

# Deja que tus aplicaciones de SAP brillen

Escoge la infraestructura adecuada  
en las instalaciones y en el cloud





# Contenido

1. La carrera al estrellato 2 →
2. ¿Cómo escoges la solución adecuada para tu entorno de SAP? 3 →
3. ¿Cómo se va a poner en marcha la solución? 4 →
4. ¿La solución estimulará la innovación? 5 →
5. ¿La solución ofrecerá una experiencia de cliente consistente? 6 →
6. ¿La solución simplificará las operaciones y reducirá el TCO? 7 →
7. Un dúo icónico: NetApp y SAP 8 →
8. Tu SAP, a tu manera. 9 →
9. Mueve los datos sin problemas, estén donde estén 10 →
10. Acelera la rentabilidad 11 →
11. Simplifica tu entorno con inteligencia procesable 12 →
12. Eso es todo 13 →

# La carrera al estrellato

Tu entorno SAP es la base de tu empresa. Como cualquier buen director, siempre está disponible, gestionando tus datos y ayudando a tus aplicaciones a que actúen de forma adecuada. Pero un escenario incoherente puede ponerle las cosas difíciles incluso al mejor director y evitará que tus aplicaciones den lo mejor de sí. ¿Te resultan familiares estos retrasos comunes en la producción?

- Rendimiento general lento que no puede mantener el ritmo de las aplicaciones SAP en constante crecimiento
- Largos ciclos de prueba y desarrollo por el lento aprovisionamiento de recursos y el tiempo de clonado de las bases de datos
- Mayor riesgo de tiempo de inactividad y fugas de seguridad
- Mayores costes de electricidad, refrigeración y espacio
- Mayor complejidad de gestión y mantenimiento

Una infraestructura moderna puede dar a tus aplicaciones de SAP la libertad para ofrecer un rendimiento excelente. Velocidad sin igual, integración fluida y una eficiencia operativa glamurosa. No podemos garantizarte premios, pero podemos preparar tu infraestructura para hacer que tus aplicaciones brillen.



# ¿Cómo escoges la solución adecuada para tu entorno de SAP?

¿Cómo escoges la solución adecuada para modernizar tu entorno de SAP? No necesitas efectos especiales.



**Basta con responder estas cuatro preguntas:**

**1**

¿Cómo se va a poner en marcha la solución?

**2**

¿La solución estimulará la innovación?

**3**

¿La solución ofrecerá una experiencia de cliente consistente?

**4**

¿La solución simplificará las operaciones y reducirá el TCO?

# ¿Cómo se va a poner en marcha la solución?

Primero, debes decidir cómo se va a poner en marcha tu solución. ¿De manera local? ¿En el cloud? ¿En ambos entornos?



## Instalaciones locales

Mantener las aplicaciones de SAP en el centro de datos permite maximizar:

Rendimiento | Control | Protección de datos



## Cloud

El cloud te ofrece un modo sencillo de modernizar tus aplicaciones de SAP sin las inversiones en gastos de capital (Capex) y las habilidades de gestión necesarias para una solución en las instalaciones:

Eficiencia de costes | Escalabilidad | Puesta en marcha y aprovisionamiento sencillos



## Cloud híbrido

Las soluciones de cloud híbrido proporcionan el rendimiento y el control de las instalaciones, con la facilidad y la flexibilidad del cloud:

Agilidad | Escalabilidad | Control

# Pasarte al cloud a tu ritmo

Si bien muchas organizaciones están evaluando el cloud, la mayoría deberá contar con un enfoque equilibrado y con funcionalidades híbridas. Llegar al cloud suele ser un proceso medido que empieza por realizar pruebas con casos prácticos no de producción y apropiados para el cloud. En lugar de lanzarte de cabeza al cloud, lo incorporarás en tu entorno en las instalaciones.

Al modernizar la infraestructura local y crear tu propio Data Fabric, puedes mantener el control completo de tus datos de SAP a la vez que posibilitas una migración al cloud más fácil cuando tengas todo listo. Y si cambias de idea en el futuro, puedes cambiar de cloud.

- Incorpora la simplicidad y la flexibilidad del cloud al centro de datos empresarial
- Incorpora los servicios de datos empresariales al cloud



# ¿La solución estimulará la innovación?

Dicen que no se puede acelerar el arte, pero para superar a la competencia, a veces no hay nada mejor que ser los más rápidos. Eso significa completar más proyectos en menos tiempo y acelerar el plazo de comercialización. Para hacerlo mejor que la competencia, necesitas un entorno de SAP ágil que estimule la innovación en lugar de reprimirla.

