

arcserve®

# UNIFIED DATA PROTECTION

Arquitectura unificada de última generación  
para la seguridad de datos en entornos físicos y  
virtuales para una protección completa

UNIFIED DATA PROTECTION  
RESUMEN DE LA SOLUCIÓN

# Arcserve® UDP

Impulsadas por el crecimiento de los datos y los avances tecnológicos como la virtualización y la nube, las actuales arquitecturas de protección de datos resultan insuficientes en una serie de áreas y, básicamente, perpetúan las islas o silos de protección de datos. Las TI de hoy en día se centran en la interdependencia de sus sistemas y aplicaciones en el contexto de la prestación de servicios. Entender y demostrar que puede realizar recuperaciones en un intervalo de tiempo razonable para los negocios con una vigencia de datos aceptable en términos empresariales es vital. Las estadísticas como, por ejemplo, los objetivos de punto de recuperación (RPO) y los objetivos de tiempo de recuperación (RTO) son sinónimos de la disponibilidad empresarial. Las arquitecturas actuales hacen un uso global insuficiente de sus recursos debido a la falta de capacidad para realizar mediciones de las ineficacias de los procesos, a las obsoletas soluciones que requieren licencias caras o a las soluciones de protección de datos para determinados nichos que solo son un problema, ya que añaden cada vez más y más complejidad. Hasta ahora.

Es necesaria una transformación fundamental para corregir la protección de los datos. Se requiere adoptar una arquitectura moderna que se haya diseñado para solucionar los complejos problemas actuales, así como para contar con una plataforma de alta escalabilidad para el futuro. Por este motivo, hemos diseñado Arcserve® Unified Data Protection.

Arcserve ofrece la única suite de soluciones de protección de datos con capacidades de calidad empresarial sin la complejidad asociada a menudo con las soluciones para grandes empresas. Con Arcserve Unified Data Protection (UDP), los equipos de TI pequeños y sobrecargados protegen los datos físicos, virtuales y en la nube desde y hacia cualquier destino, mientras configuran y administran todos los aspectos de la protección de datos a través de una consola de usuario sencilla y elegante. A medida que cambian las necesidades o los requisitos del negocio, los equipos de TI activan fácilmente las capacidades de alto rendimiento sin necesidad de actualizaciones costosas o de soluciones puntuales adicionales.

Ofrece la completa tecnología Assured Recovery™ para entornos físicos y virtuales con una arquitectura unificada de última generación y una facilidad de uso sin precedentes. Esta solución repleta de funciones permite a los usuarios realizar ampliaciones con facilidad, a la vez que permite cumplir con los objetivos de punto de recuperación y los objetivos de tiempo de recuperación. Las políticas de creación de copias de seguridad tradicionales y extremadamente complejas se están sustituyendo por modernos planes de protección de datos basados en tareas y una profunda

integración con hipervisores que permiten automatizar las tareas repetitivas, mundanas y complejas por completo. Arcserve UDP ha sido diseñada con la mente puesta en la nube y ofrece muchas capacidades para la implementación en nubes privadas y públicas.

Arcserve UDP es la primera solución que combina tecnologías de copia de seguridad, de replicación, de alta disponibilidad y de deduplicación global verdadera puestas a prueba en el sector en una única solución; además, a diferencia de los productos de la competencia, es fácil de implementar.

Arcserve UDP aporta al mercado la primera solución de disponibilidad, de recuperación y de protección de datos unificada fácil de usar e implementar para su uso in situ, de forma externa o en la nube. Los clientes pueden ampliar y agregar funciones a medida que cambian las implementaciones o requisitos. La facilidad de uso e implementación de la solución, junto con las funcionalidades de clase empresarial, hace que la disponibilidad, la recuperación y la protección de datos avanzadas sean un objetivo mucho más sencillo de conseguir que en el pasado, lo que permite evitar la complejidad que generaban las diversas soluciones puntuales. Esto permite a los clientes tener el control real de la medición, gestión y supervisión de los RPO y RTO. Con la arquitectura unificada de última generación de Arcserve UDP, los clientes del mercado mediano pueden empezar de a poco y añadir capacidades más allá del backup tradicional a medida que crecen: replicación, alta disponibilidad o protección avanzada de virtualización, soporte de recuperación y la nube.

