



## FICHA TÉCNICA

# Administración de la infraestructura con Pure1

Redefina la gestión y la adquisición de la infraestructura.

Pure1®, la plataforma de administración de datos como servicio basada en la nube de Pure Storage®, sube el listón de sus expectativas. Pure1 proporciona un hub basado en IA, que está automatizado con el asistente virtual Pure1 Meta®. Gracias a él, podrá realizar fácilmente tareas complejas y comunes de administración de datos con facilidad. Además, es muy fácil adquirir servicios nuevos o adicionales del catálogo de servicios. Con Pure1, podrá ampliar su sistema en cualquier momento, identificar los problemas antes de que ocurran y planificar fácilmente el futuro.

## Optimización

La simplificación de los procesos complicados es un objetivo de cualquier organización. Además, las plataformas de datos tradicionales parece que siempre han tenido problemas para realizar análisis e informes.

Las cosas han cambiado, gracias a Pure1. El objetivo de nuestro diseño fue muy claro: crear una herramienta de almacenamiento basada en la nube que fuera sencilla y fácil de usar, pero sin renunciar a características de nivel empresarial.

Pure1 le permite conseguir unos resultados de TI en segundos, en lugar de en horas o días. Y podrá acabar con los costosos tiempos de inactividad utilizando los análisis predictivos y responder rápidamente a los cambios dinámicos accediendo a Pure1 desde cualquier parte del mundo.

**Configuración y supervisión centralizadas:** configurar Pure1 es muy fácil: solo tiene que iniciar sesión en el portal de Pure1 y el software hace el resto. En cuanto su sistema está online, Pure1 Meta se pone manos a la obra para recopilar dato analíticos. Por otro lado, la supervisión en tiempo real está disponible en unos minutos y puede acceder a ella desde cualquier parte del mundo.

**Análisis Full-stack:** puede acceder a información crucial sobre el estado y el funcionamiento de toda su stack, lo que incluye el análisis predictivo de los fallos y el envío de alertas.

## Optimización

- Consiga resultados de TI en segundos.
- Acabe con el tiempo de inactividad sin horas de análisis.
- Responda al instante, desde cualquier lugar.

## Mejor eficiencia

- Identifique la infraestructura tanto para las aplicaciones nuevas como para las ya existentes.
- Proporcione la mejor experiencia, reduciendo al mismo tiempo el riesgo de obsolescencia.

## Capacitación

- Revise las suscripciones y realice compras en tiempo real.
- Ajustese al presupuesto de capital y al presupuesto operativo.

## Asóciase con el Líder

- Nombrado Líder en el Cuadrante Mágico de Gartner para Cabinas de Almacenamiento Primario.

También tiene una funcionalidad de auditoría para la protección frente al ransomware. Esta funcionalidad le ayuda a analizar su entorno en busca de vulnerabilidades.

**Realización de informes:** Pure1 tiene un motor de realización de informes integrado e intuitivo, que puede usar para generar informes que se pueden compartir sobre la información que habitualmente se solicita, como la capacidad, el rendimiento o incluso el estado de la suscripción al servicio.

## Mejor eficiencia

Mejore su experiencia con los servicios de datos gracias a la AIOps integrada de Pure1, con tecnología de Pure1 Meta. Esta plataforma de administración predictiva del servicio, controlada por la IA, es líder en el sector y le garantiza un nivel más alto de rendimiento y de disponibilidad de los datos. Podrá ver todas sus plataformas de servicios de datos, ya sea la plataforma local de FlashArray, Pure Cloud Block Store en Azure o Amazon Web Services o la plataforma de almacenamiento de contenedores de Portworx®, desde un solo lugar.

