

Sapiencia - Migración hacia la nube

Servinformacion apoya la planificación para la migración de la infraestructura del proyecto @medellin - Ciudadela Universitaria Digital y la configuración fundacional de GCP al igual que las tareas de migración de cargas de trabajo.

The challenge

Sapiencia contaba con infraestructura legada sobre VMWare en datacenter físico. Afronta problemas de obsolescencia tecnológica y arquitecturas de alta disponibilidad que ponen el riesgo la operación, a esto se suma la necesidad de contar con una arquitectura de seguridad que le permita servir sus aplicativos de manera confiable a los usuarios.

The solution

Sapiencia usó como soporte para su infraestructura Compute Engine, en cuyo componente se delega el procesamiento para los diferentes aplicativos. Como solución de seguridad se combina Cloud Armor, Cloud Load Balancer y Cloud CDN para garantizar anti DDOS y WAF, también se usa VPC firewall y Cloud IAP rules para complementar aspectos de seguridad de red de toda la solución implementada.

The results

Como resultado del uso de GCP, Sapiencia cuenta con una plataforma segura y confiable para servir las aplicaciones a sus usuarios, del mismo modo se reducen tareas y costos administrativas asociadas a infraestructura para concentrar esfuerzos en proyectos que agreguen valor.

El uso de las tecnologías de computación en la nube de Google apoyará los procesos de transformación digital de la Entidad lo cual permitirá que los esfuerzos de las áreas de IT se puedan concentrar en apoyar mas de cerca a las áreas misionales con tecnología, en las diferentes iniciativas y retos que Sapiencia tiene para promover la educación superior en la nueva realidad.



Alcaldía de Medellín

SAPIENCIA

Agencia de Educación
Postsecundaria de Medellín

About AGENCIA DE EDUCACION SUPERIOR DE MEDELLIN

Sapiencia, es una agencia para la educación superior en Medellín, con la idea de promover la educación superior en la capital antioqueña en 2013 se creó Sapiencia. A través de esta agencia se administran todos los recursos que financian los distintos programas creados para acceder a la educación superior en Medellín.

Industry: Government

Primary project location: Colombia



servinformación

LOCALIZACIÓN INTELIGENTE

About INFORMACIÓN LOCALIZADA SAS

Somos una empresa de información y tecnología, líderes en generar soluciones que ordenan y enriquecen la información de nuestros clientes.



Google Cloud

Partner

Products

Google Cloud Platform