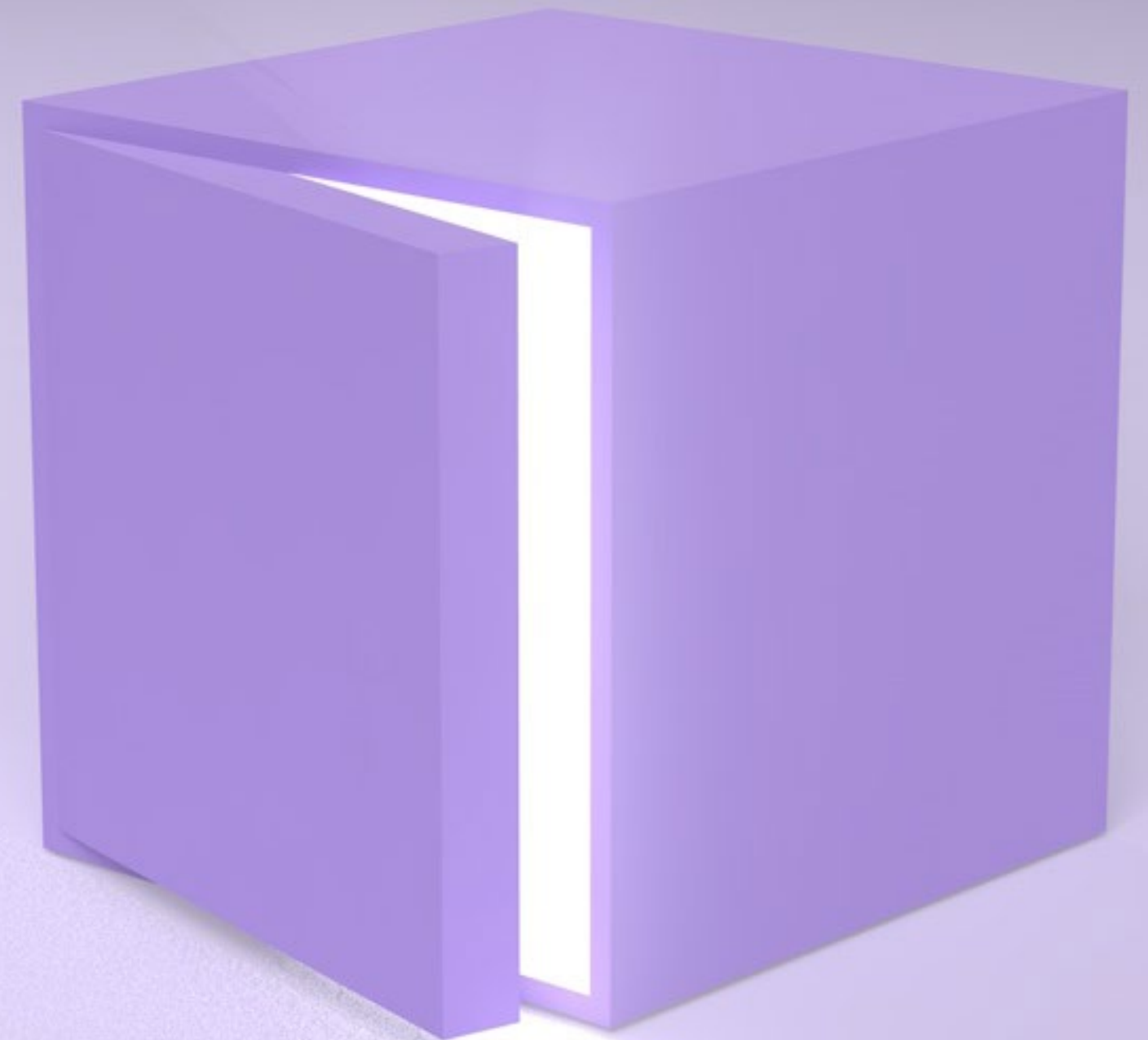


GUÍA DEL COMPRADOR

Confiera superpoderes a su base de datos de Oracle

Elija la infraestructura más adecuada, en las instalaciones o en el cloud

 NetApp



Contenido

- 2 Remonte el vuelo →
- 3 ¿Cómo se va a poner en marcha la solución? →
- 4 ¿La solución estimulará la innovación? →
- 5 ¿La solución ofrecerá una experiencia de cliente consistente? →
- 6 ¿La solución simplificará las operaciones y reducirá el TCO? →
- 7 Los Supergemelos: Oracle y NetApp →
- 8 Haga una puesta en marcha donde desee, sin compromiso →
- 9 Entregue proyectos hasta un 30 % más rápido →
- 10 Acceda a los datos cuando y donde lo necesite →
- 11 Optimice las operaciones y reduzca los costes →
- 12 Es un pájaro, es un avión... →

Remonte el vuelo

Las bases de datos de Oracle mantienen en marcha las empresas modernas. Siempre están ahí cuando se las necesita, listas para salvar la situación. Pero todos los superhéroes tienen su kryptonita. Una infraestructura desconectada y unos sistemas de almacenamiento antiguos pueden lastrar una base de datos de Oracle en menos de lo que se tarda en decir “Lex Luthor”. Estos son algunos síntomas:

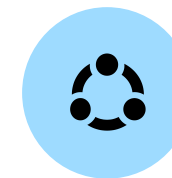
- Un rendimiento general lento, incapaz de seguir el ritmo de las modernas bases de datos de Oracle
- Largos ciclos de prueba y desarrollo por el lento aprovisionamiento de recursos y el tiempo de clonado de las bases de datos
- Mayor riesgo de tiempo de inactividad y fugas de seguridad
