



Cas d'èxit

El Parlament de les Illes Balears modernitza la seva infraestructura tecnològica amb ABAST

www.abast.es



Abast ha dut a terme un projecte clau per al Parlament de les Illes Balears, modernitzant-ne la seva infraestructura tecnològica per garantir continuïtat de servei, resiliència i escalabilitat. La solució implementada no només cobreix les necessitats actuals, sinó que també prepara el Parlament per fer front a futurs reptes tecnològics que puguin sorgir.

Reptes tecnològics

El Parlament de les Illes Balears, amb seu a Palma de Mallorca, és un òrgan públic unicameral que representa el poble de les Illes Balears i correspon l'exercici del poder legislatiu, aprovar els pressupostos, exercir el control del Govern i triar el seu president.

El Parlament enfrontava desafiaments significatius derivats d'una infraestructura tecnològica que limitava la capacitat de gestionar càrregues de treball crítiques i representava un risc per a la continuïtat dels serveis essencials relacionats amb l'administració electrònica. En aquest context, el Parlament buscava una solució robusta que permetés la replicació de dades entre els seus dos centres de dades, ubicats en edificis diferents, i assegurés temps de resposta òptims davant de possibles errors o desastres.

Solució integral amb tecnologia HPE

Es va convocar un projecte de renovació tecnològica mitjançant licitació pública en què Abast va presentar una solució integral basada en tecnologia HPE que pretenia respondre a les necessitats del Parlament.

La proposta incloïa:

- **Infraestructura de servidors:** La incorporació de cinc servidors HPE ProLiant de darrera generació, dissenyats per suportar càrregues de treball crítiques amb alt rendiment, escalabilitat i funcions de seguretat avançades.

- **Xarxes avançades:** La implementació de switches Aruba de nucli i agregació, que proporcionarien alta velocitat, resiliència i capacitat per a manejar entorns altament virtualitzats i escalables.
- **Emmagatzematge de dades:** Dos sistemes HPE Alletra 6030, que permeten la replicació constant entre centres de dades i una continuïtat de negoci optimitzada gràcies a la seva arquitectura moderna i gestió simplificada basada en el núvol.
- **Gestió i monitorització:** Abast integraria als seus sistemes, eines com HPE InfoSight i Aruba Central, basades en Intel·ligència Artificial, que automatitzen la gestió de la infraestructura, prediuen problemes i optimitzen el rendiment de manera contínua.

Aquesta arquitectura modular i escalable permetia al Parlament distribuir la càrrega de treball de manera eficient entre els dos centres de dades, garantint significativament resiliència davant de possibles interrupcions i optimitzant la seva activitat diària.

Finalment, es va adjudicar el projecte de licitació pública a Abast després d'aconseguir les millors valoracions tant pel que fa als aspectes tècnics com econòmics.

"La col·laboració amb Abast sempre és una garantia d'èxit. La professionalitat dels seus tècnics, el seu profund coneixement de les solucions que implanten i la relació directa amb els fabricants, fan de qualsevol projecte una tasca fàcil de dur a terme. La relació és sempre fluida i de plena confiança, cosa que facilita abordar qualsevol projecte per complex que sigui."

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

ABAST va liderar amb èxit la gestió del projecte en col·laboració amb l'equip de TI del Parlament de les Illes Balears. Després d'una reunió inicial per definir abast, fases i lliurables, es va elaborar un Pla de Projecte amb fites clares per garantir-ne el seguiment.

Durant la fase de disseny, es va realitzar una anàlisi exhaustiva de la infraestructura existent, validant requisits i proposant una arquitectura òptima que complís amb els objectius del client.

La implementació la va fer enginyers d'Abast certificats en tecnologies HPE i HPE Aruba Networking, minimitzant l'impacte en l'operativitat diària. A més, ABAST va treballar en estreta coordinació amb l'equip del Parlament, recol·lant-los en la planificació de la migració i les proves de funcionalitat.

Finalment, la solució va ser implantada amb èxit, complementant les proves i lliurant tota la documentació validada. Aquest enfocament col·laboratiu va permetre complir amb els terminis i objectius, assegurant una transició transparent i eficient.

Beneficis

La solució implementada per ABAST no només ha resolt els desafiaments immediats del Parlament de les Illes Balears, sinó que també n'ha transformat la infraestructura tecnològica en una plataforma sòlida i preparada per al futur. Entre els principals beneficis destaquen:

- **Major disponibilitat i resiliència:** La replicació constant de dades i la capacitat de traslladar càrregues de treball en calent garanteixen la continuïtat del servei davant de qualsevol eventualitat.
- **Optimització de la gestió:** Les eines intel·ligents basades en IA, com ara HPE InfoSight i Aruba Central, milloren la fiabilitat del sistema, reduint temps d'inactivitat i costos operatius. Aporten un valor afegit a la solució integrant tota la gestió de la infraestructura des del núvol.
- **Infraestructura preparada per al futur:** El Parlament compta ara amb una base tecnològica escalable, eficient i llesta per ampliar els actuals projectes estratègics i els futurs.

"Els tècnics d'Abast van mostrar la seva experiència i coneixement de la tecnologia de HPE Aruba utilitzada, destacant per la seva implicació i disponibilitat per atendre les nostres necessitats i requisits. No es van limitar a buscar que funcionés i complir amb l'expedient, sinó que sempre van intentar cercar la millor manera de fer les coses, encara que no fos la més senzilla, i aplicar les best practices sense intentar evitar cap tipus de configuració complexa. Quedem molt satisfets."

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



Sobre Parlament de les Illes Balears

El Parlament de les Illes Balears és la institució legislativa que representa el poble balear i exerceix el poder legislatiu a l'àmbit autonòmic de les Illes Balears. La seu és a Palma, Mallorca, i s'encarrega d'elaborar i aprovar lleis, controlar l'acció del Govern de les Illes Balears i defensar els interessos dels ciutadans de Mallorca, Menorca, Eivissa i Formentera. Està compost per diputats elegits democràticament cada quatre anys, els qui treballen en comissions i sessions plenàries per legislar en àrees com ara economia, sanitat, educació, medi ambient i cultura, dins el marc de competències establert per l'Estatut d'Autonomia de les Illes Balears i la Constitució espanyola.

Sobre ABAST

ABAST és un integrador de solucions TI que compta amb casi 40 anys d'experiència en el sector i disposa d'un equip de més de 450 professionals en les seves oficines de Barcelona, Madrid i Palma. La seva oferta de serveis i solucions dona resposta a les necessitats tecnològiques de les organitzacions des de diferents àrees d'especialització: Governance & Security Services, Business Solutions, Data Services y Platform Services.

Dins de Platform Services, la business unit de Systems implementa plataformes tecnològiques en entorns on-premise o híbrids utilitzant les últimes tecnologies del mercat, gràcies a la capacitat del seu equip tècnic i a les aliances amb partners tecnològics líders com HPE Aruba Networking.

Per a més informació: 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 Fluví 1, Bajos dcha.
Despacho 25 (Son Fuster)
07009 Palma de Mallorca