

**RESUMEN DE LA SOLUCIÓN**

# Satisfaga las necesidades de su empresa con Pure as-a-Service™

Disfrute de las ventajas económicas de la nube con el almacenamiento como servicio on-premise y en la nube híbrida, sea cual sea su papel en la empresa.

El almacenamiento es un componente crítico de la estrategia de una empresa y juega un papel muy importante a la hora de mantenerla en funcionamiento. Sea cual sea el cargo que ocupe en la organización, necesitará acceder rápidamente a los datos almacenados para tomar decisiones empresariales. Sin embargo, el coste del almacenamiento tradicional puede ser un motivo de preocupación muy importante. Las compras y leasing con opción de compra de tipo CAPEX (gastos de capital) exigen una gran inversión inicial y con frecuencia le obligan a calcular sus necesidades con una gran antelación. Pure as-a-Service le proporciona una alternativa.

Pure as-a-Service es un modelo de almacenamiento como servicio, de pago por uso y de tipo OPEX (gasto operativo)<sup>1</sup>, que transforma el almacenamiento de su empresa y lo convierte en un servicio muy eficiente. Ofrece servicios de almacenamiento de bloque, archivo y objeto, que pueden desplegarse on-premise, hosting de terceros y en la nube pública.

Una parte muy significativa del beneficio económico proporcionado por los modelos de pago por uso es la tarificación clara, basada en el consumo real, que le permite dimensionar y cotizar sus proyectos basándose en los resultados y no en el hardware necesario para conseguirlos.

**Influya positivamente en los resultados de su empresa**

Pure as-a-Service le ayuda a desarrollar una infraestructura de almacenamiento que impulsa su esfuerzo de transformación digital.

**Pague solo por lo que usa**

Fije su capacidad de reserva y Pure supervisará el uso tres veces al día, ayudándole a mantenerse en la tarifa reducida.

**Obtenga la potencia de Pure1**

Utilice la gestión de datos de Pure1 para supervisar, analizar, simular y gestionar entornos virtualizados en una nube híbrida.

<sup>1</sup> El tratamiento como gasto operativo (OpEx) está sujeto al examen del auditor del cliente.

## RESUMEN DE LA SOLUCIÓN

### **Una solución que está a la altura de sus necesidades**

A medida que los datos crecen y evolucionan, la manera de protegerlos, gestionarlos y almacenarlos también va evolucionando con ellos. Los beneficios que los datos pueden proporcionar interesan a todo el mundo, pero usted tiene unas necesidades específicas relacionadas con su cargo y con sus equipos.

### **Arquitectos de aplicaciones**

Los arquitectos de aplicaciones tienen que poder diseñar e implementar las soluciones adecuadas para estar lo mejor preparados posible. Por lo que respecta a las necesidades futuras de almacenamiento, la plataforma que predomina para los despliegues de infraestructura sigue siendo on-premise y en los centros de datos. Cuando se buscan maneras de conseguir la capacidad, la escalabilidad, la elasticidad y la flexibilidad que estos centros de datos necesitan, toda la atención se centra en tratar de conseguir que la infraestructura on-premise se parezca a la nube.

La mayoría de las organizaciones desarrollan actualmente una estrategia de nube híbrida, para tratar de resolver los problemas de costes del almacenamiento tradicional, ahorrar tiempo y reducir la carga de trabajo de los empleados informáticos y su falta de competencias. Por lo tanto, los arquitectos de aplicaciones quieren una solución que sea capaz de proporcionar la simplicidad y la eficiencia en cuanto a costes de una arquitectura hiperescalable, la flexibilidad y la escalabilidad de las arquitecturas de referencia y el rendimiento y la resiliencia de las empresas de primer nivel. La capacidad para desarrollar en la nube y desplegar localmente se subestima en el sector, pero eso es exactamente lo que Pure as-a-Service ofrece. Esta solución proporciona una vía para desarrollar en la nube y desplegar localmente mediante API avanzadas y una arquitectura cloud nativa, lo que garantiza que su proyecto llegará a los usuarios en las ubicaciones que se ajustan a sus necesidades, sin importar dónde se realice el trabajo de desarrollo.

### **Administradores de almacenamiento**

Una configuración típica de almacenamiento de datos distinta a Pure necesita aproximadamente seis meses de despliegue y configuración y otros 18 meses de migración de los datos a las cabinas de almacenamiento. Luego está dos años utilizándose y generando valor y, transcurrido este plazo, necesita otros 12 meses de migración de los datos, para sacarlos de la cabina y empezar de nuevo el proceso con un nuevo hardware y software. Durante este periodo de entre tres y cinco años, el hardware envejece, el rendimiento disminuye y usted tiene que sufrir disrupciones debido a los periodos de inactividad planificados. Además, el personal informático está muy ocupado con los numerosos detalles relacionados con la gestión y el funcionamiento del almacenamiento, como por ejemplo la migración y la protección de los datos, el rendimiento, la fiabilidad y la capacidad.