- Mayores costes de electricidad, refrigeración y espacio
- Mayor complejidad de gestión y mantenimiento

¿Se ha activado su sentido arácnido? Una infraestructura moderna puede conferir a sus bases de datos de Oracle los superpoderes para llevar su negocio a otra dimensión. Hablamos de velocidad sobrehumana, superfuerza y una invulnerabilidad casi total. (Visión de rayos X todavía no, pero estamos en ello).

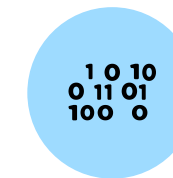


¿Cómo se **elige la solución adecuada** para su infraestructura de Oracle?

Así que, ¿cómo se elige la solución adecuada para modernizar su infraestructura de Oracle? No tiene que buscar una cabina telefónica para ponerse la capa ni buscar arañas radiactivas. Basta con responder estas cuatro preguntas:



¿Cómo se va a poner en marcha la solución?



¿La solución estimulará la innovación?



¿La solución ofrecerá una experiencia de cliente consistente?



¿La solución simplificará las operaciones y reducirá el TCO?

¿Cómo se va a poner en marcha la solución?

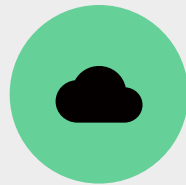
Primero, debe decidir cómo se va a poner en marcha su solución. ¿En las instalaciones? ¿En el cloud? ¿En ambos entornos?



Instalaciones locales

Si mantienen la base de datos de Oracle dentro del centro de datos, las organizaciones pueden maximizar estos aspectos:

Rendimiento | Control | Protección de datos



Cloud

El cloud ofrece a las organizaciones un modo sencillo de modernizar su infraestructura de Oracle 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

