

Unificación de los centros de datos

Euskaltel-MásMóvil transforma su infraestructura de TI con HPE GreenLake

El Grupo Euskaltel es una de las principales compañías españolas de telecomunicaciones que responde de manera integral a las necesidades de comunicación de las personas, instituciones y empresas. Integrado desde el año 2021 en el Grupo MásMóvil, sus marcas Euskaltel en el País Vasco, R en Galicia y Telecable en Asturias llevan más de 25 años en el mercado y son líderes en fibra óptica y servicios convergentes de telecomunicaciones en sus respectivos territorios.

En el mundo actual, la transformación digital se ha convertido en un imperativo para las organizaciones que buscan mantenerse competitivas y satisfacer las demandas de sus clientes. En este sentido, tal y como explica Ernesto Martínez Velasco, CIO & Director de Operaciones de Euskaltel, en los últimos años el grupo se estaba enfrentando a un desafío significativo debido a que los tres centros de datos con los que cuenta en la cornisa cantábrica disponían de una infraestructura tecnológica heterogénea, lo que dificultaba su capacidad de escalar y ofrecer un servicio óptimo a sus clientes.

“Nos encontrábamos en un escenario en el que en nuestro tres centros de datos convivían no solo distintos elementos de hardware, sino también distintas versiones del mismo software, con infraestructuras que tenía sus propias peculiaridades, lo que incrementaba la complejidad a la hora de ofrecer el mejor servicio, mientras que a la vez, los costes de mantenimiento seguían creciendo”.

Al mismo tiempo, la compañía estaba en un momento en el que quería reforzar la oferta de cloud privada y gestionada para sus clientes, lo que en este contexto de dificultad para que sus recursos tecnológicos escalasen de forma unificada no era precisamente sencillo.

Así, Ernesto Martínez Velasco comenta cómo constataron que necesitaban un “nuevo enfoque para superar estas dificultades, una solución que no solo nos permitiera superar la heterogeneidad existente en nuestra infraestructura, sino que también nos brindara más flexibilidad a la hora de acometer nuevas inversiones, mejorando el rendimiento y el nivel de servicio para nuestros clientes”.



Sector: Telco

Región: España

Objetivos

Unificar la infraestructura TIC del grupo en una única plataforma.

Estrategia

Instalación y puesta en marcha de distintas soluciones de HPE en una modalidad como servicio a través de HPE GreenLake en las diferentes ubicaciones de la compañía.

Resultados

- Simplificación de la infraestructura TIC.
- Mejora del rendimiento y alta escalabilidad.
- Paso de un modelo CAPEX a un modelo OPEX.
- Unificación TI de las distintas sedes.

Del CAPEX al OPEX

Es en ese momento cuando Euskaltel-MásMóvil decide ponerse en manos de Ibermática an Ayesa Company, empresa a la que le une una larga historia de colaboración en distintos proyectos tecnológicos y de transformación digital.

Al analizar las necesidades del Grupo Euskaltel-MásMóvil, Fernando Sánchez Padros, Director Hybrid IT de Ibermática an Ayesa Company, confirma que “lo que nos encontramos en el cliente fueron tres organizaciones parecidas, pero en la que cada infraestructura y servicio se estaba dando de una forma diferente. El objetivo que nos planteamos fue unificar el nivel de servicio para que pudiera ofrecerse de forma única a todos los clientes”.

Para que esto fuera posible no solo era necesario modernizar la infraestructura, sino también transformar las operaciones. “Planteamos que lo más interesante para este caso sería generar un nuevo modelo de operación que se adaptase a esa infraestructura, de modo que la compañía podría pasar de tener tres a un único equipo que gestionara la plataforma TIC, con todo lo que esto implica a nivel de eficiencia e incremento de la productividad”.

