

Modernizando y Optimizando La Estructura de Datos de Neumomed

Cumplimos con el desarrollo de un modelo de optimización de base de datos para un rendimiento eficiente, confiable y económico en la toma de decisiones.

The challenge

El reto en este proyecto se basó en mejorar los tiempos de respuesta de la base de datos, los cuales eran muy altos y estaban entorpeciendo la operación y la toma de decisiones de las principales cabezas de la empresa. Eliminar el sobre costo generando con el modelo óptimo de base de datos.

The solution

Google Firestore se convirtió en el aliado tecnológico sobre el que se apalanco esta solución, logrando crear las colecciones y categorías adecuadas para que el sistema operara de una manera eficiente y permitiera el análisis de los datos a través de Big Query en la toma de decisiones.

The results

Una vez implementada la solución, se logra evidenciar un ahorro en un 80% de los costos de la operación y una mejora significativa en los tiempos de respuesta de las aplicaciones conectadas. Esto se resume en mejor experiencia de usuario. Se genera mayor confianza en los datos que al final se convierten en informes que permiten definir el rumbo de la empresa y la labor gerencial de la misma.

"Se logra romper el paradigma sobre el uso de las bases de datos no tradicionales implementando un sistema totalmente diferente, basado en Firestore. Esto nos permite tener un correcto funcionamiento de los servicios conectados, al igual que un análisis a profundidad en la toma de decisiones que apalancan la estrategia corporativa de Neumomed"



About NEUMOMED S A S

Especialistas en el tratamiento de Enfermedades Respiratorias, Tratamientos de Rehabilitación Pulmonar. NEUMOMED IPS, institución que una ofrece atención integral a pacientes con enfermedades respiratorias y trastornos del sueño.

Industry: Healthcare & Life Sciences

Primary project location: Colombia



About NUVA SAS

"El futuro está en la nube y nosotros te llevamos a ella" Nuva SAS - Tecnología Simple
<https://www.nuva.co>



Products

Google Cloud Platform

Professional Services Organization