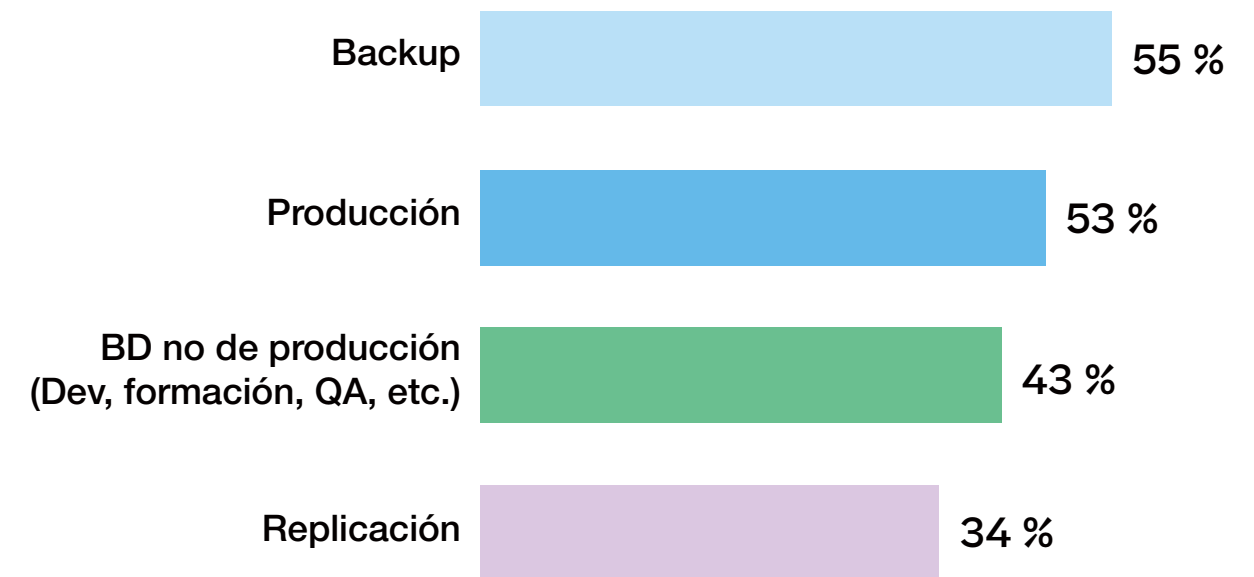


Cloud híbrido

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

Realizamos una encuesta en la comunidad de Pulse para averiguar qué componentes del entorno de bases de datos de Oracle planean trasladar al cloud.



N = 76 líderes tecnológicos
Con tecnología de www.pulse.qa

¿La solución estimulará la innovación?


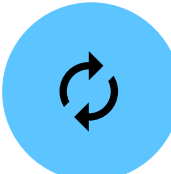
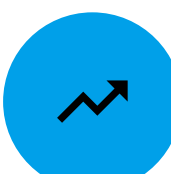

Ir lento pero seguro no siempre es lo más conveniente. A veces, para ganar se necesita velocidad. Eso significa completar más proyectos en menos tiempo y acelerar el plazo de comercialización. Para superar a sus competidores, necesita una base de datos de Oracle con superpoderes. Necesita una solución de Oracle que estimule la innovación, en vez de limitarla.

Entonces, ¿en qué debe fijarse? Asegúrese de que su 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 su infraestructura tecnológica

Por qué es importante

Si incluye estas funcionalidades y funciones clave en su solución, puede:

	Puesta en marcha más rápida de nuevos proyectos	La automatización incorporada permite una puesta en marcha de los proyectos de Oracle 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.
	Ciclos de desarrollo más cortos	La tecnología de clonado ligero le 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 casi de inmediato.
	Escalado fluido y sin límites	Escalado vertical u horizontal sin complicaciones. Crezca según las necesidades de su empresa, sin interrupciones ni tiempo de inactividad, y sin migraciones de datos ni cambios de sistema operativo. Elimine los cuellos de botella en los proyectos para que fluya la innovación.
	Tome decisiones mejor informadas	Acceda a los datos desde toda su infraestructura tecnológica. Sepa todo lo que sucede en su empresa, tanto en las instalaciones como en el cloud. Estos datos puede ayudarle a tomar decisiones mejor informadas.

¿La solución ofrecerá una experiencia de cliente consistente?

¿Alguna vez ha perdido 10 minutos mirando al teléfono mientras espera a que una página se cargue en su ordenador? Los clientes no tienen tiempo que perder: quieren pasar cuanto antes a la siguiente tarea. El rendimiento y la disponibilidad constantes son imprescindibles en cualquier solución moderna de Oracle.