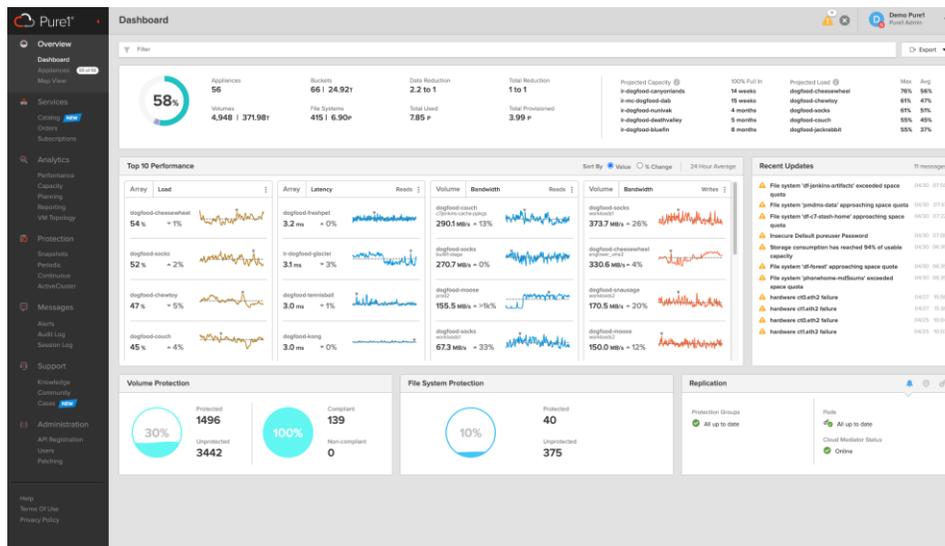


Figura 1: panel de control de Pure1 Meta

**Supervisión y administración inteligentes:** administre toda su flota de cabinas de Pure desde un solo dispositivo, con solo un navegador web o la aplicación móvil de Pure1. Pure1 utiliza la IA para proporcionar unas funciones pioneras en el sector, que simplifican enormemente la administración y la planificación. Con Pure1, simplemente no tendrá mucho que hacer. Si algo requiere su atención, la aplicación móvil de Pure1 se lo hará saber.

**Obtención de información con el Planificador de Cargas de Trabajo de Pure1:** con el Planificador de Cargas de Trabajo, podrá usar la IA para saber más sobre su entorno e identificar las oportunidades de optimización. Pure1 es capaz de predecir la capacidad y el rendimiento de la cabina y de modelar cargas de trabajo existentes y nuevas. El Planificador de Cargas de Trabajo viene con 10 perfiles de aplicaciones comunes, para ayudarle a planificar a medida que pone nuevas aplicaciones online. También contiene una opción “personalizada” para los perfiles no cubiertos en las opciones incluidas. El Planificador de Cargas de Trabajo puede simular fácilmente estos cambios, para ofrecerle una vista previa de cómo afectarán a todo su entorno. Y luego puede hacer recomendaciones de actualizaciones en caso de que su entorno actual no admita dichos cambios. El Planificador de Cargas de Trabajo también puede:

- Mostrar el efecto que las posibles mejoras de capacidad o rendimiento tendrán en todas las cargas de trabajo de su entorno o en las cargas de trabajo nuevas.
- Mostrar cómo evolucionarán el rendimiento y la capacidad con el escalado o el borrado de cargas de trabajo.
- Simular el efecto de la migración de una carga de trabajo a otra cabina de su flota.
- Mostrar el efecto del escalado, la clonación o la migración de una carga de trabajo dentro de su entorno.

**Análisis predictivos y resolución de fallos:** el motor de IA del Asistente del Servicio usa los análisis procedentes del ecosistema formado por la base instalada y las alianzas de Pure en todo el mundo, para identificar rápidamente los posibles problemas, como la degradación del hardware, los errores de software y los problemas ambientales. Tras su identificación, el Asistente del Servicio genera unas alertas que incluyen las medidas que hay que tomar para resolver el problema. Este proceso permite que nuestros equipos resuelvan de manera proactiva más del 70% de los casos, lo que evita posibles tiempos de inactividad. Este motor muy extensible también supervisa el comportamiento inusual que podría ser un indicio de ransomware, lo que permite que el Asistente del Servicio le ayude a frustrar los ciberataques.

**Optimización de la infraestructura:** el Asistente del Servicio comprueba regularmente la nube de Pure1 para determinar si la infraestructura de almacenamiento utiliza la versión más nueva del software. Si no es así, genera alertas para informar al equipo de TI de las actualizaciones que son necesarias para mejorar el rendimiento operativo, añadir nuevas funcionalidades y aumentar la fiabilidad. Esta característica está diseñada para analizar todos los componentes del portfolio de soluciones de Pure y es ampliable a otras ofertas de su alianza. Además, tenga en cuenta que esta característica se ampliará para abarcar la totalidad de la infraestructura.

