

WHITEPAPER

Migrar al Cloud sin dolor de cabeza



asac.

Tecnología para crecer

Introducción

Migrar a la nube ya no es solo una opción tecnológica, sino una decisión estratégica. La transformación digital avanza a gran velocidad y cada vez más empresas entienden que su infraestructura TI debe ser ágil, escalable y segura para seguir siendo competitiva.

Sin embargo, una migración mal planificada puede acarrear problemas: interrupciones de servicio, costes imprevistos, pérdida de datos o vulnerabilidades de seguridad. Por eso es fundamental hacerlo con un enfoque estructurado, acompañado por profesionales con experiencia.

En esta guía te explicamos, de forma clara y práctica, cómo abordar una migración a la nube con garantías. Queremos mostrarte una hoja de ruta para tomar decisiones informadas y evitar errores comunes.

01. ¿Está tu empresa lista para dar el salto?
02. Etapas clave de una migración bien hecha.
03. Los errores más comunes... y cómo evitarlos.
04. Ventajas de migrar a un Cloud privado gestionado.
05. ¿Por qué elegir un partner con Datacenters propios?



01. ¿Está tu empresa lista para dar el salto?

Antes de planificar una migración, es clave entender por qué y cuándo dar el paso. Migrar a la nube no es solo una cuestión técnica, sino una oportunidad para mejorar procesos, reducir costes y aumentar la resiliencia de tu organización.



Señales de que necesitas migrar:

- Tus servidores están obsoletos o no escalan con facilidad.
- Los costes de mantenimiento local son altos y difíciles de prever.
- Tus sistemas no permiten teletrabajo o acceso remoto seguro de forma eficiente.
- Tienes problemas de rendimiento o disponibilidad.
- Te preocupa la Ciberseguridad y no sabes cómo abordarla/reforzarla.
- Quieres cumplir con normativas cada vez más exigentes, como la NIS 2 y la DORA.



¿Cuándo es el mejor momento para migrar?

- Al renovar equipamiento o licencias.
- Al abrir nuevas sedes o delegaciones.
- Tras una auditoría o análisis de riesgos.
- Cuando se plantean cambios estructurales en la empresa (fusiones, adquisiciones, expansión internacional...).



Tipos de Cloud

- Nube pública: infraestructura compartida, ideal para startups o proyectos muy escalables, pero menos personalizable.
- Nube privada: infraestructura dedicada, con mayor control, personalización y seguridad. Ideal para empresas con necesidades específicas o datos sensibles.
- Nube híbrida: combinación de ambas, aprovechando lo mejor de cada entorno.
- MultiCloud: uso de varios proveedores para distribuir cargas o evitar dependencia de uno solo.

✓ En ASAC ofrecemos soluciones de nube privada gestionada con dos Datacenters, uno de ellos certificado con TIER III, por Update Institute, lo que nos permite garantizar control total, seguridad y disponibilidad en todo momento.

02. Etapas clave de una migración bien hecha

01. Evaluación y diagnóstico inicial_

Antes de migrar, es imprescindible conocer en detalle el estado actual de tu infraestructura TI:

- ¿Qué sistemas tienes en producción?
- ¿Qué aplicaciones son críticas?
- ¿Qué datos deben migrarse y cuáles no?
- ¿Qué recursos consumen más?
- ¿Qué dependencias existen entre sistemas?

Este análisis permite diseñar una estrategia alineada con tus necesidades reales, sin suposiciones.

02. Planificación y diseño_

Con los datos sobre la mesa, es hora de definir el **plan de migración**:

- Elección del tipo de nube (privada, híbrida...)
- Diseño de la arquitectura destino.
- Calendarización de fases (por áreas, servicios, departamentos...)
- Definición de responsabilidades.
- Plan de contingencia y reversión.

En esta fase se establece también el **modelo de servicio gestionado**, clave para liberar a tus equipos internos de tareas operativas y centrarse en lo estratégico.