Entonces, ¿en qué debe fijarse? Asegúrese de que su 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

Por qué es importante

Si incluye estas funcionalidades y funciones clave en su solución, puede:

	Ofrecer tiempos de respuesta rápidos y constantes en sus aplicaciones	Los sistemas de almacenamiento all-flash pueden reducir a la mitad el tiempo de respuesta de las aplicaciones, lo que permite dar soporte fácilmente en los picos de demanda. La supervisión proactiva y el análisis predictivo ayudan a evitar cuellos de botella, de modo que pueda resolver problemas antes de que se produzcan.
	Maximizar la disponibilidad	Absorba múltiples fallos concurrentes sin que afecte al rendimiento. Recupérese automáticamente en cuestión de minutos si falla una unidad o un nodo. Ofrezca actualizaciones de software y mantenimiento de hardware sin interrupciones .
	Posibilitar las operaciones ininterrumpidas	Asegúrese de que su solución ofrece un plan viable de recuperación de desastres viable . Sería ideal poder probar el plan sin interrupción.
	Proteger sus datos dondequiera que residan	La protección de datos integrada y automatizada 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 Oracle pueden ser complicados. Y caros. Simplificar la gestión y el mantenimiento de su entorno de Oracle puede ayudarle a ahorrar dinero y tiempo. Necesita una solución de Oracle que le ayude a simplificar las operaciones y reducir el TCO.

Entonces, ¿en qué debe fijarse? Asegúrese de que su solución ofrece estas funcionalidades y funciones clave:

- ✓ 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
- ✓ Calidad de servicio, computación independiente y escalado del almacenamiento
- ✓ Herramientas para ayudarle a entender el consumo y el coste
- ✓ Deduplicación y compresión de datos

Por qué es importante

Si incluye estas funcionalidades y funciones clave en su solución, puede:





	Reducción de la complejidad de la gestión	Una arquitectura unificada, automatización incorporada y 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.
	Eliminación de conjeturas	Las soluciones plenamente probadas y demostradas operan de forma fluida con las bases de datos de Oracle. La capacidad automatizada de control y supervisión proactiva de problemas simplifica enormemente la compra de almacenamiento y la solución de problemas.
	Menor TCO	La calidad de servicio (QoS), la computación independiente, el escalado del almacenamiento y las herramientas para ayudarle a comprender el consumo y el coste , así como diversas tecnologías de eficiencia del almacenamiento, como la deduplicación y la compresión de datos ayudan a mantener los costes bajo control.



Los Supergemelos: Oracle y NetApp

Olvídese de aplicaciones y centros de datos obsoletos. Ahorre a su equipo de TI la carga de la gestión y las tareas de administración cotidianas. Prevenga desastres con una disponibilidad superior al 99,9999 %. Para estos Supergemelos, el auténtico poder surge cuando trabajan juntos como una única solución integrada. ¡Poderes de los Supergemelos, activación!

Por qué NetApp y Oracle funcionan mejor juntos:

-  Ponga en marcha donde desee, sin compromiso.
-  Entregue proyectos hasta un 30 % más rápido.
-  Acceda a los datos cuando y donde lo necesite.
-  Optimice las operaciones y reduzca los costes.





“ Aunque todos los centros de datos empresariales son diferentes, creemos que la consolidación del almacenamiento de bases de datos de Oracle en las plataformas de almacenamiento de NetApp ahorrará tiempo de administración, además de satisfacer las necesidades de los usuarios, desarrolladores y administradores de bases de datos de Oracle. Esto supone ahorros en costes, lo que justifica el esfuerzo de reemplazar una plataforma de almacenamiento inadecuada por AFF o FAS de NetApp”.