## Análisis

El análisis completo de la pila (VMA) se extiende más allá del almacenamiento y ya hace tiempo que Pure1 incluye análisis en profundidad de su infraestructura de almacenamiento. Pure1 amplía ahora esa visibilidad hasta el stack, para proporcionar unas métricas muy detalladas del rendimiento de los volúmenes y las VM de sus entornos de VMware, lo que le permite solucionar los problemas de un modo rápido y eficiente viendo lo que ocurre en todo el stack. Ahora tiene información sobre la latencia, el ancho de banda y las ES por segundo (IOPs) de sus flujos de trabajo —y el punto de datos que necesita para resolver cualquier cuestión rápidamente y detectar los problemas de latencia u otros cuellos de botella—.

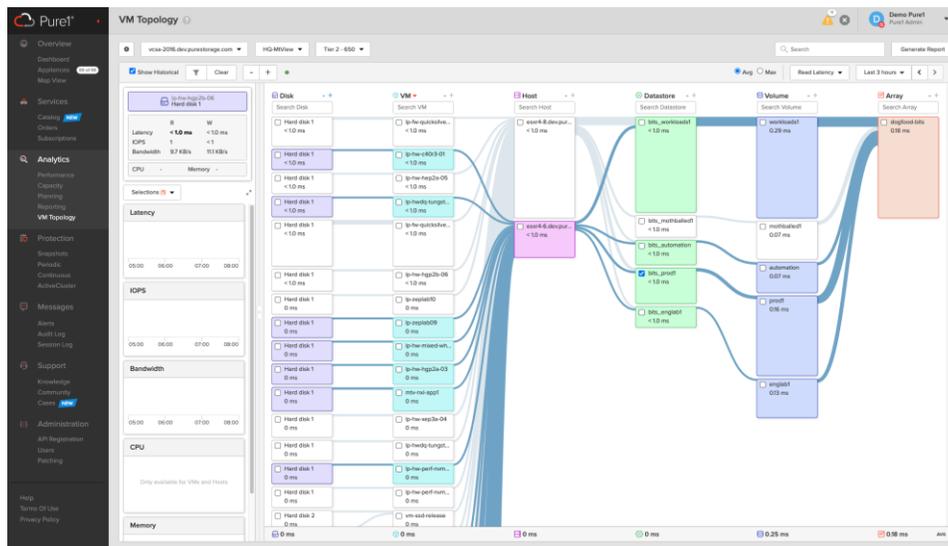


Figura 2: análisis de Pure1

Al ser compatible con los VMFS, vVols, NFS y vSAN, obtiene unos análisis y una visibilidad completos de sus entornos virtuales. Los informes VMA pueden ayudarle a analizar sus entornos, ya que le proporcionan la información siguiente:

- Las 10 VM más importantes por uso de CPU
- Los 10 hosts más importantes por uso de CPU
- Los 10 hosts más importantes por uso de memoria
- Los 10 almacenes de datos más importantes por capacidad

## Empodere

Únase a la próxima revolución en la adquisición de recursos de TI. En Pure, seguimos con nuestra labor de acabar con las prácticas de TI arcaicas. Primero fueron el disco giratorio y los precios excesivos de las actualizaciones del software y los controladores de los servicios de datos. Luego fue el consumo como utilidad, al eliminar los alquileres complicados y aplicar unos precios basados realmente en la utilidad. Y ahora Pure revoluciona de nuevo el sector de la TI con el primer marketplace de almacenamiento.

**Marketplace Digital de Pure1:** acabe con los problemas y las complicaciones a la hora de adquirir TI, proporcionando a los usuarios un acceso completo a todo el catálogo de servicios de Pure desde una única interfaz. Adquiera los nuevos sistemas y servicios —como FlashArray™, FlashBlade®, FlashStack®, Portworx™ y Pure Cloud Block Store™—, así como los Servicios Profesionales de Pure, desde una interfaz online, cuando usted lo decida. Amplíe sus soluciones como servicio y añada nuevos servicios de datos bajo demanda con la misma interfaz. Y cuando esté preparado, podrá solicitar presupuestos y realizar un seguimiento de las nuevas incorporaciones al sistema cómodamente desde su casa.

**Evergreen//One™:** la única plataforma de almacenamiento como servicio verdadera que unifica los recursos de almacenamiento locales y en la nube de Amazon Web Services y de Microsoft Azure en una única suscripción a los servicios de datos, proporcionando una auténtica experiencia de nube híbrida. El modelo de pago por uso de la nube facilita la entrada, la ampliación e incluso la salida. Una suscripción básica solo requiere una simple EUA y todas las suscripciones a Evergreen//One incluyen una garantía de devolución del dinero de 30 días.