03. Ejecución de la migración_

La migración se realiza con herramientas y procesos que aseguran:

- La integridad de los datos.
- La mínima interrupción del servicio.
- La trazabilidad de todo el proceso.

En muchos casos, se realiza una migración progresiva (por fases) para minimizar riesgos.

04. Validación y puesta en producción

Una vez migrado todo el entorno, se valida que:

- Los servicios funcionen correctamente.
- Las conexiones, usuarios y permisos estén activos.
- El rendimiento cumpla con los requisitos definidos.

En esta fase se realiza también la **optimización postmigración**: ajuste de recursos, automatización de tareas, backups, etc.

05. Soporte, mantenimiento y mejora continua

Una migración bien hecha no termina al encender los nuevos sistemas. La clave está en el acompañamiento posterior:

- Monitorización 24/7.
- Soporte técnico especializado.
- Actualizaciones y mantenimiento preventivo.
- Escalabilidad según necesidades futuras.
- Vigilancia de la ciberseguridad.

En ASAC ofrecemos **servicios gestionados en diferentes niveles**, adaptados a cada cliente, para que tu infraestructura esté siempre en las mejores condiciones sin que tengas que ocuparte de la parte técnica.

Evaluación y
diagnóstico
inicial



Planificación y
diseño



Ejecución de la
migración



Validación
y puesta en
producción



Soporte,
mantenimiento y
mejora continua



03. Los errores más comunes... y cómo evitarlos

Migrar a la nube puede parecer sencillo, pero muchos proyectos fracasan por no tener en cuenta factores clave. Aquí te presentamos los errores más habituales y cómo evitarlos para garantizar una migración exitosa y sin sorpresas.

01. No tener un plan claro

- ✗ Muchas empresas migran de forma parcial, sin una hoja de ruta definida. Esto genera caos, duplicidad de costes y pérdida de control.
- ✓ **Solución:** realiza una evaluación previa y diseña un plan de migración completo, con fases, prioridades, responsables y calendario. Un partner especializado puede ayudarte a visualizar todos los escenarios posibles.

02. Subestimar los costes ocultos

- ✗ Migrar a la nube puede reducir costes, sí, pero si no se planifica bien, pueden aparecer gastos no previstos: licencias, ancho de banda, servicios duplicados, etc.
- ✓ **Solución:** solicita un análisis de costes total antes de migrar. Un buen partner te ayudará a identificar los posibles costes ocultos y a optimizar los recursos desde el primer día.

03. Descuidar la seguridad

- ✗ En algunos entornos Cloud, la responsabilidad de la seguridad es compartida. Si no se implementan medidas adecuadas desde el inicio, puedes exponer datos sensibles o incumplir normativas.
- ✓ **Solución:** asegúrate de que tu entorno cumpla con las políticas de ciberseguridad necesarias. En ASAC incluimos controles de seguridad avanzados, desde el diseño de la solución hasta el soporte continuo.

04. Elegir un proveedor sin garantías_

- ✗ Apostar por soluciones genéricas o proveedores poco especializados puede comprometer el rendimiento, el soporte o la personalización que necesita tu empresa.
- ✓ **Solución:** elige un partner con experiencia, infraestructura propia y servicios gestionados. Contar con dos Datacenters propios como los de ASAC, uno de ellos certificado con TIER III, garantiza alta disponibilidad, soporte cercano y flexibilidad total.

Checklist rápida para tu próxima migración_

Antes de iniciar el proceso, asegúrate de tener:

- Auditoría técnica realizada.
- Plan de migración aprobado.
- Responsable interno asignado.
- Plan de contingencia definido.
- Partner de confianza identificado.



Auditoría Técnica

Auditoría técnica del proyecto realizada.



Plan de Migración

Plan de migración aprobado para ejecución.



Responsable Interno

Persona interna asignada para supervisar el proyecto.



Plan de Contingencia

Plan de contingencia definido para problemas inesperados.



