

Alojamiento neutral

La apuesta por los centros de datos neutrales sigue creciendo en España, como lo demuestran dos iniciativas firmadas recientemente.

Por un lado, la compañía de punto neutro de intercambio de Internet DE-CIX ha alcanzado un acuerdo con el proveedor de infraestructura Itconic que permitirá ampliar su presencia en España. Los usuarios podrán acceder a los servicios de la primera de estas empresas a través de la plataforma de data center de la segunda, compuesta por cinco centros situados en Madrid, Barcelona, Sevilla y Lisboa, conectados a través de su red Iberconnect.

Por otro lado, Sarenet ha anunciado que prestará sus servicios de voz, de datos y de data center a las organizaciones y profesionales que se alojen en bitNAP, un proveedor de centro de datos neutral en Barcelona.

Sarenet cuenta en su portfolio con soluciones como alojamiento de servidores, servicios cloud y hosting. La compañía ya dispone de cuatro CPDs en España: dos en Vizcaya, uno en Madrid y otro en Barcelona. A partir de septiembre, además, contará con un nuevo CPD en Bilbao, que alojará la plataforma específica para aplicaciones big data dedicadas a las soluciones IoT.



Dos CPDs para la sanidad balear

El servicio de salud de las Islas Baleares (IB-Salut) contará con una nueva infraestructura de data center en la que se invertirán aproximadamente 3 millones de euros.

En concreto, esta iniciativa se llevará a cabo en dos fases. La primera supone la inversión de 1,5 millones para la construcción de un nuevo centro de datos primario del Servei de Salut para finales de 2018. La segunda etapa contempla destinar 1,5 millones más en la creación de un data center secundario que estará listo un año después.

Esta inversión se engloba dentro de un plan que dedicará más de 20 millones de euros a renovar la infraestructura tecnológica del IB-Salut de aquí a 2020.

El plan de renovación contempla también la replicación de todos los sistemas críticos del servicio de salud balear, lo que se llevará a cabo entre febrero y marzo de 2018 con una inversión de 3,5 millones. De este modo, desde el organismo pretenden asegurar la disponibilidad de la información en caso de caída.



Llega Marenostrom 4

A finales de junio entró en operación MareNostrum 4, el supercomputador alojado en el Barcelona Supercomputing Center que, con una capacidad de 11,1 petaflops, incrementará en más de 10 veces la potencia de su predecesor.

Con una inversión estatal de 34 millones de euros –por parte del Ministerio de Economía, Industria y Competitividad– el nuevo superordenador estará formado por cuatro máquinas, aunque por el momento solo se encuentra en funcionamiento la fabricada por Lenovo.

IBM, Intel y Fujitsu, las otras tres empresas que colaboran en el MareNostrum 4, se están actualmente terminando de construir las máquinas restantes.

Su velocidad total será de 13,7 petaflops, e incluye dos partes separadas: un bloque de propósito general y un bloque con tecnologías emergentes.

El nuevo supercomputador tendrá una capacidad de almacenamiento en disco de 14 petabytes y estará conectado a la infraestructura de big data del BSC-CNS, que tiene una capacidad total de 24,6 petabytes.

Si bien su rendimiento es 10 veces mayor que el MareNostrum 3, su consumo energético solo se incrementará un 30% hasta los 1,3 MW por año.