## Centrados en la satisfacción del cliente

La satisfacción de cliente de Pure es líder en el sector y se logra con un soporte continuo y proactivo en cada fase; además, nuestra filosofía es hacer siempre lo que es bueno para el cliente. Sea cual sea la situación, nos centramos en proporcionarle una solución para permitirle que se concentre en el crecimiento de su negocio. ¿Cuál es el mejor indicador de la satisfacción de nuestros clientes? Un resultado de 81,4 en NPS, validado por Satmetrix, que nos sitúa en el 1% mejor de todas las empresas.

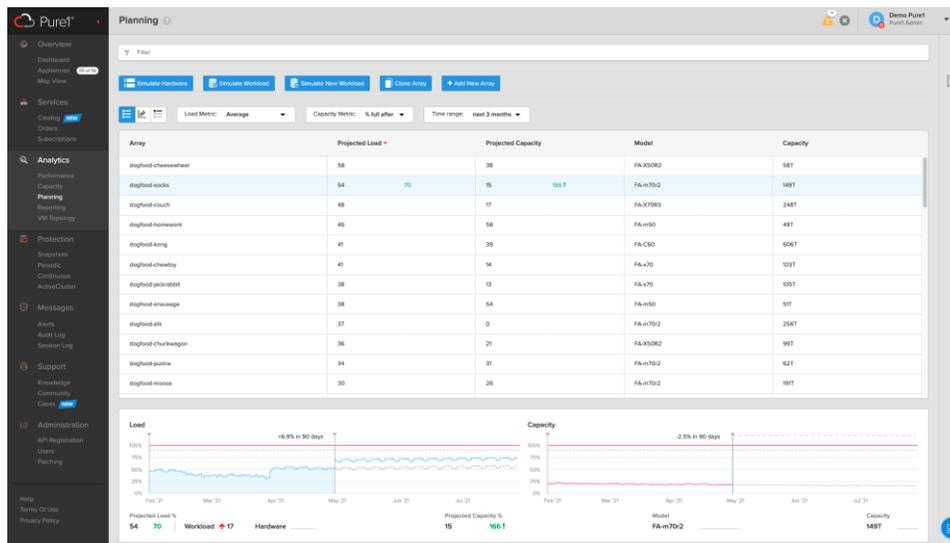


Figura 3: la planificación con Pure



El soporte de Pure1 ha sido un factor fundamental para que Pure proporcione una disponibilidad demostrada del 99,9999% en FlashArray, incluso durante el mantenimiento y las actualizaciones generacionales. La supervisión continua, los análisis predictivos y las respuestas proactivas han desempeñado un papel esencial para que los datos de nuestros clientes se mantengan online y productivos.

**Administración con la simplicidad del software como servicio:** tanto si gestiona localmente como si lo hace desde la nube, con Pure1 nunca tiene que instalar, actualizar ni administrar ningún software y tampoco necesita un servidor adicional. El modelo basado en la nube de Pure1 es como el software como servicio (SaaS), por lo que nuestras mejoras constantes están disponibles para usted inmediatamente.

**Supervisión del entorno:** con el soporte proactivo de Pure, nuestro equipo se convierte en el suyo. Nuestros expertos vigilan sus cabinas en todo momento, le ayudan en sus actualizaciones, respondiendo en minutos ante cualquier incidente de gravedad 1, y están preparados para ponerse en contacto con usted si necesitamos su asistencia. Si nos llama, le atendemos enseguida y accede al instante al soporte de nivel 2. Nuestro objetivo es resolver los problemas y mantener la disponibilidad, proporcionando una experiencia de soporte global y sin parangón, 100% Pure.

**Resolución proactiva de los problemas:** el soporte predictivo significa que estará encantado cuando detectemos y solucionemos los problemas antes incluso de que sepa que existen. Pure1 Meta tiene un aprendizaje automático y unos análisis predictivos de macrodatos que se basan en la telemetría de nuestras cabinas para identificar y solucionar los problemas antes de que le afecten. Las cabinas de Pure nos envían registros cada 30 segundos, que Pure1 Meta compara con la biblioteca cada vez más amplia de problemas de nuestra base instalada. Si encuentra alguna coincidencia, Pure1 abre el incidente automáticamente y notifica al personal de soporte técnico el posible problema del cliente.

## Recursos adicionales

- Obtenga más información sobre [FlashArray//X](#) y [FlashArray//C](#).
- Explore las características de [FlashBlade](#).
- Descubra lo que [Purity](#) puede hacer por su organización.

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

+34 518 89 89 63

