

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 datos y los avances tecnológicos como la virtualización y la nube, las arquitecturas actuales de protección de datos se quedan cortas en diversas áreas y esencialmente perpetúan las islas o los 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 proporciona la única suite de soluciones de protección de datos que aporta capacidades de nivel empresarial sin la complejidad a menudo asociada a las soluciones empresariales. Con Arcserve Unified Data Protection (UDP), los equipos de IT pequeños y desbordados salvaguardan los datos virtuales y físicos en la nube protegiéndolos hacia y desde cualquier destino, y a la vez configuran y gestionan todos los aspectos de la protección de datos mediante una consola de usuario única y elegantemente sencilla. A medida que evolucionan las necesidades o los requisitos empresariales, los equipos de IT activan fácilmente capacidades de alto rendimiento sin tener que realizar pesadas actualizaciones estructurales y sin superponer capas 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 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 se diseñó teniendo presente la nube y ofrece muchas capacidades para despliegues de nubes públicas y privadas.

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 sea 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. La arquitectura unificada de nueva generación de Arcserve UDP facilita a los clientes de gama media comenzar poco a poco y añadir capacidades además del backup tradicional a medida que crecen: la replicación, alta disponibilidad o la protección de virtualización avanzada, la asistencia a la recuperación y la nube.

# Arcserve UDP: Potencia empresarial con la sencillez de un equipo pequeño

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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilidad: Una sola IU Todas las tecnologías clave de protección de datos están unificadas en una única consola de gestión</li> <li>En las instalaciones, fuera de las instalaciones o en la nube. Algunas opciones son el software, los dispositivos y las nubes privadas y públicas, así como el servicio Arcserve Cloud</li> </ul>
<b>FACILIDAD DE USO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Protección de clase empresarial guiada con asistentes</li> <li>Instalador unificado de productos</li> <li>Planes de protección de datos basados en tareas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Adquisiciones, implementación, licencias y configuración</li> <li>Implementación de agentes sin reiniciar</li> </ul>
<b>CAPACIDADES DE LA NUBE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Compatibilidad con la nube pública con copia avanzada y capacidades de recuperación ante desastres</li> <li>Compatibilidad con las nubes privadas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Arcserve Cloud: Ofrecimiento de recuperación ante desastres como servicio (DRaaS) para clientes de software o dispositivos de UDP</li> </ul>
<b>RECUPERACIÓN ANTE DESASTRES/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 clave para el negocio en un servidor de réplica independiente</li> <li>Los informes de Assured Recovery proporcionan pruebas de la capacidad de recuperación de los sistemas para las auditorías de conformidad (Informes de RPO y RTO)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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>

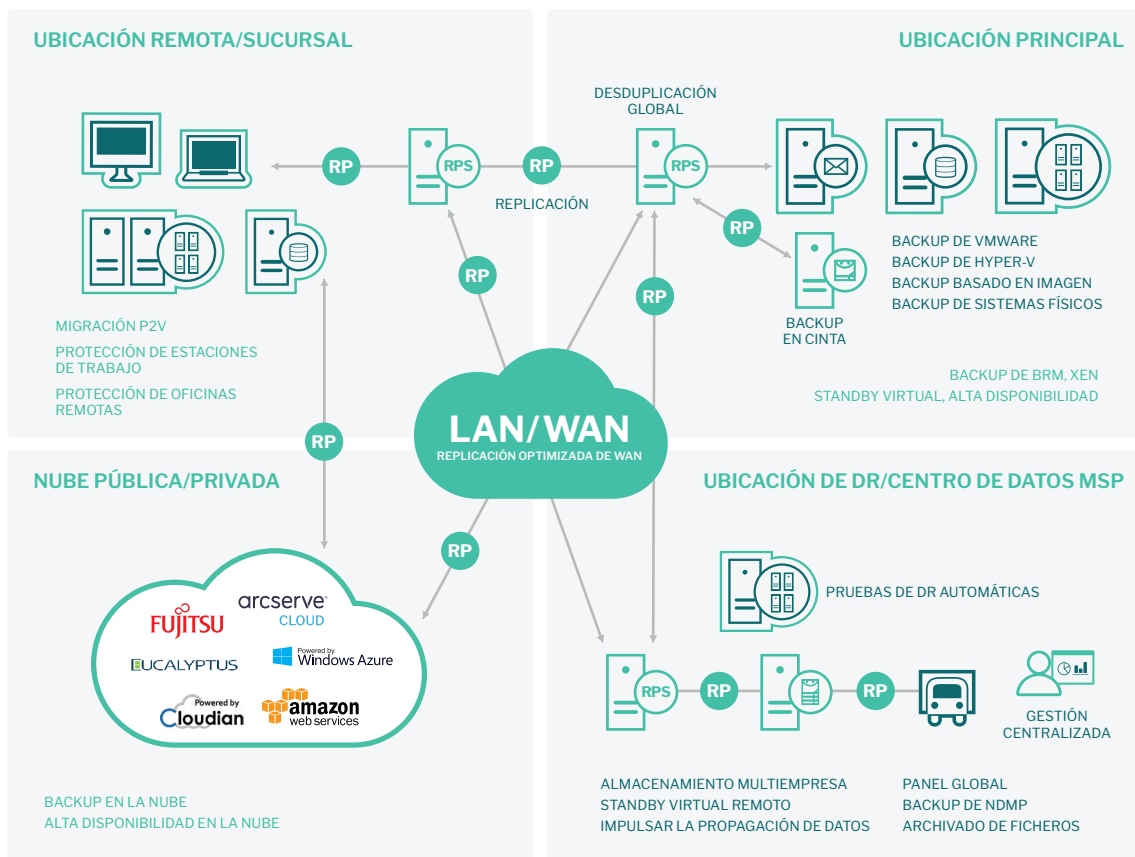
<b>GRAN CANTIDAD DE FUNCIONES DE CLASE EMPRESARIAL PARA SERVIDORES FÍSICOS Y VIRTUALES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compatibilidad con plataformas (Windows y Linux)</li> <li>• Copias de seguridad sin agentes de máquinas virtuales de VMware y Hyper-V</li> <li>• Recuperación de máquinas virtuales casi instantánea (LAN y WAN)</li> <li>• Recuperación a nivel de archivo de nodos Windows y Linux</li> <li>• Restauración completa instantánea de sistemas físicos Linux</li> <li>• Tecnologías (replicación, alta disponibilidad, creación de imágenes, almacenamiento en unidades de cinta, SRM y visualización de la infraestructura)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Servidores físicos y virtuales</li> <li>• Compatibilidad con LAN, WAN, SAN, DAS y la nube</li> <li>• Escalabilidad y rendimiento</li> <li>• Planes de disponibilidad y protección de datos basados en tareas</li> <li>• Programación avanzada</li> <li>• Soporte Clustered Shared Volume (CSV) para Microsoft Hyper-V Server 2012 R2 &amp; 2012</li> <li>• Soporte de instantáneas de matrices de almacenamiento empresarial</li> <li>• Restauración granular de Exchange</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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sincronización sin conexión y resincronización automatizada resistente a fallos de vínculos</li> <li>• Compresión y cifrado</li> <li>• API documentada 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>• Restauraciones en el nivel de archivo en un paso a partir de copias de seguridad basadas en imágenes en cintas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Módulo de Gestión unificada de 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> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FSHA</li> <li>• Arcserve Cloud para la conservación a largo plazo de las copias de seguridad y DRaaS (recuperación ante desastres como servicio)</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 por servidor</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Edición Workstation gratuita Soporte Recovery Point Server (RPS) con deduplicación incluida como prueba de evaluación de 30 días. Todas las otras funcionalidades continúan después de los 30 días.</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 informes de RPO y RTO están disponibles como parte de la solución (no se necesita un módulo extra)