# Arcserve UDP: poder empresarial, sencillez única

Arcserve UDP combina tecnologías de copia de seguridad de imágenes, de almacenamiento en unidades de cinta, de replicación, de alta disponibilidad y de deduplicación global verdadera puestas a prueba en el sector en una única y sencilla solución. Se trata de una arquitectura de última generación que ofrece las completas funcionalidades de Assured Recovery con una facilidad de uso sin precedentes. Entre las tecnologías innovadoras, se incluye una nueva arquitectura unificada escalable horizontalmente, planes sencillos de protección de datos basados en tareas, funcionalidades de Assured Recovery y deduplicación global verdadera.

Ventajas operativas	Funcionalidades y funciones
<b>SOLUCIÓN UNIFICADA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arquitectura unificada para copias de seguridad de imágenes, tecnología Infinite Incremental (I2 Technology™), restauración completa, alta disponibilidad, replicación, almacenamiento en unidades de cinta, entornos en la nube y entornos virtuales</li> <li>Utilidad: Una sola IU. Todas las tecnologías claves de protección de datos están unificadas en una única consola de gestión</li> <li>Local, remoto o en la nube. Las opciones incluyen software, dispositivos, y nubes públicas y privadas, así como el servicio de Arcserve Cloud</li> </ul>
<b>FACILIDAD DE USO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Instalador unificado de productos</li> <li>Protección de clase empresarial guiada con asistente</li> <li>Planes de protección de datos basados en tareas</li> <li>Adquisiciones, implementación, licencias y configuración</li> <li>Implementación de agentes sin necesidad de reinicio</li> </ul>
<b>CAPACIDADES EN LA NUBE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Soporte para nubes públicas con capacidades avanzadas de copia y recuperación de desastres</li> <li>Como un servicio (DRaaS) para los clientes del software o los dispositivos de UDP</li> <li>Soporte para nubes privadas</li> </ul>
<b>RECUPERACIÓN ANTE DE SASTRES/ASSURED RECOVERY PUNTO DE RECUPERACIÓN Y GARANTÍA DE TIEMPO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pruebas automatizadas de recuperación ante desastres de datos, aplicaciones y sistemas claves para el negocio en un servidor de réplica independiente</li> <li>Los procesos de prueba de recuperación ante desastres sin interrupciones evitan el tiempo de inactividad de las actividades de la empresa y el impacto en los sistemas de producción</li> <li>Los informes de Assured Recovery proporcionan pruebas de la capacidad de recuperación de los sistemas para las auditorías de conformidad (Reportes de RPO y RTO)</li> </ul>
<b>DISPONIBILIDAD CONTINUA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Replicación continua y alta disponibilidad de todo el sistema para sistemas físicos y virtuales de Windows y Linux</li> <li>Protección del entorno del hipervisor</li> <li>Conmutación por recuperación y conmutación por error en el nivel de las aplicaciones</li> <li>De sistema físico a virtual, virtual a físico y físico a físico</li> </ul>

