

Plan Maestro: Transformación digital en la operación de la USPEC

Desarrollar una plataforma de datos escalable y eficiente con AppSheets, a partir de la migración de archivos a Google Cloud y la integración con BigQuery y Looker Studio, optimizando el registro de información en tiempo real y la productividad.

The challenge

Modernizar los procesos de gestión de datos de USPEC, optimizando la captura de información en campo y el análisis en tiempo real. Xertica.ai logró integrar BigQuery, AppSheet y Looker Studio para migrar datos, desarrollar una aplicación móvil personalizada y mejorar la toma de decisiones, todo dentro de una plataforma escalable y eficiente, transformando la operativa penitenciaria de USPEC.

The solution

Trabajamos con Google Cloud para ofrecer una solución integral a USPEC, utilizando BigQuery para análisis de datos escalables, AppSheet para desarrollar una aplicación móvil que optimiza la captura de información en campo, y Looker Studio para visualizar datos en tiempo real, mejorando la productividad y eficiencia en la gestión penitenciaria.

The result

Gracias a la colaboración con Xertica.ai, USPEC logró la optimización del registro de datos en tiempo real con la app desarrollada en AppSheet; BigQuery permitió procesar datos de manera más rápida y eficiente, reduciendo los tiempos de procesamiento y la integración con Looker Studio proporcionó informes interactivos, mejorando la toma de decisiones y el acceso a la información clave.

“La solución desarrollada por Xertica.ai nos ha permitido innovar en nuestra gestión penitenciaria. Con la aplicación de AppSheet, podemos capturar datos en tiempo real y transformar esa información en decisiones estratégicas gracias a Looker Studio, mejorando nuestros procesos y el cumplimiento de nuestra misión de garantizar condiciones dignas en los centros penitenciarios”

Camilo Romero, Coordinador del Grupo de Telecomunicaciones, USPEC.



Unidad de Servicios Penitenciarios y Carcelarios



About Unidad de servicios penitenciarios y carcelarios (USPEC)

USPEC, coadyuva en la coordinación con el Ministerio de Justicia y del Derecho y el INPEC, en la definición de políticas en materia de infraestructura carcelaria. También desarrolla e implementa planes, programas y proyectos en materia logística y administrativa para el adecuado funcionamiento de los servicios penitenciarios y carcelarios.

Vertical/horizontal solution: Government

Primary project location: Colombia

Xertica.ai

About XERTICA

En Xertica.ai revolucionamos América Latina con servicios en la nube y IA responsable, mejorando vidas y construyendo un futuro sostenible.



Products

Google Cloud Platform