## Características nuevas de Arcserve UDP

La última generación de Arcserve UDP mejora más la capacidad de nuestros distribuidores y clientes para lograr una mayor eficacia operativa a medida que mejoran sus RPO y RTO con una combinación de funciones nuevas y mejoras innovadoras. Los usuarios se benefician de las amplias funciones de protección de datos para entornos locales y en la nube, que incluyen una mayor integración en las infraestructuras de nube pública para la recuperación ante desastres (DR). La generación de informes y la organización son sencillas gracias a las nuevas y mejoradas funciones, que permiten un mayor control de los procesos de protección de datos. Arcserve ofrece varias modalidades de despliegue: software, dispositivos (Arcserve 8000 Appliance Series) y Arcserve Cloud.

### Más innovación y control

- Exchange Online Protection/Protección de Office 365 para hacer copias de seguridad de los datos de Office 365, o para cualquier nube compatible con Arcserve UDP Recovery Point Server
- Backup desde rutas de acceso UNC (protección CIFS) dentro de Arcserve UDP Console (los planes admiten la replicación, las pruebas de Assured Recovery o la copia en cintas).
- Protección automática de las máquinas virtuales VMware recién añadidas
- Compatibilidad con instantáneas de hardware de Nimble Storage y HPE 3Par
- Pruebas automáticas para Windows y Linux ("Assured Recovery")
- Informes de acuerdos de nivel de servicio para RTO y RPO

### Más nube

- Utilice AWS Cloud como ubicación de DR remota
- Proteja la instancia de EC en la nube de AWS
- Standby virtual para Windows en Amazon AWS EC2
- Copie el 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 aúna 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 rápidas y flexibles con Instant VM y Instant BMR
- Posibilidad de probar y medir procesos de recuperación, así como de generar informes de ellos
- Acuerdos de nivel de servicio
- Capacidades avanzadas para despliegues de 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 única con el Instalador unificado de productos
- Administración basada en roles
- Implementación de agentes sin reiniciar





### Compatibilidad avanzada con la nube

- Opción de recuperación ante desastres como servicio (DRaaS) con Arcserve Cloud
- Capacidades avanzadas en entornos de nubes públicas
- También disponible para despliegues de nubes privadas o como servicio gestionado a través de nuestra red de socios



### 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, visite [Arcserve.com/es](https://www.arcserve.com/es)

---

Copyright © 2017 Arcserve (USA), LLC y sus afiliados y subsidiarios. Todos los derechos reservados. Todas las marcas comerciales, nombres comerciales, marcas de servicio y logotipos mencionados en este documento pertenecen a sus propietarios respectivos. 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 de ningún daño o perjuicio, directo o indirecto, causado por el uso de este documento incluyendo, sin limitación, las pérdidas de beneficios, interrupciones del negocio o pérdida de plusvalías o datos, incluso si Arcserve es informada expresamente por adelantado de la posibilidad de dichos daños.