Partner de Confianza

Partner de confianza identificado para apoyar el proyecto.

04. **Ventajas de migrar a un Cloud privado gestionado**

Aunque existen múltiples tipos de nube, muchas empresas descubren que el Cloud privado gestionado es la mejor opción para lograr un equilibrio entre seguridad, rendimiento y control. Especialmente en entornos donde los datos, la disponibilidad y el soporte son críticos.

01. **Seguridad reforzada desde el diseño**

En un entorno privado, todos los recursos están dedicados exclusivamente a tu empresa. Esto significa:

- Mayor aislamiento.
- Más control sobre accesos y configuraciones.
- Mayor facilidad para cumplir normativas como ISO 27001, RGPD, ENS, etc.

Además, al trabajar con un proveedor que ofrece servicios gestionados, la seguridad está incluida en cada capa: desde el hardware hasta los usuarios finales.

02. **Infraestructura personalizada y flexible**

Cada empresa tiene necesidades diferentes. En un Cloud público es difícil adaptar los servicios al detalle. En cambio, con un Cloud privado:

- Puedes definir la arquitectura a medida.
- Escalar los recursos en función de tu evolución real.
- Elegir niveles de servicio, backup, soporte, monitorización, etc.

03. **Reducción de carga operativa interna**

Uno de los grandes beneficios del Cloud gestionado es que no necesitas dedicar recursos internos a tareas sin valor añadido para tu organización. Tu proveedor se puede encargar de:

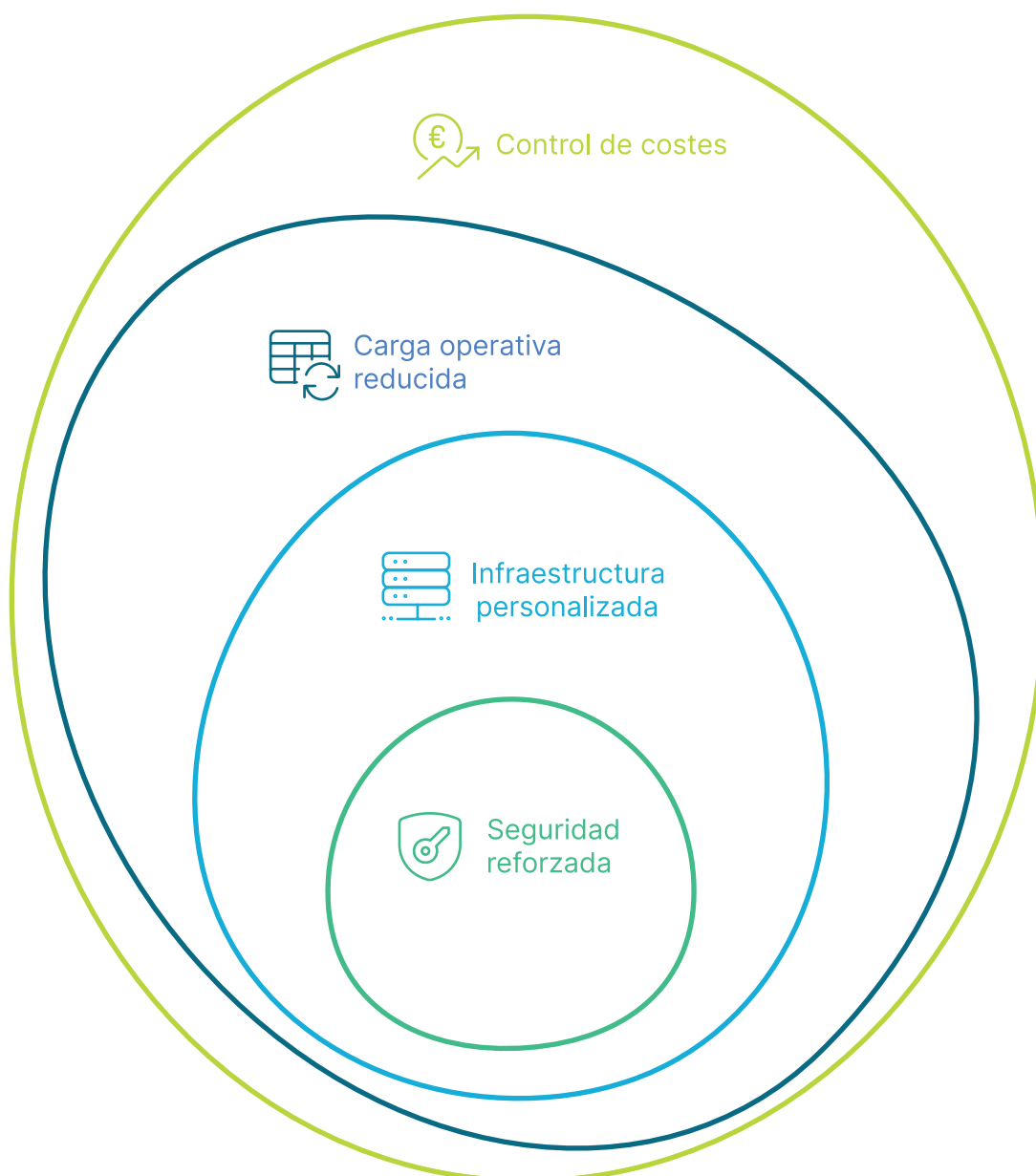
- | | |
|------------------------------|---------------------------------|
| — Administración de sistemas | — Actualizaciones |
| — Monitorización 24x7 | — Soporte técnico especializado |