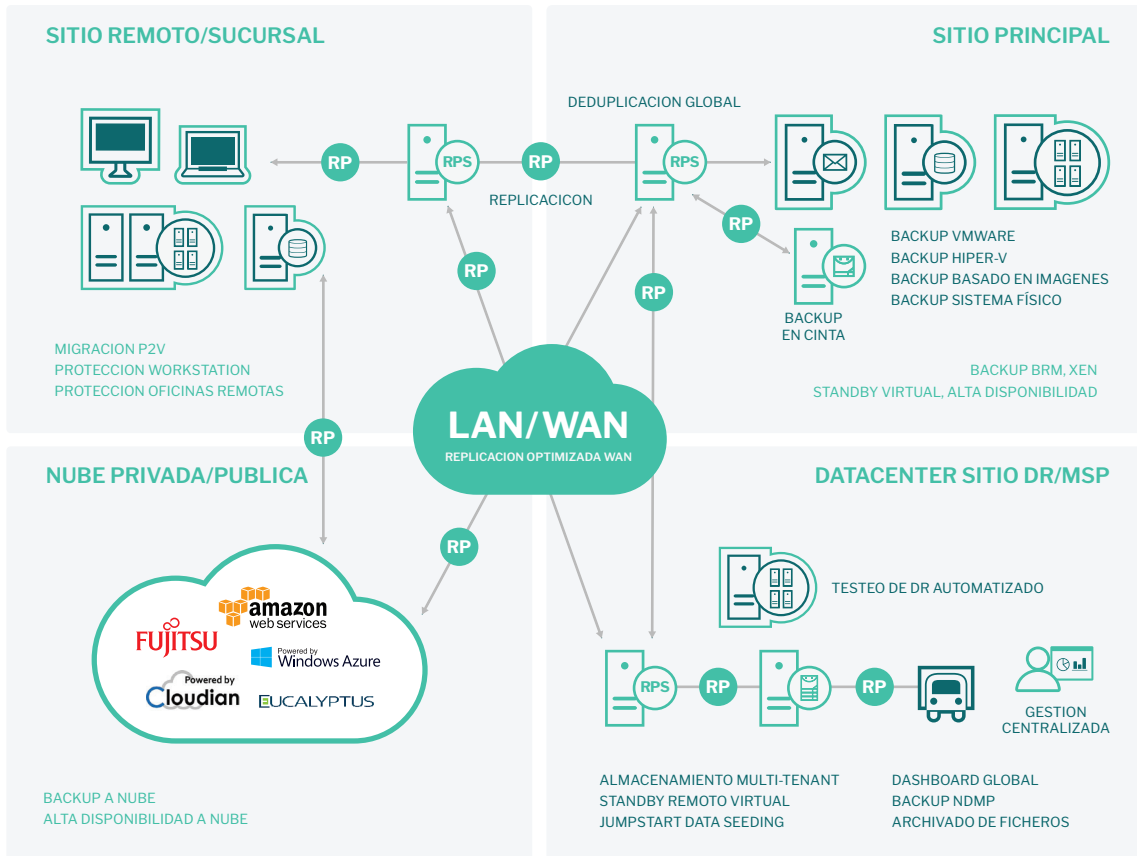
<b>GRAN CANTIDAD DE FUNCIONES DE CLASE EMPRESARIAL PARA SERVIDORES FÍSICOS Y VIRTUALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con plataformas (Windows y Linux)</li> <li>• Copias de seguridad sin agentes de máquinas virtuales de VMware y Hyper-V</li> <li>• Recuperación instantánea de máquinas virtuales (LAN y WAN)</li> <li>• Recuperación en el nivel de archivo de nodos de Windows y Linux</li> <li>• Servidores físicos y virtuales</li> <li>• Recuperación instantánea Bare Metal para sistemas físicos de Linux</li> <li>• Compatibilidad con LAN, WAN, SAN, DAS y la nube</li> <li>• Tecnologías (replicación, alta disponibilidad, creación de imágenes, almacenamiento en unidades de cinta, SRM y visualización de la infraestructura)</li> <li>• Escalabilidad y rendimiento</li> <li>• Planes de disponibilidad y protección de datos basados en tareas</li> <li>• Programación avanzada</li> <li>• Compatibilidad con volúmenes compartidos de clúster (CSV) para Microsoft Hyper-V Server 2012 R2 y 2012</li> <li>• Restauración granular de Exchange</li> <li>• Compatibilidad con instantáneas de arreglos de almacenamiento empresarial</li> </ul>
<b>DEDUPLICACIÓN GLOBAL VERDADERA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deduplicación global verdadera en varios nodos, tareas deduplicadas y en varios sitios</li> <li>• Rehidratación de datos in situ para restauraciones granulares rápidas (incluso desde cintas)</li> <li>• Deduplicación del origen o del cliente: Los datos se deduplican antes de la transferencia al RPS de destino. Permite ahorrar ancho de banda</li> </ul>
<b>SOLUCIÓN ORIENTADA A LOS SERVICIOS Y DISEÑADA PARA LOS PROVEEDORES DE SERVICIOS GESTIONADOS (MSP)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Única consola de gestión basada en servicios web para gestionar todo el entorno de Arcserve UDP</li> <li>• Almacenamiento para varios propietarios</li> <li>• Administración basada en roles</li> <li>• Interfaz de línea de comandos (CLI)</li> <li>• Sincronización sin conexión y resincronización automatizada resistente a fallos de vínculos</li> <li>• Compresión y cifrado</li> <li>• API documentadas y esquemas de registro</li> </ul>
<b>COMPATIBILIDAD CON UNIDADES DE CINTA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Integración de copias de seguridad de todo el sistema o basadas en imágenes en cintas</li> <li>• Módulo de administración unificada de cintas</li> <li>• Restauraciones en el nivel de archivo en un paso a partir de copias de seguridad basadas en imágenes en cintas</li> <li>• Rehidratación de imágenes del servidor en cintas (sin rehidratación de todo el almacén deduplicado en cintas)</li> <li>• Servidores físicos y virtuales</li> </ul>
<b>PROTECCIÓN EXTERNA</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Replicación segura y desarrollada desde un servidor de punto de recuperación a otro con optimización de la WAN</li> <li>• Almacenamiento en cintas</li> <li>• FSHA</li> <li>• Arcserve Cloud para la retención de copias de seguridad a largo plazo y la recuperación ante desastres como servicio (DRaaS)</li> </ul>
<b>OPCIONES DE ADQUISICIÓN (FLEXIBILIDAD DE LICENCIAS Y PRECIOS)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• A la carta, suites (paquetes), por equipo, por socket o por host. La capacidad se vende de forma perpetua o en función de la suscripción</li> <li>• Edición Workstation gratuita y totalmente funcional para copia de seguridad local y en rutas UNC (CIFS). Compatibilidad con Servidor de Punto de Recuperación (RPS) y funcionalidad de deduplicación (prueba por 30 días). Las demás funciones continúan una vez superado el período de prueba.</li> </ul>