Ambas organizaciones deciden en ese momento que teniendo en cuenta la inversión que sería necesaria acometer para renovar la infraestructura tecnológica de los tres centros de proceso de datos y con vistas a un crecimiento posterior, probablemente sería mucho más interesante pasar del modelo CAPEX en el que Grupo Euskaltel-MásMóvil había confiado hasta ese momento, a uno más moderno OPEX, lo que abría la puerta a soluciones como HPE GreenLake.

“De hecho” - asegura Fernando Sánchez Padros - “este fue el argumento de venta definitivo para acometer este proyecto de transformación. Hasta ese momento ellos se encargaban de la adquisición y mantenimiento de todos los elementos tecnológicos de su infraestructura, mientras que en un programa OPEX como HPE GreenLake ofrecemos todos los servicios necesarios en un modelo de pago por uso”.

Desde una perspectiva tecnológica, HPE GreenLake ofrece al Grupo Euskaltel-MásMóvil una serie de ventajas significativas al unificar su infraestructura, lo que lleva a una mayor eficiencia operativa y permite a los equipos de TI de la compañía centrarse en la innovación y la mejora continua de sus servicios. Además, su modelo de pago por uso les permite ajustar rápidamente sus recursos informáticos a sus necesidades reales, evitando inversiones innecesarias en nueva infraestructura y, como consecuencia, optimizar así sus costes operativos.



Euskaltel-MásMóvil ha ganado en agilidad y escalabilidad para poder dar un mejor servicio cloud a sus clientes.”

- **Fernando Sánchez Padros**, director Hybrid IT de Ibermática an Ayesa Company

“Tal y como lo veíamos, pasar a este nuevo modelo de consumo nos permitiría optimizar nuestros presupuestos y asignar los recursos financieros de manera más estratégica, centrándolos en áreas que generasen mayor valor para nuestro negocio y nuestros clientes”, afirma Ernesto Martínez Velasco.

HPE GreenLake entra en escena

Tras firmar el contrato de servicios en junio de 2022, ambas compañías trazan un plan que supone montar en los tres CPDs de Euskaltel-MásMóvil una infraestructura HPE GreenLake de cómputo, almacenamiento y backup en cada uno de esos centros.

Para ello, y tras estudiar las necesidades técnicas de su cliente, Ibermática an Ayesa Company recomienda la instalación de los servicios de infraestructura HPE Synergy, que combina servidores, almacenamiento y redes en un único chasis, lo que proporciona una infraestructura modular y adaptable para cargas de trabajo empresariales. HPE Synergy destaca por su enfoque basado en *composable infrastructure*, lo que significa que los recursos de hardware se pueden asignar y reasignar según las necesidades cambiantes de la empresa.

Una de las características clave de HPE Synergy es su capacidad para simplificar la administración de la infraestructura, de modo que los administradores pueden gestionar y controlar todos los componentes de la misma desde una única interfaz de gestión,

lo que reduce la complejidad operativa y ahorra tiempo en tareas de administración, integrándose además perfectamente en un modelo de pago por uso.

A partir de aquí, Ibermática an Ayesa Company recomienda optar por servidores HPE Apollo, que como indica Fernando Sánchez Padros “han sido diseñados específicamente para cargas de trabajo de alto rendimiento y computación intensiva y ofrecen un equilibrio óptimo entre rendimiento, eficiencia energética y densidad de almacenamiento, lo que los convierte en una opción ideal para entornos empresariales que requieren de una gran capacidad de procesamiento”.

En el lado del almacenamiento, la recomendación pasa por las cabinas HPE Alletra 6050, con las que las organizaciones pueden aprovechar toda la potencia del almacenamiento all-flash y NVMe (Non-Volatile Memory Express) para obtener gran rendimiento y baja latencia en sus aplicaciones críticas, destacando además por su alta escalabilidad.

El conjunto se complementa con soluciones de networking de fabricantes como Fortinet y Nokia y, desde el punto de vista del software, también es importante señalar la compatibilidad de toda la solución con VMware vCloud Director, una plataforma de gestión de infraestructura de nube que permite a los proveedores de servicios y a las organizaciones construir y administrar entornos cloud y que resultaba

especialmente interesante para Grupo Euskaltel-MásMóvil por la posibilidad de ofrecer servicios de nube pública a sus clientes.