Entonces, ¿en qué debes fijarte? Asegúrate de que tu solución ofrece estas funcionalidades y funciones clave:



Automatización incorporada



Tecnología de clonado ligero



Capacidad de escalado vertical y horizontal sin complicaciones



Acceso a los datos desde toda tu infraestructura tecnológica



Permitir cambios o mejoras en el proceso

## Por qué son importantes

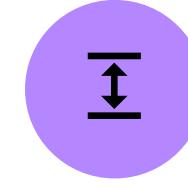
Si incluyes estas funcionalidades y funciones clave en tu solución, puedes:



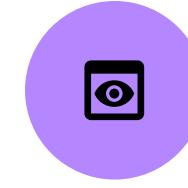
Poner en marcha de forma más rápida nuevos proyectos



Reducir los ciclos de desarrollo



Escalado fluido y sin límites



Tomar decisiones mejor informadas

La **automatización integrada** permite una puesta en marca de los proyectos de SAP más rápida y con un menor riesgo de errores humanos. El aprovisionamiento del sistema y la creación de prototipos, algo que normalmente tarda días en completarse, puede realizarse en cuestión de minutos gracias a la automatización con un toque.

La **tecnología de clonado ligero** te permite clonar grandes volúmenes en meros segundos, en vez de tardar horas o días. Si los datos se dañan durante una prueba, es posible comenzar de nuevo de forma casi idéntica.

**Escalado vertical u horizontal sin complicaciones.** Crece según las necesidades de tu empresa, sin interrupciones ni tiempo de inactividad, y sin migraciones de datos ni cambios de sistema operativo. Elimina los cuellos de botella en los proyectos para que fluya la innovación.

**Accede a los datos desde toda tu infraestructura tecnológica.** Conoce todo lo que pasa en tu empresa, tanto en las instalaciones como en el cloud. Esta información puede ayudarte a tomar mejores decisiones.

# ¿La solución ofrecerá una experiencia de cliente consistente?

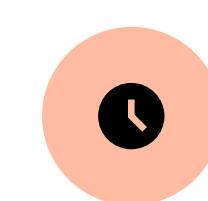
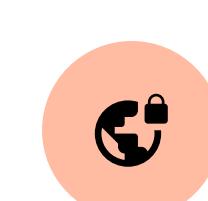
¿Alguna vez te ha pasado que has perdido el interés por una película mientras esperabas a que cargase? Las audiencias no tienen tiempo para esperar y tampoco lo tienen los clientes. El rendimiento y la disponibilidad constantes son imprescindibles en cualquier entorno moderno de SAP.

Entonces, ¿en qué debes fijarte? Asegúrate de que tu solución ofrece estas funcionalidades y funciones clave:

-  Sistema de almacenamiento all-flash
-  Supervisión proactiva y análisis predictivo
-  Capacidad de absorber varios fallos concurrentes
-  Recuperación automática
-  Actualizaciones de software y mantenimiento de hardware sin interrupciones
-  Servicios de almacenamiento fluidos desde las instalaciones al cloud

## Por qué son importantes

Si incluyes estas funcionalidades y funciones clave en tu solución, puedes:

	Ofrecer tiempos de respuesta rápidos y constantes en tus aplicaciones	Los <b>sistemas de almacenamiento all-flash</b> pueden reducir a la mitad el tiempo de respuesta de las aplicaciones, lo que permite dar soporte fácilmente en los picos de demanda. La <b>supervisión proactiva</b> y el análisis predictivo ayudan a evitar cuellos de botella, de modo que puedas resolver problemas antes de que se produzcan.
	Maximizar la disponibilidad	<b>Absorbe varios fallos simultáneos</b> sin que afecte al rendimiento. <b>Recupératé automáticamente</b> en cuestión de minutos si falla una unidad o un nodo. Ofrece <b>actualizaciones de software y mantenimiento de hardware sin interrupciones</b> .
	Posibilitar las operaciones ininterrumpidas	Asegúrate de que tu solución cuenta con un <b>plan de recuperación de desastres</b> viable. Sería ideal poder probar el plan sin interrupciones.
	Proteger tus datos dondequiera que residan	La <b>protección de datos integrada y automatizada</b> salvaguarda los datos en los recursos del perímetro, el núcleo y el cloud.

# ¿La solución simplificará las operaciones y reducirá el TCO?

Los entornos de SAP pueden ser complicados. Ya has invertido tanto en esta producción... y de repente te encuentras con que los costes no paran de crecer. Simplificar la gestión y el mantenimiento de tu entorno SAP puede ayudarte a ahorrar dinero y tiempo. Necesitas soluciones que simplifiquen tus operaciones y reduzcan el TCO. Y a medida que tus necesidades cambien, necesitarás la flexibilidad y escalabilidad para poner en marcha y consumir recursos de TI.

