

# Satisfaga las necesidades de su empresa con Evergreen//One

Disfrute de las ventajas económicas de la nube con el almacenamiento como servicio on-premise y en la nube híbrida, sea cual sea su cargo 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, las infraestructuras de almacenamiento de datos tradicionales son sumamente complejas y causan problemas de disponibilidad, de riesgos y de gestión de los recursos. De hecho, están reñidas con los modelos de consumo como servicio y carecen de agilidad y flexibilidad. Además, muchas de estas soluciones no son lo suficientemente innovadoras para admitir las actividades de datos avanzadas que son necesarias para la transformación empresarial. Evergreen//One proporciona una alternativa.

Evergreen//One es un modelo de almacenamiento como servicio (STaaS), de pago por uso y totalmente flexible, que transforma el entorno de almacenamiento de su empresa y lo convierte en un servicio muy eficiente de suscripción al almacenamiento. Ofrece servicios de almacenamiento de bloques, archivos y objetos, que pueden desplegarse localmente, en una ubicación compartida y en la nube pública.

Todo lo que Pure ofrece en su cartera de soluciones puede proporcionarse con acuerdos de nivel de servicio mediante una suscripción elástica y fácil de escalar, que ofrece una experiencia como la de la nube y que además es sostenible y está preparada para cumplir las exigencias ASG. Evergreen//One reúne todo esto y se lo ofrece para que pueda simplificar sus necesidades de almacenamiento de datos, para siempre.



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

Evergreen//One le ayuda a desarrollar una infraestructura de almacenamiento que impulsa su esfuerzo de transformación digital.



## **Pague solo por lo que usa**

Fije su compromiso de capacidad de reserva y Pure le facturará únicamente lo que consume por encima de su compromiso de uso.



## **Obtenga la potencia de Pure1**

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

## 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 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 de TI 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 Evergreen//One ofrece. Esta solución proporciona una vía para desarrollar en la nube y desplegar localmente mediante API avanzadas y una arquitectura nativa de la nube, 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 interrupciones debido a los periodos de inactividad planificados. Además, el personal de TI 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. Evergreen//One reduce las complejidades de la gestión y el funcionamiento diarios del almacenamiento, para permitir que el personal de TI se centre en proyectos de datos más sofisticados.

### 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 tecnológicas imprevisibles. Al mismo tiempo, los directores financieros se enfrentan a unos presupuestos cada vez más reducidos, al aumento de los riesgos operativos y al crecimiento de la inversión en transformación digital.

## RESUMEN DE LA SOLUCIÓN

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.

Además, el modelo tradicional de adquisición de capital genera problemas adicionales y le hace perder oportunidades. Por otro lado, Evergreen//One le ofrece la agilidad y la flexibilidad financiera de la nube, para que pueda abordar las necesidades cambiantes de los datos, y los principios de la FinOps, que permiten que los equipos colaboren para tomar unas decisiones de gasto basadas en los datos.

### Equipos de aplicaciones y de DevOps

En ocasiones, el almacenamiento puede ser visto como un cuello de botella por los equipos encargados de las aplicaciones y de DevOps. Es algo que estos perciben como demasiado complicado y carente de innovación. Evergreen//One le permite innovar más rápidamente, al eliminar los obstáculos que crea la infraestructura de almacenamiento de datos tradicional, garantizar que el almacenamiento está preparado para las aplicaciones modernas y los contenedores y ofrecer unas experiencias de nube rápidas, flexibles e innovadoras en todo su parque de almacenamiento de datos.

## Evergreen//One

[Evergreen//One](#), un servicio de suscripción al almacenamiento totalmente flexible y de nivel empresarial, 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 de [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 disfrutará de la AIOps y la FinOps, para impulsar la innovación, la productividad y un funcionamiento eficiente.

