



# Acronis

## Software-Defined Infrastructure 2.5

Una solución de infraestructura definida por software universal, segura, rápida y eficiente para satisfacer las demandas de TI actuales

### IMPULSE SU NEGOCIO CON LA OPTIMIZACIÓN DE LAS OPERACIONES DE TI

Cumpla con las demandas actuales de la infraestructura de TI transformando rápida y fácilmente el hardware estándar de la industria en un sistema protegido, de categoría empresarial e hiperconvergente. Nunca ha sido tan fácil, seguro o eficiente aprovechar una infraestructura definida por software (SDI) universal y escalable que emplea hardware estándar de la industria y combina cargas de trabajo de computación, red definida por software, y almacenamiento de bloques, archivos y objetos, para que disfrute de más eficiencia y rentabilidad en su trabajo.

### ¿POR QUÉ ACRONIS?

Con la solución de alta disponibilidad de Acronis, los usuarios pueden hacer crecer su negocio, satisfacer sus compromisos principales (como cumplir o superar los acuerdos de nivel de servicio), y evitar la pérdida de datos. Acronis Software-Defined Infrastructure es un componente básico rápido y universal para cualquier centro de datos definido por software. Las licencias flexibles reducen las barreras para el acceso y facilitan el equilibrio entre costos y generación de ingresos. Se puede implementar como backend de Acronis Files Cloud, Acronis Backup Cloud, Open-Xchange, vSphere, Hyper V o Microsoft Exchange, o bien servir como almacenamiento compartido para necesidades generales, como documentos, gráficos o archivos de vídeo. Para simplificar la administración, se pueden aplicar distintas cargas de trabajo al mismo clúster.

Lo que es más, Acronis Software-Defined Infrastructure proporciona protección de datos de próxima generación, mediante la incorporación de Acronis CloudRAID y Acronis Notary con blockchain, lo que garantiza la inmutabilidad y la autenticidad de los datos, y protege la información esencial y los documentos confidenciales.

# Acronis

### VENTAJAS

- Unión de virtualización, redes definidas por software, y almacenamiento de bloques, archivos y objetos en una sola solución.
- Funcionamiento óptimo con otros productos de Acronis para proteger totalmente los datos de cualquier servidor físico o virtual, hipervisor, equipo de sobremesa o portátil, o dispositivo móvil, en cualquier momento y en cualquier lugar.
- Seguridad de que con Acronis CloudRAID incorporado nunca perderá datos.
- Inmutabilidad y autenticidad de los datos, gracias a la incorporación de la tecnología blockchain.
- Reducción de costos al utilizar hardware estándar de la industria.
- Mejora de la productividad de TI con implementación, despliegue y mantenimiento ágiles.
- Solución demostrada que se ha utilizado durante más de 7 años en los centros de datos de Acronis Cloud y que cuenta con la confianza de los clientes para proteger más de 200 PB de sus datos.

## FÁCIL

**Minimice las cargas de trabajo de TI fácilmente, con herramientas de administración y supervisión integradas:**

- Aproveche una interfaz de usuario fácil de utilizar que incluye al mismo tiempo un panel de alto nivel y datos de rendimiento detallados, así como estadísticas de cada disco y de la red.
- Asegúrese de que los sistemas estén siempre activos y resuelva cualquier problema antes de que afecte a los usuarios finales o a sistemas de terceros.
- Obtenga información de estado detallada del motor Prometheus preintegrado y los paneles de Grafana preconfigurados.

## UNIVERSAL

**Compatibilidad con muchas cargas de trabajo, casos de uso, tipos de almacenamiento y API diferentes:**

- Cubra todos los casos de uso y escenarios posibles con virtualización y redes definidas por software, y almacenamiento de objetos, archivos y bloques en una sola solución.
- Disfrute de compatibilidad inmediata con NFS, iSCSI, Amazon S3 y Acronis Backup API, lo que permite utilizar las aplicaciones y flujos de trabajo.
- Implemente un sistema que está optimizado para funcionar con la suite de productos Acronis Data Cloud.

## EFICIENTE

**Maximice la productividad, reduzca los costos operativos e impulse el crecimiento. Acronis Software-Defined Infrastructure:**

- Recorta los costos, ya que funciona con hardware estándar de la industria.
- Se adapta a cualquier modelo de negocio, con precios atractivos y licencias flexibles.
- Garantiza la seguridad de los datos y mantiene los procesos aparte con una arquitectura multiinquieto.
- Reduce la sobrecarga del disco hasta un 17 %, con Acronis CloudRAID.

## SEGURA

**Asegúrese de que nunca perderá datos, con varias tecnologías avanzadas:**

- Proteja los datos incluso cuando fallan varios nodos, con el borrado-codificación y la replicación de Acronis CloudRAID.
- Garantice la autenticidad de los datos con la certificación basada en blockchain de Acronis Notary.
- Proteja los datos en reposo con cifrado AES-256.
- Garantice la integridad de los datos con suma de comprobación y limpieza de datos.
- Proteja y aisle las redes con encapsulación VXLAN, que se basa en la tecnología de conmutación virtual distribuida.

## RÁPIDA

**Mejore el rendimiento, la escalabilidad y la alta disponibilidad con las innovadoras funciones incorporadas:**

- Posibilidad de escalar de terabytes a decenas de petabytes, para facilitar el crecimiento del negocio.
- Disfrute de almacenamiento hasta cinco veces más rápido que Ceph en el mismo hardware.
- Logre un rendimiento del hardware ideal con caché en SSD integrado, equilibrio de carga automático, replicación paralela y compatibilidad con RDMA/InfiniBand.
- Ejecute los servidores de Windows como invitados en un entorno virtual con controladores de alto rendimiento que garantizan una máxima velocidad.
- Establezca directivas y opciones de redundancia para cada máquina virtual.
- Elimine el exceso de latencia y utilice gestión de E/S multiproceso rápida en el kernel Linux mediante un nuevo enfoque de vía rápida.
- Acceda rápidamente al almacenamiento de bloques, gracias a la compatibilidad con iSCSI/Fibre Channel.
- Consiga una mayor disponibilidad con tecnología ReadyKernel que permite aplicar revisiones en segundos, sin necesidad de reiniciar el sistema operativo.