—Evaluator Group, Inc.¹



Ponga en marcha donde desee, sin compromiso

NetApp y Oracle son una pareja dinámica que:

-  Ofrece eficiencias de cloud en las instalaciones
-  Ofrece rendimiento en las instalaciones y protección de datos en el cloud, con los hiperescaladores de su elección
-  Se integra de forma nativa con los principales proveedores de servicios cloud para que pueda omitir la refactorización y simplemente trasladarse al cloud
-  Evita el bloqueo del proveedor y le permite trasladarse al cloud a su propio ritmo, con auténticas soluciones de cloud híbrido

“ Buscábamos una solución de almacenamiento en cloud que pudiera integrarse con la puesta en marcha en las instalaciones. Esa es la razón principal por la que llegamos hasta NetApp. Examinamos los productos de algunos proveedores y comprobamos lo que ofrecían. NetApp es el más maduro. Cuenta con capacidades de cloud de las que sus competidores carecen”.

— Nir Boyarsky, jefe del equipo de almacenamiento de Mellanox
[Lea la historia completa](#)



Entregue proyectos hasta un 30 % más rápido

Opere su infraestructura tecnológica a velocidad sobrehumana con una solución que:



Utiliza la automatización incorporada para aprovisionar sistemas de prueba y desarrollo en minutos, en vez de días; es posible aprovisionar volúmenes de cloud en solo 8 segundos



Clona los mayores volúmenes en cuestión de segundos, y sin consumir mucho espacio de almacenamiento adicional, gracias a la tecnología de clonado ligero FlexClone® de NetApp®



