

CPD DE NUEVA CONSTRUCCIÓN

IAAS DATACENTER (HISPAWEB)

POR REDACCIÓN DCM



El nuevo CPD, que inicialmente cuenta con una sala técnica de 300 metros cuadrados ampliables a 1.000 metros, se ha construido desde cero con una perspectiva eficiente y medioambientalmente sostenible.

Las instalaciones de HispaWeb, hasta ahora ubicadas en la calle de Miguel Yuste de Madrid, en el barrio de San Blas-Canillejas, han venido prestando servicio a sus clientes durante diez años. En 2019, la compañía vio la necesidad de crecer en infraestructura, para lo cual se tomó la decisión de cambiar el emplazamiento a una ubicación cercana con el objetivo no solamente de ampliar sus instalaciones, sino de abrir una nueva línea de negocio: un centro de datos neutral llamado IAAS Datacenter, operado de forma independiente de HispaWeb que continuará funcionando como una compañía dedicada al hosting, y servicios cloud. “Queríamos crecer, y en ese sentido hemos aprovechado para hacer una instalación mejor, más grande y con mayores prestaciones en cuanto a conectividad y seguridad, aprovechando toda la experiencia que hemos adquirido en estos 10 años”, comenta Juan Rojas, director técnico de HispaWeb.

Por tanto, IAAS Datacenter será el edificio, un centro de datos neutro, que albergará múltiples instalaciones, infraestructuras, y dispondrá de conec-

tividad multioperador. De su diseño, puesta en marcha y gestión se ocupará HispaWeb: “Queremos desvincular una línea de negocio de la otra, con la intención de darle su propia entidad a cada una”, explica Juan Rojas.

Así, se partió de un edificio que contaba con una disponibilidad de 1.000 metros cuadrados a otro que duplicaba su tamaño: 2.000 metros cuadrados. Desde el punto de vista de espacio para sala técnica, se ha pasado de contar con 200 m² a una inicial de 300 m², que pueden ser ampliables hasta una superficie de 1.000 m², dependiendo de las necesidades.

AEON Ingeniería se ha ocupado de llevar a cabo todos los trabajos de ingeniería, instalación eléctrica y climatización; tanto de las salas técnicas para equipos de TI, como para el espacio de oficinas. La búsqueda de nueva localización comenzó en agosto de 2019, pero entre los permisos y la pandemia, se pudo comenzar la construcción hasta septiembre de 2020, momento en el que iniciaron las obras. Ya está todo prácticamente listo para su puesta en marcha, según comenta Rojas, “espera-



Las nuevas instalaciones permitirán reducir tanto el PUE como la huella de carbono, ser más eficientes y prestar un mejor servicio clientes

mos estar plenamente operativos a lo largo del mes de abril”.

Como punto de partida, se tomó la base de los diseños que se tenían para anterior CPD, pero mejorando por ejemplo los diseños de distribución eléctrica, con el objetivo de facilitar tanto la operativa como el mantenimiento, siendo posible llevar a cabo pruebas de carga de grupos electrógenos, con la finalidad de tener un mejor control sobre el estado de la instalación eléctrica.

En el apartado de climatización, Juan Rojas explica que “lo que en un principio montamos como un piloto en Miguel Yuste para el reaprovechamiento de calor, ahora en el nuevo edificio ha evolucionado de forma que todo el calor residual del data center nos permite caldear todas las oficinas-”. Igualmente, el nuevo CPD cuenta con unos sistemas de freecooling mucho más avanzados que los de las antiguas instalaciones. En el data center nuevo se ha conseguido ser mucho más eficientes. “El conocimiento de AEON Ingeniería nos permite, por tanto, reducir el PUE, reducir la huella de carbono, ser más eficientes y poder dar un mejor servicio a nuestros clientes”, destaca Juan Rojas. Además,

en el nuevo edificio se han instalado unos paneles de generación fotovoltaica, con los que, aunque no es posible alimentar el data center completo, sí que va a contribuir a reducir su consumo eléctrico.

Otra de las fuertes bazas con las que cuenta el nuevo data center gira en torno a la seguridad. Desde el punto de vista de la ciberseguridad, la compañía se está certificando para poder acceder a nuevos proyectos que impliquen una alta criticidad y privacidad de los datos. Por otra parte, desde el punto de vista de la seguridad física del CPD, la instalación es más segura, redundante e independiente, lo cual reduce riesgos de todo tipo.

Abriendo nuevos horizontes

El nuevo CPD le va a permitir a la compañía dar un salto importante y un cambio radical en su modelo de negocio. “Hace 10 años montamos una sala privada que nos permitía ser autónomos sin depender de los grandes centros de datos, y ahora hemos convertido este nuevo data center a un modelo de comercialización de centro de datos neutro. En Miguel Yuste teníamos nuestro pequeño

despliegue de fibra para conectarnos al mundo, y ahora el objetivo es abrimos a múltiples operadores de comunicaciones, ofrecer muchos servicios y opciones de conectividad para que un cliente que entre al nuevo data center pueda conectar con cualquier operador”, asegura Juan Rojas.

La tipología y el alcance de los clientes también va a cambiar a partir de ahora. “Antes ofrecíamos fundamentalmente servicios gestionados y ahora, con las nuevas características de espacio, disponibilidad eléctrica y conectividad multioperador, podemos ofrecer servicios de infraestructura y colocation que antes no ofertábamos”, admite el director técnico de Hispaweb.

En Hispaweb son conscientes de que los CPD más punteros de Madrid son aquellos que ofrecen altas opciones de conectividad. La diversidad en la oferta de comunicaciones y redundancia en los servicios son clave. En ese sentido, su nuevo CPD está muy bien ubicado, en la zona de San Blas-Canillejas, un punto de conectividad privilegiado. “Actualmente estamos desplegando todo tipo de canalizaciones para facilitar que las operadoras se conecten a nuestro edificio. Pretendemos ser uno de los centros de datos con mejor conectividad del país, porque queremos captar clientes con exigentes necesidades de conectividad, y de hecho ahora estamos en proceso de consolidar múltiples acuerdos para que todo el mundo pueda desplegar fibra hasta nuestras instalaciones”, añade Juan Rojas.

Además, otro punto a destacar es que la compañía es de capital 100% español, por lo que “la soberanía de los datos y el cumplimiento de normativas legales, están completamente garantizados, ya que no tenemos ningún tipo de dependencias de terceros: la toma de decisiones se hace a nivel local, por lo que ofrecemos más garantías frente a otros data centers”. 