Entonces, ¿en qué debes fijarte? Asegúrate de que tu solución ofrece estas funcionalidades y funciones clave:

- Un modelo de consumo similar al cloud para entornos en las instalaciones
- Opciones de servicio basadas en pago, suscripción y uso
- Arquitectura unificada con automatización incorporada
- Protección de datos integrada
- Integración del cloud nativa
- Una solución plenamente probada y demostrada
- Supervisión automatizada de la capacidad y supervisión proactiva de problemas
- Herramientas para ayudarte a entender el consumo y el coste
- Deduplicación y compresión de datos

## Por qué son importantes

Si incluyes estas funcionalidades y funciones clave en tu solución, puedes:



Reducir la complejidad de la gestión



Eliminar las conjeturas



Reducir el TCO

Una arquitectura unificada, la automatización incorporada y la protección de datos integrada pueden simplificar la gestión y permitir mover datos fácilmente entre los recursos en las instalaciones y en el cloud. La integración nativa con los principales proveedores de servicios cloud facilita el uso de esta tecnología.

Las soluciones plenamente probadas y demostradas operan de forma fluida con SAP. La supervisión de capacidad automatizada y la supervisión de problemas proactiva eliminan las conjeturas a la hora de comprar almacenamiento y solucionar problemas.

Herramientas de calidad de servicio para ayudarte a entender el consumo y el coste, y tecnologías de eficiencia del almacenamiento como deduplicación de datos y compresión de datos para ayudarte a controlar los costes del centro de datos.

# Un dúo icónico: NetApp y SAP

Penélope y Javier. Faemino y Cansado. NetApp y SAP. Los mejores dúos superan la prueba del tiempo, colaborando para crear magia una y otra vez.

Cuando SAP necesitó un partner para ayudarle a crear HANA Enterprise Cloud, escogió a su coinnovador de confianza durante más de 20 años: NetApp. Durante más de dos décadas, hemos estado colaborando en una asociación cada vez más estrecha para ayudarte a completar proyectos de forma más rápida y eficiente, y con menos riesgo.

## Por qué NetApp y SAP funcionan mejor juntos:



Pon en marcha donde deseas, sin compromiso



Accede a los datos cuando y donde lo necesites



Entrega proyectos hasta un 30 % más rápido



Optimiza las operaciones y reduce los costes

«NetApp es nuestro partner de confianza. Siempre cumple, es crucial para ofrecer un entorno de infraestructura como servicio sólido, que es el pilar de cualquier software que se ejecute en él».

Lalit Patil, director técnico  
SAP Enterprise Cloud  
[Obtén la historia completa](#)

# Tu SAP, a tu manera.

Cuando NetApp y SAP colaboran, puedes configurar tu entorno de SAP como quieras:



En las instalaciones, con las eficiencias y la protección de datos del cloud o clouds de tu elección



De forma nativa, en el cloud o clouds de tu elección, de forma que puedas evitar la refactorización y simplemente realizar la migración



Sin bloqueos del proveedor, de forma que puedas migrar al cloud a tu propio ritmo con soluciones de cloud realmente híbrido

«El Data Fabric de NetApp ofrece una capa de gestión de datos empresariales constante para entornos de cloud privados, híbridos y públicos. La capacidad de migrar y sincronizar datos para las transiciones de SAP puede ser interesante para usuarios potenciales de HANA, así como la opción de gestionar datos a través del Data Fabric, tanto en el cloud privado como en el público, con herramientas de orquestación ampliables.

Por lo tanto, un Data Fabric de NetApp ayuda a los clientes de SAP a ejecutar aplicaciones donde lo necesiten. Incluso, más importante aún, puede ser la capacidad de cambiar las opciones de puesta en marcha sin necesidad de cambiar de proveedor de almacenamiento ni deshacerse de funciones empresariales».

Evaluator Group, Inc.

[Obtén la historia completa](#)



NetApp



# Mueve los datos sin problemas, estén donde estén

Mueve al personal a la siguiente ubicación de rodaje con una solución que:



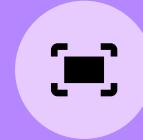
Cree una base ideal para el cloud para acelerar cargas de trabajo y análisis



Proporcione flexibilidad para mover datos y recursos a donde se ejecuten mejor, ya sea el centro de datos, el perímetro o el cloud



Siempre esté disponible, con disponibilidad demostrada del 99,9999 % para operaciones no disruptivas y cero tiempo de inactividad



Se escala si necesidad de migrar ni cambiar de sistema operativo; los sistemas ONTAP de NetApp pueden gestionar distintos tipos de carga de trabajo, desde las transaccionales hasta las analíticas, o cualquier combinación intermedia



Permite operaciones de forma ininterrumpida, con protección de datos integrada y fluida gracias a las tecnologías de replicación Snapshot y SnapMirror de NetApp

«Con NetApp, los datos siempre están donde los necesitas y puedes moverlos por distintos medios, nodos y sitios con unos pocos clics del ratón. Creo que este es un concepto genial. Hoy en día, lo usamos en escenarios con dos centros de datos. Sin embargo, la solución nos permite expandir nuestro negocio a prácticamente cualquier lugar del planeta, con control total sobre los datos, facilidad de gestión y operaciones ininterrumpidas».