### Funcionamiento

Evergreen//One ofrece una capacidad de reserva, que se utiliza a lo largo de la vigencia del contrato, con una tarifa reducida. Si supera esta capacidad de reserva, pasa a la capacidad bajo demanda, en la que se aplica 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

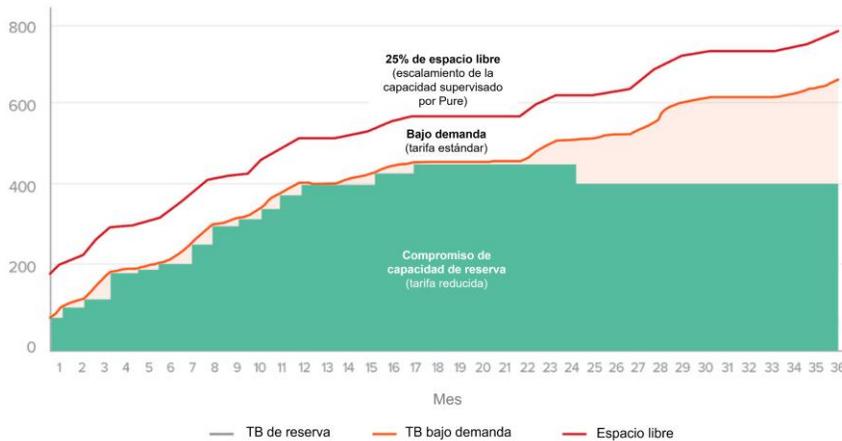


Figura 1. Gestión de la suscripción: actualización de la capacidad, los controladores y el software según sea necesario para cumplir con los acuerdos de nivel de servicio.

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. Evergreen//One también mantiene un 25% de espacio libre (no puede superar los 100 TiB), 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. Este espacio libre se mantiene sin coste para el cliente.

### Una vía de acceso a la nube híbrida

Actualmente, la mayoría de las organizaciones tienen una iniciativa de transformación digital y/o de nube. Evergreen//One es un primer paso para la habilitación de la nube y una alternativa viable a la nube pública para las aplicaciones de misión crítica y las esenciales para la empresa. Evergreen//One ofrece una experiencia de [nube híbrida](#) homogénea, con una suscripción unificada, en su centro de datos local, las instalaciones compartidas/alojadas y 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

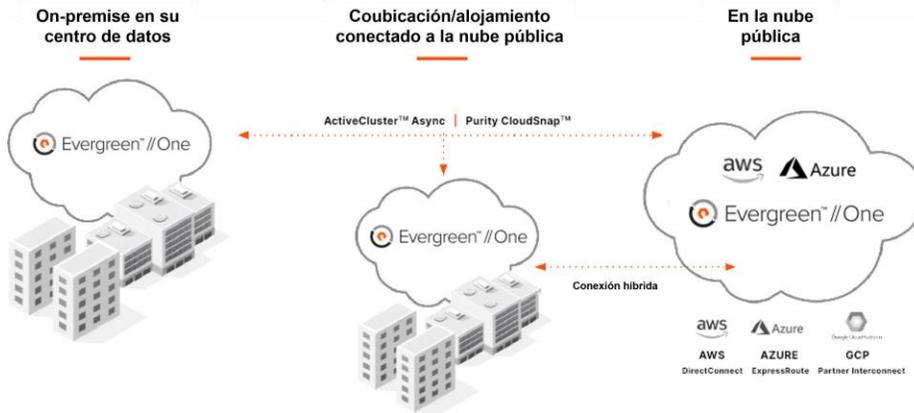


Figura 2. Nube híbrida flexible.

Empiece con Evergreen//One localmente y añada Evergreen//One en cubicación/alojado y/o Evergreen//One con Pure Cloud Block Store en la nube pública. Luego puede agregar Purity ActiveCluster y/o la creación de reflejo asíncrona entre ubicaciones, así como vincular sus servicios de almacenamiento de Evergreen//One en cubicación con su computación en la nube pública, para habilitar la opción de la multinube.

## Incluye la potencia de Pure1

Pure1, que está incluido en su suscripción Evergreen//One, es una plataforma de servicios de datos que se basa en la IA para la gestión del almacenamiento. 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 el que puede suscribirse, supervisar y ampliar sus suscripciones Evergreen//One. 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:** una plataforma AIOps que le permite supervisar, analizar y optimizar 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 [Evergreen//One](#).
- Vea el [vídeo sobre Evergreen//One](#).
- Lea el informe La tecnología en el punto de mira de IDC titulado "[La resiliencia de la infraestructura digital genera interés en los nuevos modelos operativos de nube como servicio](#)".

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

+34 518 89 89 63

