

**I Complejo Hospitalario  
Materno- Infantil de Gran Canaria  
renueva su infraestructura tecnológica  
de la mano de Netapp y Redes System**



Gobierno  
de Canarias



Servicio  
Canario de la Salud

El Complejo Hospitalario Universitario Insular-Materno Infantil (CHUIMI) pertenece a la red de hospitales públicos del Servicio Canario la Salud. Está situado en la zona sur de Las Palmas de Gran Canaria y está formado por dos hospitales y varias unidades de atención sanitaria. En total, trabajan más de 5.000 profesionales. El Complejo atiende a casi medio millón de personas, con un total de 401.600 consultas hospitalarias y 297.500 consultas en centros de especialidades. En cuanto a actividad quirúrgica, en el año 2021 se realizaron 21.366 intervenciones hospitalarias. Por último, destacan los 3.608 partos atendidos y un total de 135.404 atenciones en urgencias

## El tiempo de respuesta mejoró un 40%

“La solución adoptada por el CHUIMI para almacenar la información clínica (NetApp MetroCluster), ha contribuido a mejorar la disponibilidad del dato, los tiempos de respuesta y la seguridad de la información”. “La mejora es significativa y, en el caso de los tiempos de respuesta, los hemos visto mejorar en un 40%.”

Pablo Sánchez Santandreu

Jefe del servicio de Informática del Complejo Hospitalario

El Complejo Hospitalario Universitario Insular-Materno Infantil (CHUIMI), que pertenece a la red de hospitales públicos del Servicio Canario la Salud, ha renovado su infraestructura tecnológica, con la participación de NetApp y Redes System, debido al incremento de necesidades de almacenamiento y la demanda de nuevos sistemas de generación de información que ha traído consigo la pandemia. De esta forma, ha podido reforzar la alta disponibilidad, fiabilidad y seguridad de los datos de los pacientes y de todas las aplicaciones críticas, como pueden ser las de Historia Clínica Electrónica, Radiología, Laboratorios o Farmacia.

La información de los datos en un entorno clínico es crítico para poder desempeñar de forma adecuada el tratamiento a los pacientes. Estos datos deben ser tratados con la mayor seguridad ya que guardan información de la salud de los pacientes. Además, en el Complejo se llevan a cabo varios proyectos de investigación en los que se utilizan estas herramientas de análisis de genoma completo, cuyos resultados generan cantidades ingentes de información, que es necesaria salvaguardar para evitar su pérdida.

### Ampliando capacidades

La necesidad de ampliar la capacidad de almacenamiento y reforzar la seguridad en los datos generados por el Complejo incitó a incorporar nuevos sistemas de información que garantizaran la alta disponibilidad, fiabilidad y seguridad de los datos.

Y aquí es donde entra NetApp. Decidieron implementar una solución para almacenar la información clínica, que fue MetroCluster, la cual supuso una mejora en la disponibilidad del dato y la seguridad de la información, mientras que los tiempos de respuesta mejoraron en un 40%. Adicionalmente, el complejo se ha hecho con una cabina AFF All Flash Arrays para almacenar un primer nivel de copias de seguridad y sacar los SnapShots del MetroCluster de producción.

“La solución adoptada por el CHUIMI para almacenar la información clínica (NetApp MetroCluster), ha contribuido a mejorar la disponibilidad del dato, los tiempos de respuesta y la seguridad de la información”, explica Pablo Sánchez Santandreu, Jefe del servicio de Informática del Complejo Hospitalario. Además afirma que “la mejora es significativa y, en el caso de los tiempos de respuesta, los hemos visto mejorar en un 40%.”

Redes System, por su parte, ha sido una pieza fundamental en la historia, encargado de ejecutar y poner en marcha el proyecto, ya que conocían de antemano los servicios e infraestructuras de NetApp y, por eso, decidieron apostar por su tecnología.

“Tras haber tenido la oportunidad de trabajar con NetApp en nuevos subsistemas implementados en 2017, el departamento de IT consideró oportuno consolidar el almacenamiento corporativo del centro sobre esta tecnología, aportando mayor rendimiento, capacidad de gestión, fiabilidad y evolución.” Vicente Oliva Rodrigo, Director Técnico de Redes System.

Actualmente, el Complejo dispone de una infraestructura de servidores físicos conectados por fiberchannel a NetApp. Estos servidores tienen instalados VmWare ESXi, dando servicios para todos los servidores virtuales que proveen de servicios al Complejo Hospitalario. Adicionalmente, poseen otra infraestructura de servidores físicos conectados por NFS a NetApp para dar servicio de Escritorio Virtual a través de VMware Horizon, a los más de 2.000 terminales ligeros.

Como resultado, el centro hospitalario está mejor preparado para almacenar grandes cantidades de datos en un entorno tecnológico innovador y con un rendimiento superior al inicial.



### Infórmate sobre Metrocluster

Recursos de documentación

[Pincha Aquí](#)

### Soluciones NetApp

MetroCluster

AFF All Flash Arrays

### Soluciones de partners aliados

VMware ESXi

VMware Horizon



+1 877 263 8277

### About NetApp

In a world full of generalists, NetApp is a specialist. We're focused on one thing, helping your business get the most out of your data. NetApp brings the enterprise-grade data services you rely on into the cloud, and the simple flexibility of cloud into the data center. Our industry-leading solutions work across diverse customer environments and the world's biggest public clouds.

As a cloud-led, data-centric software company, only NetApp can help build your unique data fabric, simplify and connect your cloud, and securely deliver the right data, services and applications to the right people—anytime, anywhere. To learn more, visit [www.netapp.com](http://www.netapp.com)