Estos son los retos a los que se enfrentan los administradores del almacenamiento y la razón por la que estos dedican tanto tiempo a gestionarlo, en lugar de centrarse en cuestiones estratégicas. La gestión de los datos es algo estratégico, pero la gestión de la plataforma de almacenamiento genera numerosos quebraderos de cabeza. Pure as-a-Service hace que la gestión y el funcionamiento del almacenamiento sean menos complejos, reduce la carga de trabajo del personal informático y permite que los equipos se centren en iniciativas más estratégicas.

### **Directores de Tecnología y Financieros**

Los directores informáticos y los directores financieros cuentan con unos presupuestos limitados, por lo que tienen que encontrar la mejor forma de gestionar el almacenamiento, la dotación de personal, los riesgos operativos y otras cuestiones empresariales, para mejorar los resultados. Los directores informáticos tienen que hacer frente al rápido crecimiento de los datos, al aumento de la carga de trabajo del personal informático y a unas necesidades

## RESUMEN DE LA SOLUCIÓN

tecnológicas imprevisibles. Al mismo tiempo, los directores financieros se enfrentan a unos presupuestos de tipo CAPEX (gastos de capital), al aumento de los riesgos operativos y al crecimiento de la inversión en transformación digital.

Existen muchas opciones de almacenamiento, pero es importante elegir una solución que satisfaga las necesidades reales de la empresa. Si se invierte una parte importante del presupuesto en CAPEX, aumenta el riesgo de deuda técnica. La deuda y los gastos CAPEX (de capital) suelen cambiar con el tiempo y pueden incrementarse debido a la incorporación de más almacenamiento para hacer frente a los picos de demanda y a otros cambios estacionales. El equipo de vanguardia que compró en su momento ya no es tan avanzado dos años más tarde. La inversión en una solución de almacenamiento OPEX (de tipo gastos operativos) le permite reasignar el presupuesto y los recursos de una renovación de infraestructura a la transformación digital y a otras iniciativas estratégicas.

Además, el modelo tradicional de adquisición de capital genera problemas adicionales y le hace perder oportunidades. Las compras CAPEX hacen que las organizaciones puedan acabar comprando de más o de menos, lo que en ambos casos es fatídico para el presupuesto. En cambio, los servicios permiten gastar la «cantidad adecuada» y liberar recursos humanos informáticos críticos para que se centren en oportunidades más estratégicas, como la IA/el AA para obtener información más rápidamente, unos plazos de salida al mercado de las aplicaciones más cortos y un aumento de la agilidad de la empresa.

### Equipos de aplicaciones y de DevOps

El coste del almacenamiento tradicional es un motivo de preocupación muy importante para muchos propietarios de aplicaciones y responsables de DevOps. Si evita las adquisiciones CAPEX, podrá ahorrarse la inversión en proyectos de renovación de infraestructura y dedicarla a proyectos de desarrollo, cloud y de transformación — sin una necesidad de espacio permanente en la nube. El sistema de precio por unidades de Pure as-a-Service es similar al que ofrecen las soluciones hiperescalables y le permite estudiar y fijar el precio de sus proyectos basándose en los resultados.

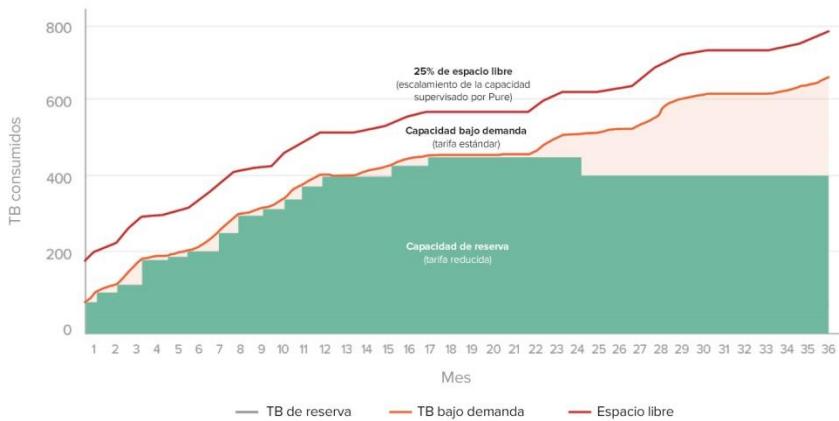
### Pure as-a-Service

Pure as-a-Service es posible gracias a las tecnologías líderes y probadas de FlashArray™, FlashBlade® y Pure Cloud Block Store™ y a las correspondientes integraciones validadas de diseño FlashStack® y AIRI® (infraestructura preparada para la IA). Además, con la solución Evergreen™ de Pure, conseguirá elasticidad y escalabilidad, con unas actualizaciones y ampliaciones no disruptivas. También dispondrá de unas funciones de supervisión y de presentación de informes sobre la capacidad, que le proporcionarán una visión clara del uso mediante unos avisos proactivos.

