

# El desafío

Una compañía de automóviles alemana que opera a nivel internacional gestiona su arquitectura de microservicios hasta ahora en sus propios servidores, o sea "On-Premises". El entorno basado en Kubernetes ha ofrecido una solución estable. Pero la constante creación de nuevas aplicaciones y una arquitectura creciente exigen la ampliación continuada y el mantenimiento de la infraestructura TI. Gestionarlo de forma local dispara los costes operativos, frena la escalabilidad de los microservicios e impide una adaptación flexible de los necesarios recursos según su utilización. Se necesita una solución alternativa que reduzca los costes posibilitando que solo se deba pagar por la capacidad de servidor requerida en ese momento. Además, la nueva solución debe tener mayor escalabilidad.

**Chetan Deshpande**Director de proyecto en
NTT DATA DACH

"Mediante nuestra profunda experiencia en la nube y en servicios hemos llevado a este impulsor de la innovación en la movilidad mucho más cerca de su objetivo de lograr la transformación digital."

## La solución

Los expertos de NTT DATA realizan un examen exhaustivo de la arquitectura de la empresa y de aplicaciones en estrecha colaboración con el cliente. Sobre la base de los resultados el equipo del proyecto en conjunto decide usar a partir de ese momento la plataforma en la nube de Amazon Web Services (AWS). A continuación, los especialistas en DevOps de NTT DATA se encargan de seleccionar las tecnologías de nube AWS necesarias, de definir la hoja de ruta de la migración, de implantar la infraestructura (por ej. el clúster y los bancos de datos), de adaptar las aplicaciones para su conexión a los recursos AWS por SQS y S3, así como de definir los procesos CI/CD. Además, el equipo instala importantes funciones de supervisión y de alarma a través de CloudWatch y Lambda.

## El beneficio

Mediante el traslado a la nube AWS y el encargo de los Managed Services de NTT DATA el objetivo prioritario de una reducción de costes operativos para servidores, espacio de almacenamiento y otros se alcanza rápidamente. Así, el fabricante de automóviles puede reducir sus gastos en esta área en un total aproximado del 55 por ciento en contraposición a los entornos locales anteriores a la migración. Además, se reducen los costes también mediante el desarrollo y la implementación más rápida de funcionalidades. Simultáneamente, el nuevo entorno posibilita una rápida escalada e incluso un dinámico autoscaling gracias a ECS Fargate.

Todo esto con una multiplicación de los recursos computacionales de los que se disponía en el entorno On-Premise.

Dirección del proyecto en el cliente automotriz de NTT DATA "Gracias a NTT DATA y la nube AWS las aplicaciones tienen una disponibilidad notablemente más confiable y tienen mayor escalabilidad. Además, ahorramos ya al menos la mitad de los costes operativos."

### Contacto

Chetan Deshpande Gestión de proyectos Chetan.Deshpande@nttdata.com +49 (163) 4212322

#### Acerca de NTT DATA

NTT DATA – parte del Grupo NTT – un Trusted Global Innovator de soluciones TI y de negocios con sede principal en Tokio. Apoyamos a nuestros clientes en su transformación mediante asesoramiento, soluciones sectoriales, Business Process Services, modernización TI y Managed Services. Con NTT DATA los clientes y la sociedad en general pueden avanzar con confianza hacia el futuro digital. Trabajamos para el éxito a largo plazo de nuestros clientes y combinamos nuestra presencia internacional con asesoramiento al cliente local en más de 50 países.

Más información en de.nttdata.com