Arcserve UDP  
aporta al mercado  
la primera solución  
de disponibilidad, de  
recuperación y de  
protección de datos  
unificada fácil de usar  
e implementar.



## Visualización de la topología de recuperación ante desastres de Arcserve UDP



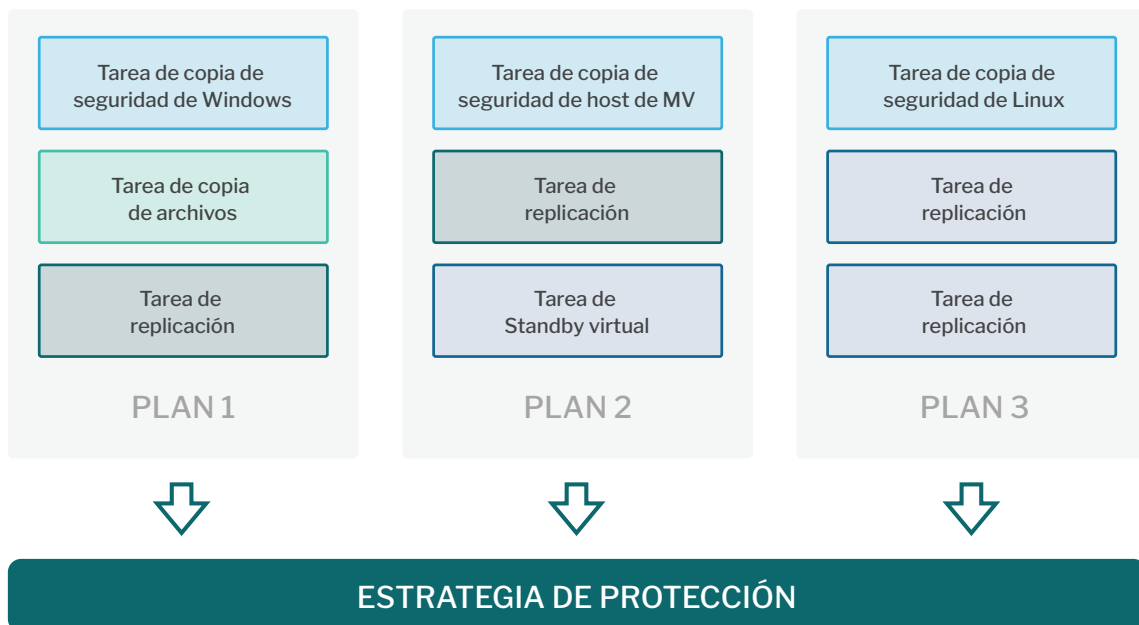
Una funcionalidad única que ofrece la consola de gestión unificada de Arcserve UDP es la creación de planes de disponibilidad y protección de datos basados en tareas. Si se combinan, los planes forman la estrategia de disponibilidad y protección de datos de la organización.