Tú decides hasta dónde llega nuestra gestión. Así tus equipos pueden centrarse en lo estratégico.

04. Control de costes y previsibilidad

Con un entorno gestionado, tienes una visión clara y anticipada de lo que vas a invertir. Evitas costes inesperados y puedes planificar presupuestos con mayor precisión.

En ASAC te ofrecemos una solución completa, alojada en nuestros Datacenters, con todos los servicios necesarios para que tu empresa funcione con fiabilidad, seguridad y sin complejidad. Además, hemos desarrollado una herramienta propia, Cloud4B, con la que puedes gestionar tú mismo a tu medida el Cloud que quieras consumir.



05. ¿Por qué elegir un partner con Datacenters propios?

Cuando eliges un proveedor de nube, no solo estás confiando en su tecnología, sino también en su capacidad de respuesta, compromiso y estabilidad. Trabajar con un partner que cuenta con infraestructura propia cambia las reglas del juego.

01. Infraestructura controlada de extremo a extremo

Tener Datacenters propios significa que el proveedor:

- Controla el entorno físico y lógico de tus sistemas.
- Garantiza mayor seguridad física, redundancia y conectividad.
- Puede responder ante incidencias sin depender de terceros.

En ASAC garantizamos alta disponibilidad y continuidad operativa en cualquier circunstancia.

02. Personalización real, no soluciones estándar

Los grandes hiperescalares ofrecen servicios muy potentes, pero muchas veces poco flexibles. Un proveedor con Datacenters propios puede adaptar sus soluciones 100% a tus necesidades: desde la configuración de servidores hasta los niveles de servicio y seguridad.

