



Caso de éxito

El Parlament de les Illes Balears moderniza su infraestructura tecnológica con ABAST

www.abast.es



Abast ha llevado a cabo un proyecto clave para el Parlament de les Illes Balears, modernizando su infraestructura tecnológica para garantizar continuidad de servicio, resiliencia y escalabilidad. La solución implementada no solo cubre las necesidades actuales, sino que también prepara al Parlament para afrontar futuros retos tecnológicos.

Retos tecnológicos

El Parlament de les Illes Balears, con sede en Palma de Mallorca, es un órgano público unicameral que representa al pueblo de las Illes Balears y le corresponde el ejercicio del poder legislativo, aprobar los presupuestos, ejercer el control del Gobierno y elegir a su presidente.

El Parlament enfrentaba desafíos significativos derivados de una infraestructura tecnológica que limitaba la capacidad de gestionar cargas de trabajo críticas y representaba un riesgo para la continuidad de los servicios esenciales relacionados con la administración electrónica. En este contexto, el Parlament buscaba una solución robusta que permitiera la replicación de datos entre sus dos centros de datos, ubicados en edificios distintos, y asegurara tiempos de respuesta óptimos ante posibles fallos o desastres.

Solución integral con tecnología HPE

Se convocó un proyecto de renovación tecnológica mediante licitación pública en el que Abast presentó una solución integral basada en tecnología HPE que pretendía responder a las necesidades del Parlament.

La propuesta incluía:

- **Infraestructura de servidores:** La incorporación de cinco servidores HPE ProLiant de última generación, diseñados para soportar cargas de trabajo críticas con alto rendimiento, escalabilidad y funciones de seguridad avanzadas.

- **Redes avanzadas:** La implementación de switches Aruba de núcleo y agregación, que proporcionarían alta velocidad, resiliencia y capacidad para manejar entornos altamente virtualizados y escalables.
- **Almacenamiento de datos:** Dos sistemas HPE Alletra 6030, que permiten la replicación constante entre centros de datos y una continuidad de negocio optimizada gracias a su arquitectura moderna y gestión simplificada basada en la nube.
- **Gestión y monitorización:** Abast integraría en sus sistemas, herramientas como HPE InfoSight y Aruba Central, basadas en Inteligencia Artificial, que automatizan la gestión de la infraestructura, predicen problemas y optimizan el rendimiento de manera continua.

Esta arquitectura modular y escalable permitía al Parlament distribuir la carga de trabajo de forma eficiente entre los dos centros de datos, garantizando significativamente resiliencia ante posibles interrupciones y optimizando su actividad diaria.

Finalmente, se adjudicó el proyecto de licitación pública a Abast tras conseguir las mejores valoraciones tanto en los aspectos técnicos como económicos.

"La colaboración con Abast siempre es garantía de éxito. La profesionalidad de sus técnicos, su profundo conocimiento de las soluciones que implantan y su relación directa con los fabricantes, hacen de cualquier proyecto una tarea fácil de llevar a cabo. La relación es siempre fluida y de plena confianza lo que facilita abordar cualquier proyecto por complejo que sea."

Joan Mateu Prats i Coll, responsable de Sistemas
Parlament Illes Balears

ABAST lideró con éxito la gestión del proyecto en colaboración con el equipo de TI del Parlament de les Illes Balears. Tras una reunión inicial para definir alcance, fases y entregables, se elaboró un Plan de Proyecto con hitos claros para garantizar el seguimiento.

Durante la fase de diseño, se realizó un análisis exhaustivo de la infraestructura existente, validando requisitos y proponiendo una arquitectura óptima que cumpliera con los objetivos del cliente.

La implementación fue realizada por ingenieros de Abast certificados en tecnologías HPE y HPE Aruba Networking, minimizando el impacto en la operatividad diaria. Además, ABAST trabajó en estrecha coordinación con el equipo del Parlament, apoyándoles en la planificación de la migración y las pruebas de funcionalidad.

Finalmente, la solución fue implantada con éxito, completando las pruebas y entregando toda la documentación validada. Este enfoque colaborativo permitió cumplir con los plazos y objetivos, asegurando una transición transparente y eficiente.

Beneficios

La solución implementada por ABAST no solo ha resuelto los desafíos inmediatos del Parlament de les Illes Balears, sino que también ha transformado su infraestructura tecnológica en una plataforma sólida y preparada para el futuro. Entre los principales beneficios destacan:

- **Mayor disponibilidad y resiliencia:** La replicación constante de datos y la capacidad de trasladar cargas de trabajo en caliente garantizan la continuidad del servicio ante cualquier eventualidad.
- **Optimización de la gestión:** Las herramientas inteligentes basadas en IA, como HPE InfoSight y Aruba Central, mejoran la fiabilidad del sistema, reduciendo tiempos de inactividad y costes operativos. Aportan un valor añadido a la solución integrando toda la gestión de la infraestructura desde la nube.
- **Infraestructura preparada para el futuro:** El Parlament cuenta ahora con una base tecnológica escalable, eficiente y lista para ampliar los actuales proyectos estratégicos y los futuros.

“Los técnicos de Abast mostraron su experiencia y conocimiento de la tecnología de HPE Aruba utilizada, destacando por su implicación y disponibilidad para atender nuestras necesidades y requisitos. No se limitaron a buscar que funcionara y cumplir con el expediente, si no que siempre intentaron buscar la mejor manera de hacer las cosas, aunque no fuera la más sencilla, y aplicar las best practices sin intentar evitar ningún tipo de configuración compleja. Quedamos muy satisfechos.”

Joan Mateu Prats i Coll, responsable de Sistemas
Parlament Illes Balears



Sobre Parlament de les Illes Balears

El Parlament de les Illes Balears es la institución legislativa que representa al pueblo balear y ejerce el poder legislativo en el ámbito autonómico de las Illes Balears. Su sede está en Palma, Mallorca, y se encarga de elaborar y aprobar leyes, controlar la acción del Govern de les Illes Balears y defender los intereses de los ciudadanos de Mallorca, Menorca, Ibiza y Formentera.

Está compuesto por diputados elegidos democráticamente cada cuatro años, quienes trabajan en comisiones y sesiones plenarias para legislar en áreas como economía, sanidad, educación, medio ambiente y cultura, dentro del marco de competencias establecido por el Estatuto de Autonomía de las Illes Balears y la Constitución Española.

Sobre ABAST

ABAST es un integrador de soluciones TI que cuenta con casi 40 años de experiencia en el sector y dispone de un equipo de más de 450 profesionales en sus oficinas de Barcelona, Madrid y Palma. Su oferta de servicios y soluciones da respuesta a las necesidades tecnológicas de las organizaciones desde diferentes áreas de especialización: Governance & Security Services, Business Solutions, Data Services y Platform Services.

Dentro de Platform Services, la business unit de Sistemas implementa plataformas tecnológicas en entornos on-premise o híbridos utilizando las últimas tecnologías del mercado y gracias a su capacitación y alianzas con partners tecnológicos como HPE Aruba Networking.

Para más información: sistemas@abast.es

abast
BUILDING YOUR FUTURE IT

www.abast.es · info@abast.es

Tel. 933 666 900
Fax 933 666 910
Carrer Equador 39-45
08029 Barcelona

Tel. 914 061 601
Fax 914 061 604
Calle de la Basílica 19, 9º B
28020 Madrid

Tel. 97 170 68 82
Calle Fluviá 1, Bajos dcha.
Despacho 25 (Son Fuster)
07009 Palma de Mallorca