Con las soluciones de protección de datos tradicionales, los administradores se ven obligados a proteger entornos extremadamente complejos definiendo tareas con listas de políticas de conmutación por error, replicación y copias de seguridad en constante crecimiento y desarticuladas. Además, por lo general, en varios sistemas o productos.

# Reinvención de la protección de datos: Arcserve UDP

En cambio, los planes de protección de datos de Arcserve UDP constan de un único objeto de gestión que contiene todas las acciones y tareas de gestión de datos necesarias para proteger los dispositivos. Estos planes forman un flujo de trabajo de tareas que los usuarios pueden personalizar y que se pueden aplicar a uno o varios nodos. El flujo de trabajo que crean los planes ofrece la posibilidad de crear un ciclo de vida de protección de datos completo, que puede combinar muchas funciones avanzadas como, por ejemplo, la replicación externa, la alta disponibilidad y mucho más.

En esencia, esto permite a los usuarios crear planes orientados de nivel de servicio o planes de protección específicos para nodos que comparten las mismas características. Con los planes de protección de datos de Arcserve, los usuarios pueden alcanzar el nivel de exhaustividad de RTO y RPO que requieren para cada nodo de forma muy granular, rápida y sencilla. Esto es algo único en el sector que permite destacar a Arcserve UDP ante la competencia. Los planes se asemejan a un "dial de acuerdos de nivel de servicio" en varios sentidos, ya que el usuario puede elegir con el dial el nivel de RPO o RTO que requiere y, así, la solución seleccionará la tecnología más apropiada para ofrecer el resultado deseado.





# Enfoque en Assured Recovery

Arcserve UDP permite realizar pruebas automatizadas de recuperación ante desastres de datos, aplicaciones y sistemas vitales para el negocio sin tiempos de inactividad en las actividades de la empresa y sin repercutir en los sistemas de producción.

- Realiza pruebas automatizadas de recuperación ante desastres de datos, aplicaciones y sistemas clave para el negocio en un servidor de réplica independiente, que se puede ubicar en un sitio de recuperación remoto o en un proveedor de alojamiento
- Los procesos de prueba de recuperación ante desastres sin interrupciones evitan el tiempo de inactividad de las actividades de la empresa y el impacto en los sistemas de producción
- Las pruebas de recuperación se pueden automatizar por completo o llevar a cabo de forma programada según resulte necesario
- Los informes de Assured Recovery proporcionan pruebas de la capacidad de recuperación de los sistemas para las auditorías de conformidad
- Los reportes sobre RPO y RTO están disponibles como parte de la solución (sin necesidad de módulo adicional)

## Nuevas funcionalidades de Arcserve UDP

La nueva generación de Arcserve UDP mejora aún más la capacidad de nuestros partners del canal y de los clientes para lograr una mayor eficiencia operativa a medida que mejoran sus RPO y RTO con una combinación de nuevas funcionalidades y mejoras innovadoras. Los usuarios aprovechan las amplias capacidades de protección de datos para entornos locales y en la nube, que incluyen una mayor integración en las infraestructuras de nube públicas para la recuperación de desastres (RD). La generación de reportes y la organización son sencillas gracias a las nuevas y mejoradas capacidades, que permiten un mayor control sobre los procesos de protección de datos. Arcserve ofrece varias modalidades de implementación: software, dispositivos (Arcserve 8000 Appliance Series) y Arcserve Cloud.