Toda esta solución, ofrecida como un servicio gestionado por la propia Ibermática an Ayesa Company, se complementa con el desarrollo de un nuevo portal de orquestación y auto-provisión de servicios para todos los clientes del grupo. Así, tal y como explica Fernando Sánchez Padros, entre los objetivos que destacan en este nuevo portal se encuentran el “automatizar todo el proceso de comunicaciones, ofreciendo a los clientes la posibilidad de contratar de forma sencilla servicios de webhosting o de correo electrónico vía SaaS. Este portal ofrecerá además información sobre facturación, de modo que el cliente pueda saber lo que le está costando en todo momento la solución que tiene contratada con el Grupo Euskaltel-MásMóvil”.

De cara al futuro

Aunque Ibermática an Ayesa Company aún se encuentra en proceso de desplegar por completo la solución contratada, en Grupo Euskaltel-MásMóvil están convencidos de que la apuesta por HPE GreenLake ha sido todo un acierto.

“Con esta solución hemos logrado unificar la infraestructura tecnológica y superar las barreras que nos impedían escalar al ritmo que nos interesa. HPE GreenLake nos ha proporcionado una base sólida y flexible



Al pasar a un modelo OPEX hemos conseguido liberar recursos internos que nos permiten centrarnos en procesos estratégicos.”

- **Ernesto Martínez Velasco**, CIO & Director de Operaciones de Euskaltel





Con HPE GreenLake combinamos la potencia de la nube con la comodidad local. Cambiamos las reglas pagando por lo que usas, con el mejor rendimiento y escalabilidad.”

- **Pablo Vila**, Territory & Regional Channel Sales Manager en Hewlett Packard Enterprise

sobre la que construir nuestra oferta de cloud privada y gestionada y les brindamos una infraestructura tecnológica robusta y probada, que se ajusta a sus necesidades específicas y les proporciona el rendimiento y la seguridad que requieren”, ha asegurado Ernesto Martínez Velasco.

Por otro lado, ha reafirmado su compromiso por esta modalidad de pago por uso a la hora de consumir servicios tecnológicos: “la modalidad de pago por uso de HPE GreenLake nos ha liberado de las restricciones tradicionales de adquisición de infraestructura. Ahora podemos consumir los recursos tecnológicos según nuestra demanda real, evitando costos iniciales elevados y asegurando un uso eficiente de los mismos”.

Tal y como concluye Pablo Vila, Territory & Regional Channel Sales Manager en Hewlett Packard Enterprise, “HPE GreenLake ha demostrado ser la solución ideal para abordar los desafíos que enfrentaba el Grupo Euskaltel-MásMóvil en su infraestructura tecnológica y les ha brindado una plataforma unificada, escalable y flexible, permitiéndoles ofrecer un servicio de calidad a sus clientes”.

Solución

Partner

- Ibermática an Ayesa Company

Hardware

- HPE Synergy
- HPE Synergy Blade Server
- HPE Alletra 6050
- HPE Apollo

Software

- HPE Infosight
- VMware Cloud Director

Software

- HPE GreenLake

Más información en
greenlake.hpe.com/cloud

Descubre **HPE GreenLake** 



Chat



Correo electrónico



Teléfono



Actualizaciones

HPE 
GreenLake

© Copyright 2023 Hewlett Packard Enterprise Development LP. La información que contiene este documento está sujeta a cambios sin previo aviso. Las únicas garantías de los productos y servicios de Hewlett Packard Enterprise figuran en las declaraciones expresas de garantía incluidas en los mismos. Nada de lo aquí indicado debe interpretarse como una garantía adicional. Hewlett Packard Enterprise no se responsabiliza de errores u omisiones técnicos o editoriales que puedan existir en este documento.