

Mejora en la agilidad en los tiempos de desarrollo sin incrementar el coste



Acerca de CBRE

CBRE Group Inc, con sede central en Dallas cotizada en el NYSE e incluida en Fortune 500 y S&P 500, es la mayor empresa de servicios e inversiones inmobiliarias del mundo, cuenta con clientes en más de 100 países, entre los que se encuentra más del 90% de la lista Fortune 100. Cuenta con más de 115.000 profesionales en más de 100 países. En España está presente desde 1973, donde ofrece servicios inmobiliarios a través de 9 oficinas (Madrid, Barcelona, Bilbao, Valencia, Alicante, Málaga, Sevilla, Zaragoza y Palma de Mallorca).

CBRE ha apostado por evolucionar de una arquitectura on-premise a una 100% basada en Cloud.

PUE ha colaborado aportando soluciones tecnológicas que permiten agilizar los tiempos de desarrollo sin incrementar el coste.

El reto

El dato es la clave de la transformación digital del mundo inmobiliario. Es por ello que el equipo de CBRE España lleva apostando por tecnologías punteras en la gestión del ciclo de vida del dato desde hace varios años.

Una de las iniciativas clave para esta apuesta es disponer de un repositorio único y centralizado donde ingestar, tratar, modelar y servir los datos inherentes al mercado inmobiliario.

La escalabilidad es fundamental en el nuevo mundo digital, por lo que CBRE España planteó a PUE un proyecto de Data Warehouse de extremo a extremo, permitiendo la explotación de datos desde cualquier área de la compañía.

El equipo formado por CBRE España y PUE se enfrentó a los siguientes retos durante la concepción, ejecución y explotación del Data Warehouse:

- 1 | El contexto de explosión de datos obligaba a disponer de un Mínimo Producto Viable funcional en menos de 5 meses.
- 2 | En un contexto de pandemia global, los equipos tuvieron que trabajar de manera 100% remota.
- 3 | CBRE, como compañía global, exige unos estándares de calidad, seguridad y escalabilidad muy elevados que rigen todas las especificaciones del proyecto, desde la arquitectura hasta la integración continua.

La solución

La modernización del Data Warehouse consistió en evolucionar de una arquitectura on-premise a una arquitectura 100% Cloud. El proyecto no sólo contempló aspectos técnicos, sino también operativos y de organización de los equipos, tanto de tecnología como de datos.

CBRE España y PUE apostaron por tecnologías Open Source que permiten agilizar los tiempos de desarrollo sin incrementar el coste, ofreciendo la garantía de poder cubrir necesidades del negocio presentes y futuras con la tecnología más innovadora. Todo ello sin necesidad de licenciamiento adicional.

Para llevar a cabo el proyecto, se utilizaron metodologías Scrum y DevOps, con integración y despliegue continuo para mejorar el time-to-production e incrementar la colaboración y cooperación entre todos los equipos que trabajan en esta plataforma.

Tecnologías aplicadas

- Clou5
- Kuberne2
- CI/CD
- Spark

Servicios de PUE

- Assessment, diseño de la arquitectura y definición de las herramientas Open Source a implementar.
- Instalación de las herramientas y configuración de la plataforma.
- Integración con el Data Warehouse.
- Proyectos de Desarrollo para la integración de la capa de DevOps, transformación y tratamiento de ETL's con Spark.
- Enablement Training para los equipos de Administración y Desarrollo de CBRE, con el objetivo de capacitar en el uso y administración del sistema y herramientas integradas en la plataforma.

MADRID

Arregui y Anej, 25-27 | 08007 Madrid
T. 91 443 51 21

BARCELONA

Diagonal, 98-100 | 08019 Barcelona
T. 93 206 02 49

Any data problem?

Queremos ser tu partner de confianza en tus proyectos de datos

Contacta con nosotros en sales@pue.es