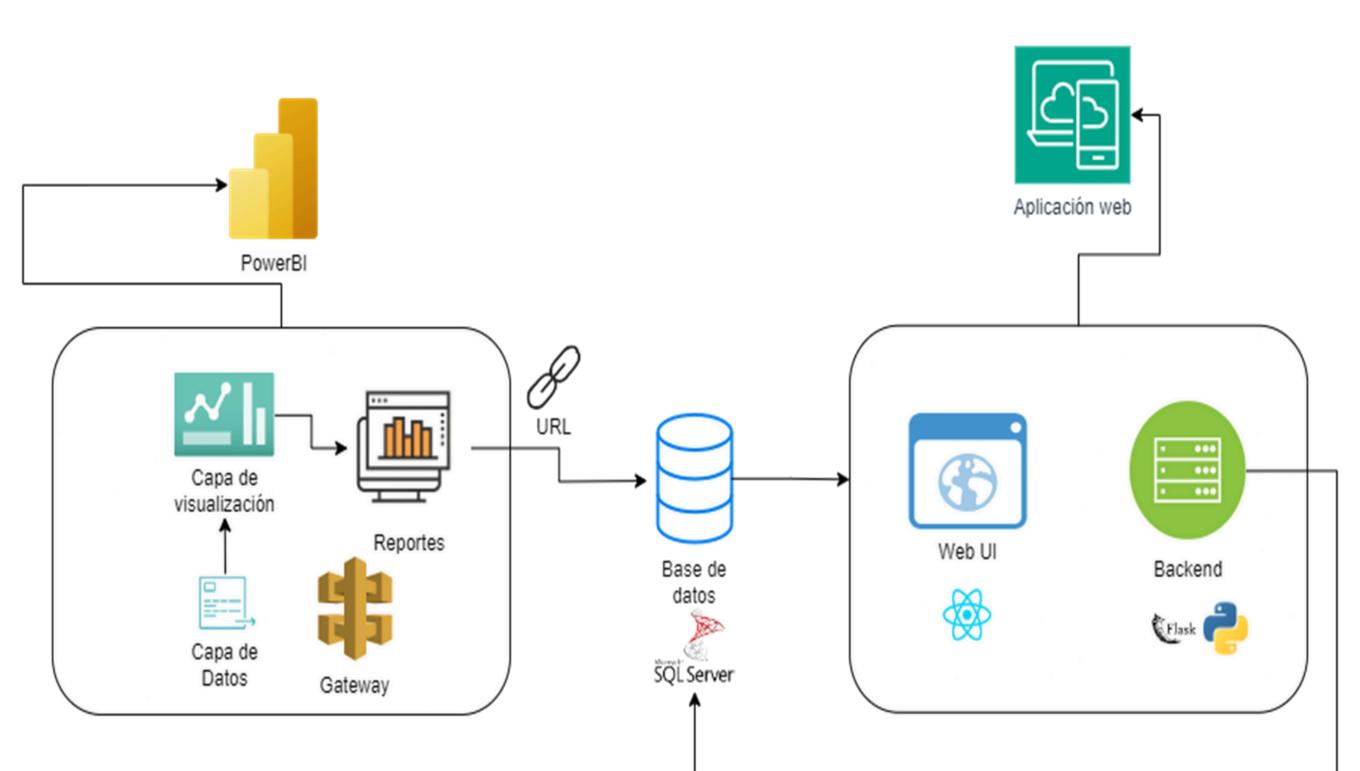
OBJETIVO GENERAL

Desarrollar un módulo integral de reportería y analítica de datos para la optimización de la gestión de comunidades de índoles social, incrementando la participación de sus miembros y midiendo el impacto mediante reportes que faciliten una toma de decisiones informada.



PROPUESTA

- Integración de Power Bi en un sistema web para la realización de dashboards.
- Generación de informes basados en los datos recibidos de la comunidad.
- Integración de un Data Gateway para poder realizar la actualización de los datos de cada uno de los dashboards.
- Integración de un submódulo de administración de reportes a usuarios



RESULTADOS

Visualización y comprensión de datos mejorada Administración de reportes con permisos personalizados

Aumento de productividad en la toma de decisiones



CONCLUSIONES

- El desarrollo de este sistema ha permitido transformar grandes volúmenes de datos en información relevante y útil para la comunidad.
- La integración de herramientas como Power BI y frameworks modernos ha empoderado a los usuarios, independientemente de su nivel de experiencia tecnológica.
- Los indicadores clave de desempeño (KPI)
 generados a través del módulo han brindado información esencial para medir el impacto de las iniciativas y promover el desarrollo continuo de la comunidad.





