

# ARCserve REPLICATION AND HIGH AVAILABILITY

Garantice la operatividad continua de aplicaciones y sistemas críticos

**Arcserve Replication and High Availability (RHA)** garantiza la continuidad del negocio para aplicaciones y sistemas con tecnologías comprobadas que tienen un propósito en común: mantener su negocio operativo y en funcionamiento. Cumpla con confianza con los acuerdos de nivel de servicio (SLA) más estrictos con funcionalidades de grado empresarial que eliminan la necesidad de programas individuales de replicación que hacen hincapié en aplicaciones y sistemas específicos.

Gracias a la tecnología de replicación asincrónica, Arcserve RHA es la única solución que brinda alta disponibilidad, conmutación por error automática respaldada por tecnología de latido y protección de datos continua para aplicaciones y sistemas de Windows y Linux on-premise, remotos y en la nube.



...Arcserve RHA... protege nuestro negocio, nuestros socios y nuestros clientes.

*Andy Yang, director de infraestructura de DB Schenker*



Brinde una verdadera disponibilidad de aplicaciones y sistemas sin preocuparse por el tiempo de recuperación o la pérdida de datos



Proteja servidores virtuales y físicos y entornos de nube



Brinde alta disponibilidad on-premise, remota o en la nube



Valide sus SLA con pruebas incorporadas

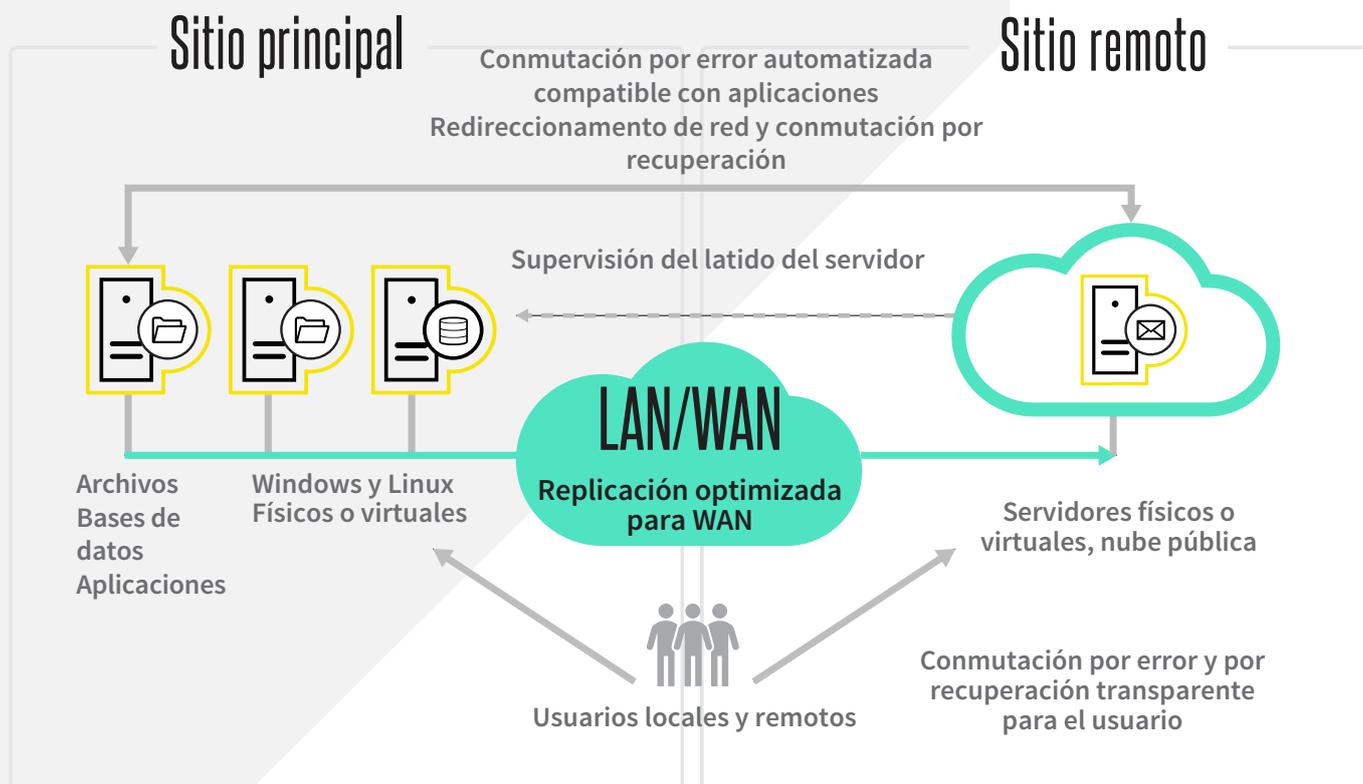
Con la confianza de organizaciones de todo el mundo, tales como:



## CÓMO FUNCIONA

Arcserve Replication and High Availability sincroniza los datos en sus sistemas Windows y Linux con un segundo sistema físico o virtual proporcionado por usted en forma local, en una ubicación remota o en la nube. Una vez sincronizados, los cambios a nivel de bytes se replican continuamente desde el sistema de producción al sistema de réplica, con lo cual se brinda una protección constante para mantener la precisión de los datos y la operatividad de los sistemas.

### ADMINISTRACIÓN CENTRALIZADA



Arcserve RHA replica los cambios en los datos de la producción directamente a volúmenes EBS para que estén listos para usar...

