



KEY HIGHLIGHTS

SECTOR: TELECOMUNICACIONES

OBJETIVOS/RETOS

Avanzar hacia el concepto de Infraestructuras Privadas Virtuales.

SOLUCIÓN

Proporcionar servidores virtuales a los clientes sobre plataformas de gran tamaño desplegadas en dos de sus Centros de Datos Gestionados (CDGs).

VMWARE EN FUNCIONAMIENTO

VMware® Infrastructure con:

- VMware® Virtual Center
- VMware® vMotion™
- VMware® HA
- VMware® DRS

ENTORNO DE DESPLIEGUE

La solución se ha desplegado en los Centros de Datos Gestionados de la compañía situados en Madrid lo que permite ofrecer soluciones de alta disponibilidad entre ellos. Adicionalmente, la tecnología se utiliza en determinados proyectos de clientes, aunque con un enfoque de proyectos dedicados. En este entorno, se cuenta con más de 120 servidores virtuales ya en operación.

INFRAESTRUCTURA VIRTUAL

Servidores x3950 de IBM de 8 vías, desplegados en los dos CDGs, y con niveles de redundancia n+1.

“La tecnología y las facilidades de virtualización que proporciona VMware, son el habilitador tecnológico que nos ha permitido el despliegue de plataforma de virtualización sobre la que prestamos servicios pioneros en el mercado del Hosting de Infraestructuras Tecnológicas alineados con el cambio significativo que se está produciendo en este mercado”.

Román de Nicolás, Consultor Director - Telefónica Soluciones

Telefónica

Telefónica es una de las mayores compañías de telecomunicaciones del mundo por capitalización bursátil. Su actividad se centra fundamentalmente en los negocios de telefonía fija y telefonía móvil, con la banda ancha como herramienta clave para el desarrollo de ambos negocios.

Con el objetivo de acercarse al concepto de Infraestructuras Privadas Virtuales y de proporcionar a los clientes servidores virtuales sobre plataformas de gran tamaño desplegadas en los Centros de Datos Gestionados (CDGs), la compañía implementó VMware Infrastructure para ofrecer soluciones de alta disponibilidad entre ellos. Además, la compañía utiliza esta tecnología de virtualización en determinados proyectos de clientes.

Resultados

- Prestar diversos servicios, tanto de forma directa al cliente (Hosting Virtual, BRS) como de soporte a otros de valor añadido
- Ofrecer un elevado grado de aislamiento e independencia entre servidores de distintos clientes para que puedan compartir una misma infraestructura física, minimizando las interferencias
- Mejorar la calidad de servicios a los clientes, proporcionando servidores de mayor disponibilidad que en los entornos físicos
- Optimizar el uso de los recursos físicos de la plataforma de virtualización
- Flexibilizar las infraestructuras que ofrecen en su Centros de Datos Gestionados, lo que les permite hacer un uso más eficiente de los recursos y las inversiones
- Ahorros significativos en espacio físico, consumo eléctrico y refrigeración