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

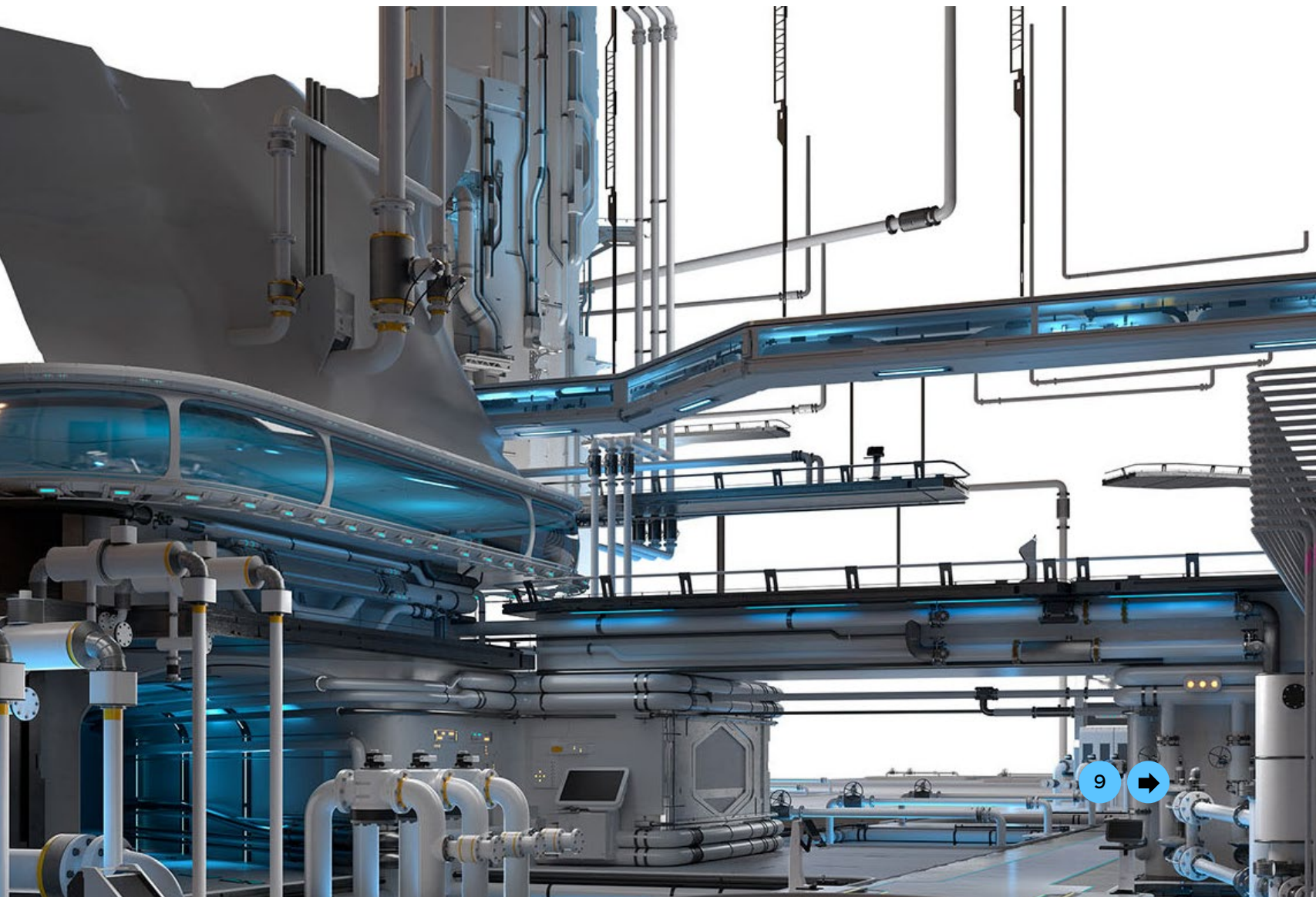


Permite el acceso a los datos desde toda la infraestructura tecnológica, con un Data Fabric que abarca del perímetro al núcleo y al cloud

“ Con Azure NetApp Files, podemos realizar un backup o clonar una base de datos en cuestión de segundos mediante instantáneas. Cuando se adopta y automatiza por completo esta metodología, el cambio es espectacular”.

—Giuliano Caglio, Servicio cloud e infraestructura de Italgas

[Lea la historia completa](#)



Acceda a los datos cuando y donde lo necesite

No tema. NetApp y Oracle están aquí. Cuando ejecute su base de datos de Oracle sobre NetApp, dispondrá de una solución que:



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



Proporciona una disponibilidad del 99,9999 %, con conmutación al respaldo automática y actualización y mantenimiento no disruptivos



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



Mitiga los riesgos mediante el análisis predictivo y la inteligencia práctica de NetApp Active IQ®

“ Cuando realizamos ajustes, ya no queremos tener que esperar 10 minutos para recuperar el servidor y comenzar de nuevo las pruebas. Apenas nos da tiempo a tomar un café antes de que todo vuelva a estar en funcionamiento”.

—Mike Wood, programador analista sénior de aplicaciones empresariales en la Universidad Estatal de California, Chico
[Lea la historia completa](#)



Optimice las operaciones y reduzca los costes

Salve cualquier situación (y su presupuesto) con una solución de NetApp y Oracle que:



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



Permite trasladar datos de forma sencilla y no disruptiva entre los recursos en el cloud y las instalaciones



Funciona sin complicaciones con bases de datos de Oracle: una solución probada y demostrada



Ofrece el menor coste por MB/s de todas las cabinas all-flash en la lista de las 10 mejores soluciones de SPC-2

“ Aunque todos los centros de datos empresariales son diferentes, creemos que la consolidación del almacenamiento de bases de datos de Oracle en las plataformas de almacenamiento de NetApp ahorrará tiempo de administración, además de satisfacer las necesidades de los usuarios, desarrolladores y administradores de bases de datos de Oracle. Esto supone ahorros en costes, lo que justifica el esfuerzo de reemplazar una plataforma de almacenamiento inadecuada por AFF o FAS de NetApp”.

—John Webster, informe Technical Insight Report de Evaluator Group

[Lea el informe completo](#)



Es un pájaro, es un avión...