*Nicholas Gee, director técnico de Cloud Ready Solutions*



## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### Disponibilidad

- **Alta disponibilidad de las aplicaciones** – Mantenga disponibles las aplicaciones mediante la replicación en tiempo real en servidores físicos, VMware, Hyper-V, Amazon AWS EC2 o Microsoft Azure.
- **Alta disponibilidad de todo el sistema para Windows y Linux** – Mantenga réplicas actualizadas de sistemas críticos; sistemas Windows a servidores físicos, XenServer, VMware, Hyper-V, Amazon AWS EC2 o Microsoft Azure; sistemas Linux a servidores físicos, VMware, Hyper-V, KVM, Amazon EC2 o Microsoft Azure.
- **Administración de escenarios** – Replique aplicaciones determinadas o cree escenarios grupales para replicar varias aplicaciones al mismo tiempo.
- **Mapeo de dependencias** – Configure disparadores de conmutación por error de aplicaciones para garantizar la disponibilidad de las aplicaciones
- **Rebobinado de datos** – Retorne las aplicaciones a un punto previo a una caída del sistema, corrupción de datos o ataque de ransomware.

### Replicación

- **Replicación compatible con aplicaciones** – Administre la replicación de datos para Exchange, SQL, IIS, SharePoint, Oracle, Hyper-V y aplicaciones personalizadas en un solo programa.
- **Replicación en varios entornos** – Físicos a virtuales, virtuales a físicos y virtuales a virtuales.
- **Protección de datos continua** – Replicación para LAN y WAN en tiempo real.
- **Replicación optimizada para WAN y sincronización fuera de línea** – Mejore el rendimiento en conexiones WAN de alta latencia con la replicación y compresión de varios flujos de datos.
- **Cifrado** – Transfiera datos con cifrado AES-128, AES-256 o personalizado entre conexiones locales y remotas sin necesidad de un túnel de VPN o IPSEC.
- **Independencia del hardware** – Traslade sistemas replicados de un perfil de hardware de servidor a otro distinto.
- **Hipervisores cruzados** – Replique datos de un hipervisor a otro diferente (p. ej., de Hyper-V a vSphere; vSphere a Hyper-V)

### Administración centralizada e informes avanzados

- **Consola basada en la web** – Ahorre tiempo con una interfaz unificada y optimizada.
- **Monitoreo en tiempo real de servidores y aplicaciones** – Examine el desempeño de un vistazo.
- **Informes SLA** – Mantenga informados a los accionistas.
- **Pruebas automatizadas** – Programe pruebas automatizadas y no disruptivas de su ambiente de conmutación por error sin afectar el ambiente de producción.



## COMPATIBILIDADES

### Sistemas operativos

#### Motor

- Windows Server 2019
- Windows 2016, 2012 R2, 2012, 2008 R2, 2008
- Red Hat Enterprise Linux Server 7.4 - 7.6
- Red Hat Enterprise Linux Server 6.8 – 6.10 CentOS 7.4 - 7.6
- CentOS 6.8 – 6.10
- Oracle Linux 7.4 - 7.6 (UEK)
- Oracle Linux 6.8 – 6.10 (UEK)
- Oracle Linux 7.4 - 7.6 (kernel compatible con Red Hat)
- Oracle Linux 6.8– 6.10 (kernel compatible con Red Hat)
- SUSE Linux Enterprise Server 15
- SUSE Linux Enterprise Server 12 SP2 - SP4
- SUSE Linux Enterprise Server 11 SP4
- AIX 7.1 TL5, 7.2 TL3

\* Los sistemas operativos compatibles con el motor de RHA pueden ejecutarse en cualquier entorno físico, de hipervisor de virtualización o de nube.

#### Servicio de control

- Windows Server 2019
- Windows Server 2016, 2012 R2, 2012

#### Appliance virtual (escenario de sistema completo)

- Windows Server 2019
- Windows Server 2016, 2012 R2
- Red Hat Enterprise Linux/CentOS 7.6, 7.5

#### Plataformas en la nube

- Amazon EC2
- Microsoft Azure

#### Hipervisores

- VMware vSphere 6.7, 6.5, 6.0
- Microsoft Hyper-V Server/Windows Server con Hyper-V 2019
- Microsoft Hyper-V Server/Windows Server con Hyper-V 2016, 2012 R2, 2012
- KVM (solo para sistemas completos de Linux)
- Citrix XenServer 7.6, 7.1 (solo para sistemas completos de Windows)

#### Aplicaciones y servidores de archivos

- Microsoft SQL Server 2017, 2016, 2014, 2012, 2008 R2
- Microsoft Exchange Server 2013, 2010
- Oracle Database 12c, 11g
- Microsoft IIS 10, 8.5, 8

#### Almacenamiento

- Almacenamiento en discos locales
- LUN de SAN/NAS montados localmente por medio de iSCSI, FC, etc.
- Almacenamiento remoto compartido en CIFS/SMB/NFS\* (sujeto a limitaciones relativas al sistema operativo y de configuración)

#### Sistemas de archivos

- Windows: NTFS, ReFS, CSVFS
- Linux: XFS, btrfs, ext4, ext3
- AIX: jfs2

## ACERCA DE ARCSERVE

Arcserve ofrece soluciones extraordinarias que permiten proteger los valiosos activos digitales de las organizaciones que necesitan una protección de datos integral y a escala completa. Fundada en 1983, Arcserve es el proveedor más experimentado del mundo en soluciones de continuidad del negocio que permiten proteger infraestructuras de TI de varias generaciones, con aplicaciones y sistemas en cualquier ubicación, on-premise y en la nube. Organizaciones en más de 150 países confían en la experiencia y las tecnologías altamente eficientes e integradas de Arcserve para eliminar el riesgo de pérdida de datos y los largos períodos de inactividad, con hasta un 50% de ahorro en costos y complejidad en copias de seguridad y restauración de datos.



Descubra mucho más en [www.arcserve.com/la](http://www.arcserve.com/la)