### Más innovación y control

- Protección de Exchange Online / Office 365 para el backup local de los datos de Office 365, o en cualquier nube que integre el Servidor de Puntos de Recuperación de Arcserve UDP
- Protección automática de máquinas virtuales de VMware recién añadidas
- Soporte de instantáneas de hardware para Nimble Storage y HPE 3Par
- Backup de rutas UNC (protección de CIFS) dentro de la consola de UDP (los planes permiten la replicación, la prueba de Assured Recovery o la copia en cinta)
- Prueba automatizada para Windows y Linux (“Assured Recovery”)
- Reportes de Acuerdos de Niveles de Servicio para RTO y RPO

### Más nube

- Uso de AWS Cloud como un sitio de RD remoto
- Protege la instancia de EC2 en AWS Cloud
- Standby virtual para Windows en Amazon AWS EC2
- Copia del punto de recuperación en la nube (AWS S3)

# Reinvención de la protección de datos: Arcserve UDP

## Ventajas operativas de Arcserve UDP



### Disponibilidad, recuperación y protección del sistema y los datos mejoradas

- Arquitectura unificada que combine tecnologías de protección de datos clave en una única consola
- Solución repleta de funciones compatible con una gran variedad de entornos
- Planes de protección personalizados para satisfacer necesidades específicas de protección de datos
- Generación de informes avanzada



### Funcionalidades mejoradas para cumplir con los acuerdos de nivel de servicio de disponibilidad, recuperación y protección de datos clave

- Evolución desde los RPO y RTO hacia el punto de recuperación y garantía de tiempo
- Opciones de recuperación más rápidas y flexibles con máquina virtual instantánea y recuperación instantánea Bare Metal (BMR)
- Posibilidad de probar y medir procesos de recuperación, así como de generar informes de ellos
- Acuerdos de nivel de servicio
- Capacidades avanzadas para implementaciones en nubes públicas y privadas



### Eficacia operativa mejorada

- La eficacia de los administradores aumenta gracias a nuestra consola de gestión unificada
- Combinación de facilidad de uso y una gran cantidad de funcionalidades que mejora la rentabilización
- Reducción del consumo de recursos de red y almacenamiento
- Instalación simple mediante instalador unificado de productos
- Administración basada en roles
- Implementación de agentes sin necesidad de reinicio



### Soporte avanzado para la nube

- Opción de recuperación de desastres como un servicio (DRaaS) con Arcserve Cloud
- Capacidades avanzadas en entornos de nubes públicas
- También disponible para implementaciones de nubes privadas o como un servicio administrado a través de nuestra red de partners



### Mejores oportunidades empresariales para los MSP

- Solución repleta de funciones con API de servicio que los proveedores pueden utilizar con facilidad
- Escalabilidad y flexibilidad para satisfacer los acuerdos de nivel de servicio externos e internos
- Facilidad de implementación, lo que incrementa la rentabilización
- Generación de informes diseñada para los MSP

“ Una nueva solución de Arcserve que se basa en la tecnología probada y desarrollada de Arcserve. ”

arcserve®

Para obtener más información sobre Arcserve, accese [arcserve.com](http://arcserve.com)

---

Copyright © 2017 Arcserve (USA), LLC, afiliadas y subsidiarias. Todos los derechos reservados. Todas las marcas y nombres comerciales, marcas de servicio y logotipos mencionados aquí pertenecen a sus respectivos propietarios. Este documento tan sólo tiene fines informativos. Arcserve no asume ninguna responsabilidad respecto a la exactitud o integridad de la información. En la medida permitida por la legislación aplicable, Arcserve proporciona este documento "tal cual" sin garantía de ningún tipo, incluidas sin limitación, cualesquiera garantías implícitas de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular, o inexistencia de violación. En ningún caso Arcserve será responsable por cualquier pérdida o daño, ya sea directo o indirecto, derivado del uso de este documento, que incluye, aunque no de forma restrictiva, lucro cesante, interrupción de negocios y pérdida de datos o de reputación, incluso si Arcserve recibe una notificación expresa sobre la posibilidad de tales daños con anticipación.