

## El Institut de Recerca Biomèdica logra facilidad de administración y máxima funcionalidad en almacenamiento de la mano de NetApp y Satec

La institución consigue almacenar de forma eficiente una capacidad de 269 TB brutos con la implantación de los dos sistemas FAS3040 HA y FAS3140 HA de NetApp.

**Madrid, febrero de 2012.-** El Institut de Recerca Biomèdica (IRB Barcelona), centro dedicado a la investigación básica y aplicada en ciencias de la vida, creado por la Generalitat de Catalunya en 2005, ha acometido un ambicioso proyecto de almacenamiento de la mano de Satec.

Considerado este aspecto de TI como uno de los más importantes en los centros de investigación de las ciencias de la vida debido a la gran cantidad de datos que se generan, el IRB Barcelona implantó, siguiendo las pautas que hace cinco años la institución se marcó en el diseño de la infraestructura de IT- flexibilidad, eficiencia, consolidación y ahorro de costes-, un sistema de almacenamiento que le permitiera "almacenar adecuadamente los datos y realizar copias de seguridad para asegurar su integridad, mantener el conocimiento científico dentro de la organización y facilitar la colaboración entre sus miembros", declara Francisco Lozano, responsable de Servicio de Tecnología de la Información del IRB Barcelona.

Con estas premisas, el IRB Barcelona encuentra en la tecnología de NetApp y, concretamente, en sus sistemas FAS3040 HA y FAS3140 HA, una solución de almacenamiento fiable, de gran rendimiento y escalabilidad y, sobre todo, tal y como pone de relieve Lozano, "fácil de administrar, pues con un único sistema y un único punto de control podemos gestionar toda la solución de almacenamiento".

Con esta decisión, el IRB Barcelona ha logrado una infraestructura de almacenamiento que necesita muy pocos recursos de administración. Asimismo, esta solución no solo evita renunciar a funcionalidades, sino gozar de otras nuevas que no serían posibles con sistemas de almacenamiento tradicionales. Así lo explica el máximo responsable de TI, "disponemos de funcionalidades de las que otras soluciones más complejas carecen, como por ejemplo la integración con VMware". Y es precisamente en este aspecto en el que Lozano destaca "el papel importantísimo que ha desempeñado Satec, especialmente hace 5 años cuando había muy pocas empresas en España especialistas y certificadas en NetApp".

Los sistemas FAS3040 HA y FAS3140 HA de NetApp alojan el servicio de ficheros de los clusters de computación, el almacenamiento para los sistemas de adquisición de datos, el sistema de almacenamiento de la plataforma virtual y el servicio de ficheros para los grupos de investigación, plataformas científicas y departamentos de administración. Cinco años después de la puesta en marcha de la infraestructura, Lozano señala que "el resultado del proyecto es muy positivo, pues hemos conseguido prácticamente el 100% de los objetivos: el sistema es flexible, ha ido creciendo en capacidad, rendimiento y funcionalidad, y todo ello con una fiabilidad irreprochable".

### Sobre el IRB Barcelona

El [Institut de Recerca Biomèdica \(IRB Barcelona\)](#) es un centro público dedicado a la investigación básica y aplicada donde convergen en un triángulo único la biología molecular y celular, la biología estructural y computacional, y la química, con expertos en proteómica, genómica, bioestadística y microscopía digital avanzada. En el IRB Barcelona trabajan 28 grupos de investigación estructurados en cinco programas, con el objetivo común de acometer proyectos multidisciplinares capaces de abordar problemas biomédicos de gran impacto socioeconómico. La misión estratégica final es trasladar los resultados a la clínica y ya ha establecido tres empresas biotecnológicas. Acoge cerca de 470 trabajadores de 35 nacionalidades distintas (datos oct. 2011). El IRB Barcelona fue creado por la Generalitat de Catalunya, la Universidad de Barcelona y el Parque Científico de Barcelona (PCB) en octubre de 2005, y está ubicado en el PCB. Es uno de los ocho institutos en España distinguido como Centro de Excelencia Severo Ochoa por el Ministerio de Economía y Competitividad.

### Sobre Satec

[SATEC](#) es una multinacional española integradora de soluciones tecnológicas especializada en servicios avanzados asociados a las nuevas Tecnologías de la Información. Desde su fundación en 1987 ha promovido la cooperación con sus clientes a través de la innovación en procesos, medios y tecnologías contribuyendo al cambio, la productividad y la competitividad en los negocios. Con un enfoque eminentemente práctico, reúne la capacitación tecnológica, el conocimiento y la capacidad de innovación necesarias para convertir tecnologías complejas en herramientas accesibles y resolutivas para sus clientes.

Más de 1.200 profesionales forman parte de esta compañía, con presencia en España, Portugal, Marruecos, Argelia, Túnez, Senegal, Angola y Mozambique