

## AYUDANDO A LAS EMPRESAS EN SU CAMINO A AZURE

### Sobre el cliente:

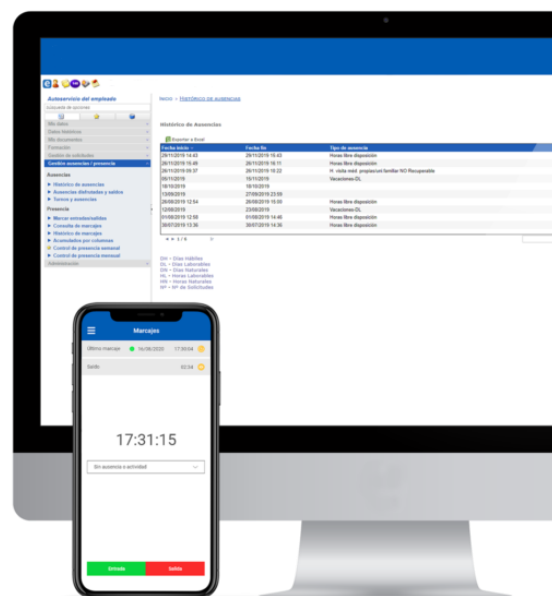
Compañía española líder en el desarrollo y la implantación de soluciones de software de gestión de capital humano (HCM), operando desde 1979 y con el aval de más de 2.300 clientes satisfechos.

### Problemática inicial:

El cliente cuenta con varias aplicaciones desarrolladas internamente, las cuales ofrece a una parte de sus clientes. Son aplicaciones cliente-servidor, basadas en Windows Server y SQL Server que se ofrecen mediante el acceso por Remote Desktop Services (RDS).

Estas aplicaciones se ejecutan en un entorno de hosting tradicional, en el cual se han identificado carencias que limitan su usabilidad y crecimiento, como:

- Rapidez en tareas operativas como aprovisionamiento de nuevos servicios o redimensionamiento de los existentes.
- Disponibilidad de servicios.
- Cumplimiento de estándares de seguridad.
- Plan de recuperación de desastres.



## Iniciativa desempeñada:

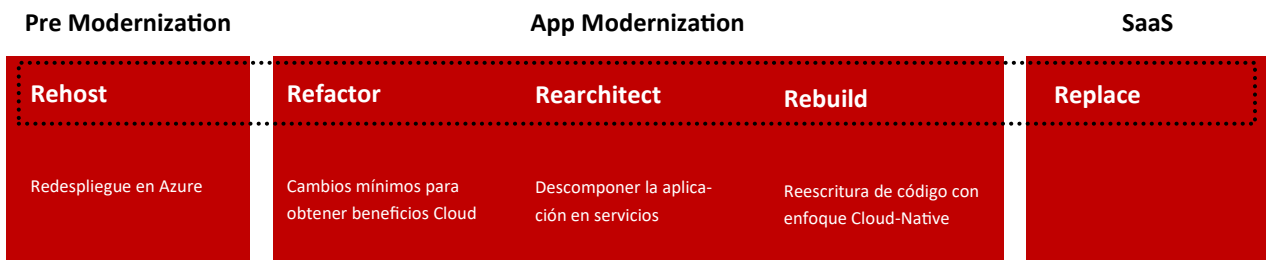
La propuesta de Tokiota para mejorar este escenario es; en una primera fase la migración de servidores a Azure (IaaS/Rehost-Refactor), y una segunda fase de transformación de servicios (PaaS/Re-Architect) con el que se pueda sacar mayor partido de los servicios nativos de Azure.

El objetivo es poder disponer de un entorno más estable, ágil y que cumpla con los principales estándares de seguridad requeridos por los clientes.

El proyecto se ha llevado a cabo en la siguientes fases:

- Análisis de la plataforma origen, incluyendo tecnologías empleadas, infraestructuras, volúmetrías, demanda de usuarios y cualquier otro elemento significativo.
- Definición de la nueva plataforma, garantizando la alta disponibilidad en todas las capas de la aplicación y diseñando una solución de Disaster Recovery en diferentes zonas de Azure en Europa

- Migración de servidores mediante el redesplicue (Rehost) de la mayoría de servidores aprovechando este proceso para la actualización de sistemas operativos y nuevas funcionalidades (p.e SQL AlwaysOn).
- Pruebas de carga tanto desde el punto de vista de rendimiento del entorno, como de experiencia de usuarios reales. Fase del proyecto imprescindible de cara a adaptar el dimensionamiento de algunos servicios.
- Ejecución del plan de recuperación de desastres con el fin de documentar y validar que ante una indisponibilidad de la región principal, todo el entorno se puede ejecutar en la región secundaria según los requerimientos establecidos.
- Migración de clientes por bloques y de forma paulatina, planificando y controlando los tiempos de migración.



## Resultados:

Con el proyecto planteado, Tokiota ha ayudado a cumplir los objetivos planteados inicialmente para esta colaboración, ofreciendo una plataforma con todas las garantías requeridas y obteniendo tanto una disminución de costes como un mayor control de los mismos.

El uso de servicios de Azure como Load Balancer, Traffic Manager, Azure Site Recovery, Automation o Azure Backup ha reducido los costes de operación y explotación de la solución, incrementando su fiabilidad.

東京' TOKIOTA

C/ Meridional, 9, 08018  
Barcelona

Av. del Mediterráneo, 15, 28007,  
Madrid

Rafael Alberti, 8, 15008,  
A Coruña