David Bevec, responsable de soluciones cloud  
Unistar LC  
[Obtén la historia completa](#)



# Acelera la rentabilidad

Impulsa tu producción con una solución que:



Acelere el tiempo para la producción con actualizaciones del sistema y copias del sistema casi instantáneas, de forma que puedas comercializar aplicaciones hasta un 40 % más rápido.



Acorte los tiempos de espera, con actualizaciones del sistema en cuestión de horas (en lugar de días o semanas), copias del sistema en cuestión de minutos y backups en cuestión de segundos



Acelere los procesos en las instalaciones y en el cloud al aprovisionar volúmenes de archivos compartidos en menos de 8 segundos



Ofrezca 1 millón de IOPS y una latencia de unos 100 microsegundos



Ofrezca un ahorro de tiempo y esfuerzo del 90 % mediante funciones de gestión unificada y automatización



Se integre totalmente con las herramientas y soluciones de SAP

«Realizamos recomendaciones a nuestros clientes en función a nuestra experiencia y conocimientos, y estamos convencidos de que necesitaremos en software de NetApp para lograr nuestros objetivos [...] Hemos colaborado con NetApp durante tanto tiempo que nos hemos acostumbrado a la simplicidad que ofrece en lo relativo a la expansión de volúmenes en línea o el uso de Snapshot/SnapMirror. No contemplamos ninguna otra posibilidad.»

Han Schuitemaker, arquitecto de tecnología

myBrand

[Obtén la historia completa](#)



# Simplifica tu entorno con inteligencia procesable

Simplifica tu entorno con una solución que:



Mitigue los riesgos al supervisar y predecir la capacidad en función de análisis globales



Evite problemas y exponga factores de riesgo mediante reparación automática predictiva



Supervise los recursos de forma que puedas reclamar capacidad desperdiciada y asignar el tamaño adecuado a volúmenes de datos o computación



Use copias de datos secundarias en las instalaciones o en el cloud para desarrollo y pruebas o para análisis y generación de informes



Permite el acceso a los datos desde toda la infraestructura tecnológica, con un Data Fabric que abarca del perímetro al núcleo y al cloud

«Hoy en día, todo el mundo en la empresa usa SAP y hay una única fuente de verdad. Podemos confiar en nuestros datos, porque provienen de una única plataforma en tiempo real [...] Las eficiencias del almacenamiento de NetApp nos han permitido lograr mejoras de rendimiento y disponibilidad, a la vez que ofrecen una reducción del 75 % en la huella del centro de datos».

Michael Westenberg, director general de tecnología y rendimiento  
TasNetworks  
[Obtén la historia completa](#)



# Eso es todo

Con una infraestructura de cloud híbrido estelar, nuestras aplicaciones de SAP pueden salir de sus camerinos y ponerse delante de las cámaras. Y con NetApp puedes crear un Data Fabric que te permita cumplir las demandas del negocio y dominar el mercado, ahora y en el futuro. No podemos darte un Oscar. Pero podemos ayudarte a ofrecer un rendimiento de SAP digno de un premio. (No se incluye la alfombra roja).

## Más información acerca de las soluciones de NetApp para SAP:

- [Acelera proyectos, simplifica operaciones y prepara tus sistemas de TI para el futuro con las soluciones de NetApp para SAP](#)
- [Calcula tus posibles ahorros en SAP](#)
- [Informe de Evaluator Group: Consideración del cambio a SAP HANA: análisis de impacto en el almacenamiento empresarial](#)
- [Optimizar SAP en la nube](#)
- [El ingrediente secreto para el éxito de SAP HANA](#)



### Acerca de NetApp

En un sector lleno de generalistas, NetApp es un especialista. Nos centramos en una cosa: ayudar a tu empresa a aprovechar al máximo sus datos. NetApp incorpora al cloud los servicios de datos de clase empresarial en los que confías, y lleva la sencilla flexibilidad del cloud al centro de datos. Nuestras soluciones líderes del sector funcionan en diversos entornos de clientes y en los mayores clouds públicos del mundo.

Como empresa de software centrado en datos y orientado al cloud, solo NetApp puede ayudarte a crear un Data Fabric exclusivo, a simplificar y conectar tu cloud y a proporcionar con seguridad los datos, los servicios y las aplicaciones correctos a las personas adecuadas en cualquier momento y lugar.

Si deseas obtener más información, visita [www.netapp.es](http://www.netapp.es).