### Funcionamiento

Pure as-a-Service ofrece una capacidad de reserva, que se utiliza a lo largo de la vigencia del contrato a una tarifa reducida. Si supera esta capacidad de reserva, pasa a la capacidad bajo demanda de la tarifa estándar. La capacidad bajo demanda elimina el riesgo de comprar demasiado almacenamiento (sobreaprovisionamiento) o demasiado poco (subaprovisionamiento, recompras o arrendamientos con opción de compra sucesivos). También permite solucionar cuestiones como el carácter impredecible del dimensionamiento plurianual, las cargas de trabajo estacionales y los picos de demanda. A medida que las necesidades de almacenamiento de su organización aumenten, Pure ampliará de manera proactiva la infraestructura y la capacidad de su empresa.

## RESUMEN DE LA SOLUCIÓN



**Figura 1.** Gestión de la suscripción: actualización de la capacidad, los controladores y el software según sea necesario para cumplir con los acuerdos de nivel de servicio.

Pure supervisa el uso con la plataforma de gestión, optimizada para aplicaciones y basada en la nube, [Pure1®](#). Pure1 agrega capacidad automáticamente cuando supera el 80% de su capacidad asignada. Pure as-a-Service también mantiene un 25% de espacio libre (sin coste para usted), por encima de su nivel de uso real, para garantizar que siempre tiene una capacidad elástica y disponible y que nunca se queda sin espacio de almacenamiento.

### Una vía de acceso a la nube híbrida

Actualmente, la mayoría de las organizaciones tienen una iniciativa de transformación digital y/o de nube. Pure as-a-Service proporciona un primer paso para la habilitación de la nube. Pure as-a-Service ofrece una experiencia de [nube híbrida](#) homogénea, con una suscripción unificada, en su centro de datos local, on-premise y en la nube pública, a través de Pure Cloud Block Store. Pure Cloud Block Store es un software que produce una SAN de FlashArray virtualizada, totalmente funcional, que se ejecuta en recursos de nube pública.

Cuando se suscribe al servicio de bloques on-premise, recibe una llave para Pure Cloud Block Store, que le proporciona movilidad de datos entre los entornos on-premise y cloud, para que pueda empezar en la nube desde cualquier ubicación y mover todo o una parte de sus datos de un modo totalmente fluido. Una vez que Pure Cloud Block Store y sus instancias de nube pública están configurados, puede gestionar su flota con un conjunto de herramientas de administración del almacenamiento que incluyen la herramienta de gestión Pure1, la orquestación, el soporte predictivo basado en la IA y las analíticas de MV.

## RESUMEN DE LA SOLUCIÓN



Figura 2. Nube híbrida flexible.

Empiece con Pure as-a-Service localmente y añada Pure as-a-Service on-premise y/o Pure as-a-Service con Pure Cloud Block Store en la nube pública. Luego puede agregar Purity ActiveCluster y/o la replicación asíncrona entre ubicaciones, así como vincular sus servicios de almacenamiento de Pure as-a-Service en coubicación con su computación en la nube pública, para habilitar la opción de la multinube.

### Incluye la potencia de Pure1

Pure1 funciona con el motor de IA/AA Pure1 Meta® y está incluido en su suscripción a Pure as-a-Service. Pure1 Meta es un motor de inteligencia artificial, que le permite ver su futuro y prever de manera precisa las necesidades de sus aplicaciones e infraestructura y que además le ofrece una supervisión constante y una resolución proactiva de los problemas. Pure1 es un sitio único desde donde suscribirse, supervisar y ampliar sus suscripciones a Pure as-a-Service. Pure1 incluye las siguientes funciones:

- Inteligencia predictiva:** modele nuevas aplicaciones, las cargas de trabajo existentes y las actualizaciones de hardware.
- Analíticas de toda la pila:** obtenga una visión de extremo a extremo de la capacidad y el rendimiento de toda su pila de infraestructura, hasta la máquina virtual, reduciendo el tiempo medio necesario para la resolución de los problemas.
- Visibilidad global de extremo a extremo:** supervise, analice y optimice su infraestructura de almacenamiento sin esfuerzo en cualquier dispositivo, con un esquema claro de toda su infraestructura, desde un único panel de control.

### Recursos adicionales

- Obtenga más información sobre [Pure as-a-Service](#).
- Vea el [vídeo sobre Pure as-a-Service](#).
- Lea el informe de La tecnología en el punto de mira de IDC llamado «[El valor empresarial del modelo «como servicio» para los entornos de almacenamiento](#)».

[purestorage.com/ES](http://purestorage.com/ES)

+34 518 89 89 63

