

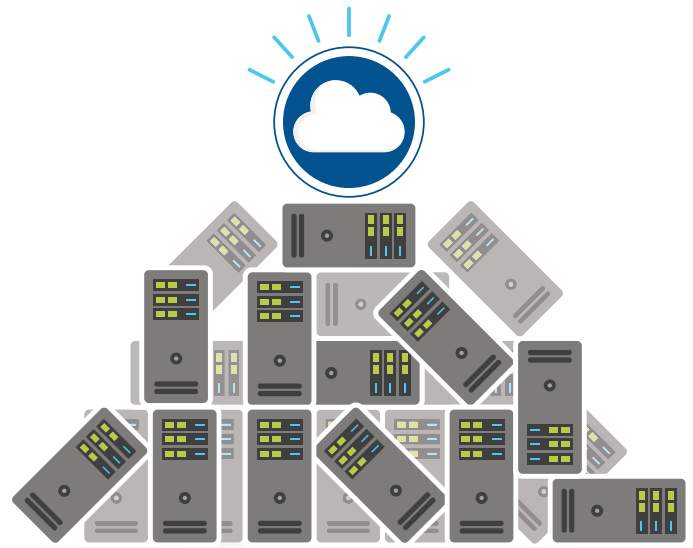
# Copias de seguridad y recuperación ante desastres

## Información general

Una de las funciones más esenciales de TI es asegurarse de que los datos corporativos no se pierdan nunca y de que las aplicaciones sigan disponibles, pese a problemas de fallo del servidor, cortes de energía o desastres naturales.

El primer paso en la prevención de la pérdida de datos de Azure es realizar una copia de seguridad de sus datos. Como usuario de máquinas virtuales de Azure, puede tener la tranquilidad de que haremos tres copias de su VM y las guardaremos en Azure Storage para que si alguna máquina queda inactiva, podamos restaurar una de esas copias. Sin embargo, aún necesitará que Azure Backup proteja sus datos contra ransomware, daños o borrado accidental.

Con nuestra integración en la experiencia de máquina virtual, seguridad integrada y centros de datos en la nube en todo el mundo, esta solución rentable garantiza la protección de sus datos cuando ocurra algo inesperado o impensable.



Además de proteger sus datos, también deberá asegurarse de que sus aplicaciones sigan disponibles durante una interrupción de TI y que el tiempo de inactividad sea limitado. La recuperación ante desastres entre las regiones de Azure le permite configurar y probar su solución de recuperación ante desastres en solo 3 pasos y sin pagar por infraestructura adicional. En minutos, puede tener la tranquilidad de saber que sus aplicaciones críticas estarán disponibles cuando ocurra un desastre.

La mejor solución de continuidad de la empresa es una que tolera sin problemas los fallos de las aplicaciones desde Azure hasta otra región o sitio de Azure, y le permite tener acceso y restaurar rápidamente sus datos desde Azure.

## Definiciones



### Continuidad empresarial

El proceso mediante el cual una organización se recupera de un desastre y continúa con las operaciones empresariales normales.



### Conmutación por error

La constante capacidad de cambiarse automáticamente y sin problemas a una copia de seguridad altamente confiable.



### Objetivo de tiempo de recuperación (RTO)

La rapidez con la que necesita recuperar sus datos y aplicaciones.

# Realice copias de seguridad de forma segura con las herramientas correctas

## Servicio de Azure Site Recovery

Asegure la continuidad empresarial al mantener la ejecución de sus aplicaciones en Azure. Azure Site Recovery simplifica la prueba de recuperación ante desastres al replicar aplicaciones entre las regiones de Azure. También puede replicar máquinas virtuales y servidores físicos de VMware e Hyper-V a Azure, para así seguir disponible si el sitio principal queda inactivo. Recupere las cargas de trabajo para el sitio principal cuando este esté nuevamente en funcionamiento.

## Servicio de Azure Backup

Mantenga sus datos seguros y recuperables al realizar una copia de seguridad a Azure. Azure Backup es una solución simple que reduce los costos de infraestructura y le entrega mecanismos de seguridad mejorados para proteger sus datos contra ransomware. Con una solución, puede proteger las cargas de trabajo que se ejecutan en Azure y localmente en Linux, Windows, VMware e Hyper-V.

**Con Azure Site Recovery y Azure Backup, puede implementar una solución completa de BCDR en la nube, garantizando la coherencia de los datos, las pruebas sin interrupción y los planes de recuperación personalizados.**

## Recursos adicionales

Tema	Recurso
Información general de Azure Backup	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-introduction-to-azure-backup">https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-introduction-to-azure-backup</a>
Información general de Azure Site Recovery	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/site-recovery/site-recovery-overview">https://docs.microsoft.com/azure/site-recovery/site-recovery-overview</a>
Video de Azure Site Recovery	<a href="https://azure.microsoft.com/resources/videos/azure-friday-azure-site-recovery-anderson/">https://azure.microsoft.com/resources/videos/azure-friday-azure-site-recovery-anderson/</a>
Realizar una copia de seguridad del servidor VMware a Azure	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-backup-server-vmware">https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-backup-server-vmware</a>
Realizar una copia de seguridad de SQL Server a Azure con Azure Backup Server	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-exchange-mabs">https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-exchange-mabs</a>
Realizar una copia de seguridad de una granja de SharePoint a Azure	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-backup-sharepoint-mabs">https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-backup-sharepoint-mabs</a>
Realizar una copia de seguridad de SQL Server a Azure con Azure Backup Server	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-sql-mabs">https://docs.microsoft.com/azure/backup/backup-azure-sql-mabs</a>
Información general de los centros de datos de Azure	<a href="https://azure.microsoft.com/overview/datacenters/">https://azure.microsoft.com/overview/datacenters/</a>
Diseño de aplicaciones resistentes para Azure	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/architecture/resiliency/index">https://docs.microsoft.com/azure/architecture/resiliency/index</a>
Recuperación ante una interrupción en toda la región	<a href="https://docs.microsoft.com/azure/architecture/resiliency/recovery-loss-azure-region">https://docs.microsoft.com/azure/architecture/resiliency/recovery-loss-azure-region</a>

## Lleve a cabo los siguientes pasos y obtenga experiencia práctica con las copias de seguridad y la recuperación

Descargue nuestra guía electrónica para obtener información más detallada y una guía de implementación: <https://aka.ms/azurestrategyandimplementationguide>

- Obtenga más información acerca de Azure Backup en <https://azure.microsoft.com/services/backup/>
- Revise Azure Site Recovery en <https://azure.microsoft.com/services/site-recovery/>