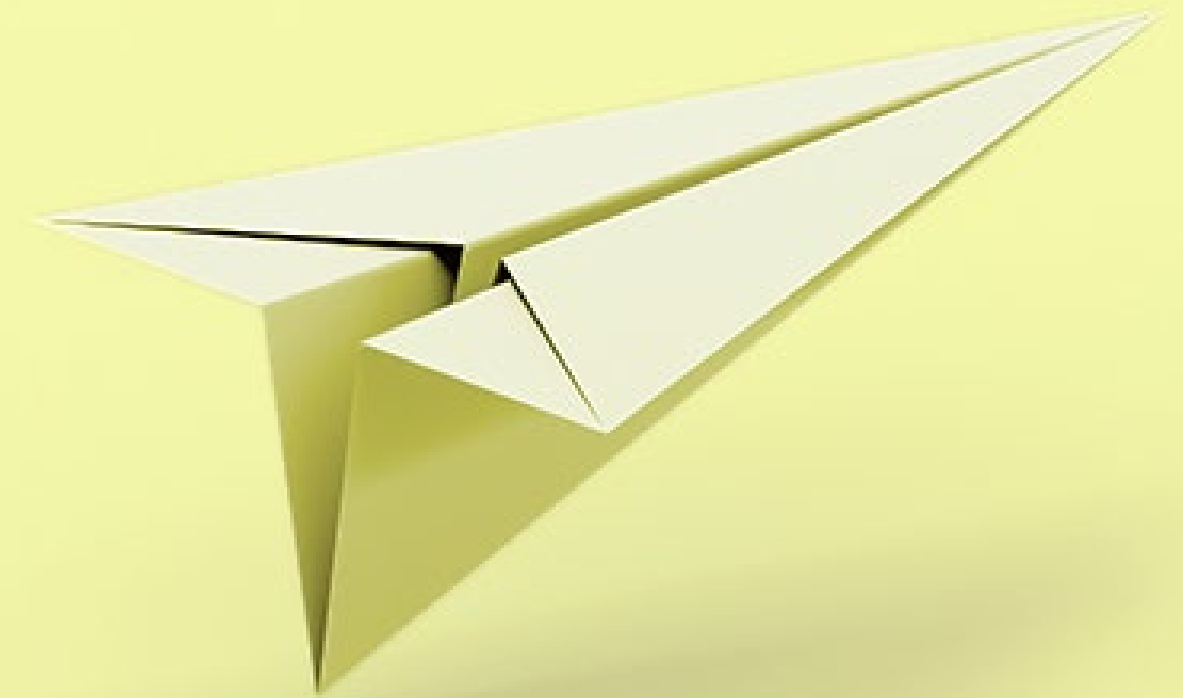
... Es una estupenda infraestructura de cloud híbrido. Con NetApp, puede crear un Data Fabric que le permita satisfacer las demandas del negocio y lograr una ventaja competitiva ahora y en el futuro.

No podemos convertirlo en un superhéroe. Pero podemos ayudarlo a rescatar sus bases de datos de Oracle. (La capa y la máscara se venden por separado).

Más información acerca de las soluciones de NetApp para Oracle.

- [Soluciones de base de datos de Oracle de NetApp](#)
- [Soluciones de base de datos de Oracle para Azure](#)
- [Soluciones de base de datos de Oracle para AWS](#)
- [10 principales motivos para llevar las aplicaciones Oracle a NetApp](#)
- [EF570 de E-Series de NetApp y Oracle](#)
- [Italgas energiza sus inversiones en Oracle cambiando a Azure NetApp Files](#)
- [DG Khan hace crecer el negocio con el almacenamiento híbrido de NetApp para las aplicaciones de Oracle y Microsoft](#)
- [Mellanox se pasa al cloud para las soluciones condicionadas por los datos](#)

1. Evaluator Group, [NetApp Takes On Oracle Databases](#), julio de 2020.



Acerca de NetApp

En un sector lleno de generalistas, NetApp es un especialista. Nos centramos en una cosa, para ayudar a que su empresa aproveche al máximo sus datos. NetApp incorpora al cloud los servicios de datos de clase empresarial en los que confía, 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 clouds públicos más grandes del mundo.

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

Si desea obtener más información, visite www.netapp.com/es/.



© 2021 NetApp, Inc. Todos los derechos reservados. NETAPP, el logotipo de NETAPP y las marcas que constan en netapp.com/TM son marcas comerciales de NetApp, Inc. El resto de los nombres de empresa y de producto pueden ser marcas comerciales de sus respectivos propietarios. NA-640-0721-esES