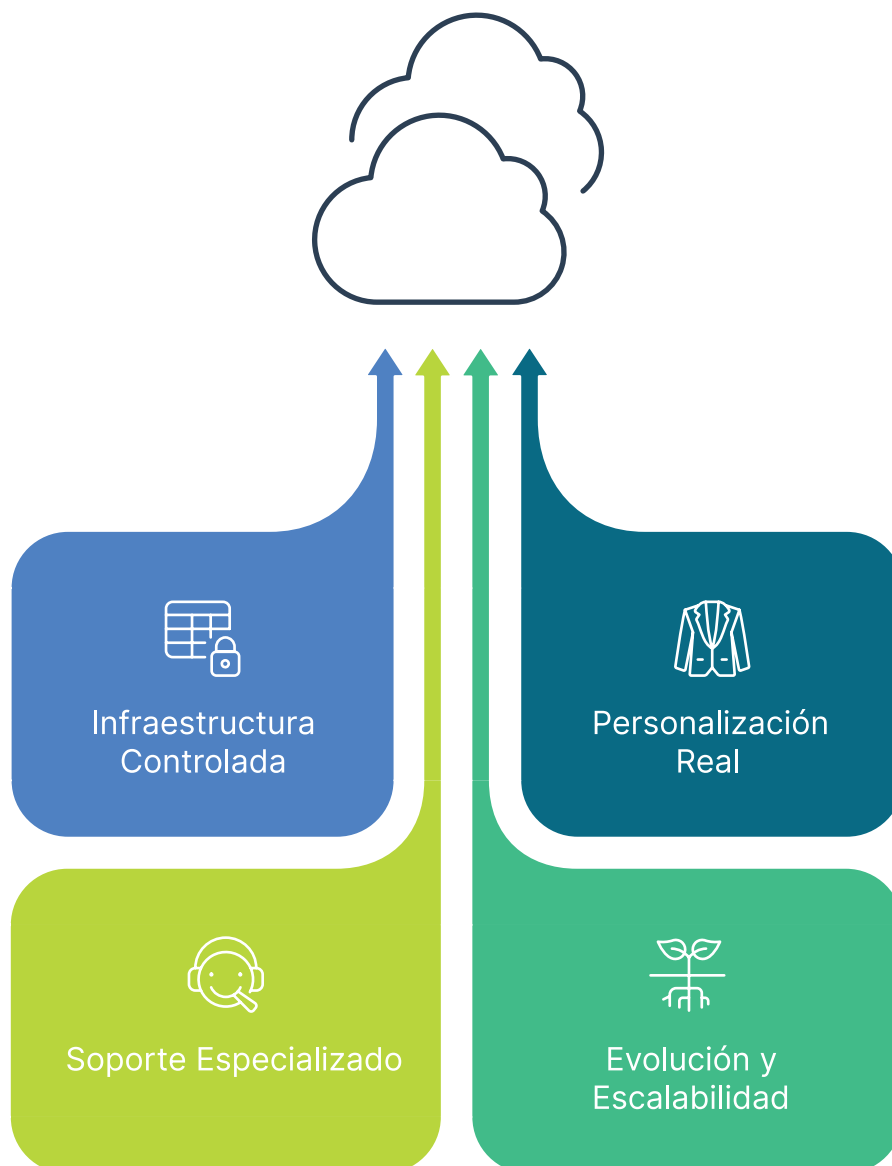
03. Soporte especializado y cercano

Contar con un equipo técnico local, accesible y que conoce tu entorno marca una gran diferencia cuando surgen dudas, problemas o nuevas necesidades. No eres uno más: eres un cliente estratégico.

04. Evolución y escalabilidad sin cambiar de proveedor

Al contar con infraestructura propia, tu partner puede escalar recursos, añadir servicios o adaptar tu arquitectura sin necesidad de migraciones a nuevas plataformas. Eso ahorra tiempo, dinero y riesgos.

En resumen: elegir un partner con infraestructura propia es elegir control, confianza y cercanía.



¿Te ayudamos a migrar sin dolores de cabeza?

Migrar a la nube no tiene por qué ser complicado. Con un partner adecuado, puede ser una oportunidad para modernizar, optimizar y proteger tu infraestructura sin dolores de cabeza.

En ASAC te ayudamos a hacerlo fácil.

- ✓ Auditoría gratuita de tu entorno actual.
- ✓ Diseño de solución Cloud privada a medida.
- ✓ Servicios gestionados adaptados a tus recursos y objetivos.

¿Quieres que te contactemos?

Déjanos tus datos en www.asacti.es/contacto/

