

# RECUPERACIÓN A DESASTRES COMO SERVICIO

ELIMINA EL CAPEX Y REDUCE EL OPEX  
UTILIZANDO LA NUBE COMO AMBIENTE PARA  
LA RECUPERACIÓN A DESASTRES.

PRESENTADO POR

**SISCOTE**

---

CARACAS / PANAMÁ  
+582129522323 / +5073919834

[www.siscotelcloud.com](http://www.siscotelcloud.com)  
[info@siscotelcloud.com](mailto:info@siscotelcloud.com)

# VISIÓN GENERAL

Las estrategias de recuperación a desastres han sido históricamente costosas para las organizaciones, aunque necesarias. Implican desplegar y mantener actualizada la infraestructura y aplicaciones, en una localización física distinta a donde se encuentra la infraestructura principal. Esto supone una gran inversión, además de gastos operativos recurrentes.

Con el aprovechamiento de la nube, es posible desplegar soluciones de recuperación a desastres como servicio (DRaaS - Disaster Recovery as a Service) a bajo costo, cumpliendo con estrictos tiempos de recuperación (RTO - Recovery Time Objective), y con puntos de recuperación cercanos a cero (RPO - Recovery Point Objective).



# EL RETO

Los esquemas de recuperación a desastres son una necesidad para las organizaciones. Un problema en la infraestructura puede llevar a la pérdida de información, deterioro reputacional o incluso importantes implicaciones financieras.

Contar con un centro de datos para recuperación a desastres en premisas implica: adquisición de hardware, licencias de software, mantenimiento, y operación del centro de datos alternativo. Esto se traduce en grandes inversiones de capital y gastos operativos recurrentes, sin mencionar la complejidad administrativa de mantener el segundo centro de datos.

La realidad es que muchas organizaciones toman el riesgo de utilizar sistemas de respaldo, que permiten la recuperación de datos, pero no eliminan los largos períodos de recuperación. Otras despliegan ambientes de recuperación a desastres sólo para los servidores principales, dejando de lado el resto. En cualquier caso, hay una combinación entre riesgos y costos, que define la estrategia de recuperación a desastres más idónea.

---

# LA SOLUCIÓN

Con la nube es posible desplegar ambientes de recuperación a desastres que reducen el tiempo de recuperación a minutos, con replicación continua de los datos, para conseguir un punto de recuperación de segundos, a una fracción del costo de los ambientes de recuperación a desastres en premisas.

Gracias al modelo de precios de pago por uso (pay as you go), la infraestructura de recuperación a desastres se despliega únicamente cuando ocurre algún incidente, y el cliente sólo paga por la replicación de datos en tiempo real, entre la infraestructura base y el ambiente de recuperación.

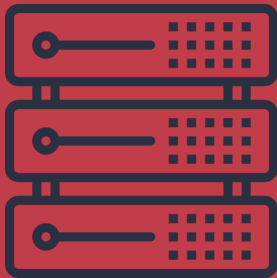
---

# EL ENTORNO

Particularmente en Venezuela, existen condiciones sociales, políticas y económicas que no son favorables para la estabilidad de las operaciones de TI, y los riesgos se acentúan cuando se toma en cuenta la fragilidad del sistema eléctrico del país, y la inestabilidad de los enlaces a nivel nacional.

En entornos complejos como éste, es importante adoptar soluciones que mitiguen los riesgos y brinden la mayor estabilidad posible, mientras los costos se reducen.

# RECUPERACIÓN A DESASTRES EN PREMISAS



## HARDWARE

Muchas soluciones de recuperación a desastres en premisas dependen de la compra de servidores duplicados, que bien en la misma u otra localización física, son utilizados sólo en caso de una falla importante en el centro de datos principal. Esto implica altas inversiones de capital, y gastos operativos que incluyen energía y enfriamiento.

## SOFTWARE

Para permitir el lanzamiento de máquinas virtuales al momento de una falla, los entornos de recuperación a desastres comúnmente requieren adquirir y mantener licencias de software, y en muchos casos, herramientas especializadas para replicación. Esto puede generar altos costos, especialmente con aplicaciones empresariales como Microsoft, SAP y Oracle.



## GESTIÓN Y MONITOREO

Las empresas necesitan dedicar personal de TI para mantener, monitorear y probar los entornos de recuperación a desastres, desde el punto de vista de hardware y software. En caso de un desastre, deben configurar todos los parámetros de red, generalmente de forma manual, lo que puede ser un proceso que consume mucho tiempo.



# RECUPERACIÓN A DESASTRES EN NUBE



## HARDWARE

Al utilizar la recuperación a desastres en la nube, el hardware se aprovisiona automáticamente en el caso de un evento de desastre, lo que significa que sólo se paga por la infraestructura utilizada por el tiempo que dure la falla. En otras palabras, la inversión de capital no es necesaria.

## SOFTWARE

Cuando se utiliza la nube como entorno para recuperación a desastres, las licencias en el sitio alternativo no son necesarias, debido a que no existen sistemas duplicados corriendo al mismo tiempo. Al momento de activar el sitio de recuperación, se utilizan las mismas licencias del origen.



## GESTIÓN Y MONITOREO

Las soluciones de recuperación a desastres en la nube proveen altos niveles de automatización, lo que significa que se necesitan menos profesionales técnicos para mantener y desplegar la infraestructura.

---

PREGUNTAS  
FRECUENTES  
ACERCA DE  
**DRAAS?**

---

**¿CUÁL ES EL RPO QUE PUEDO ALCANZAR EN LA NUBE?**

El RPO que se puede alcanzar utilizando la nube como entorno de recuperación a desastres es cercano a cero (típicamente segundos), dependiendo de la latencia y calidad de la red entre el centro de datos local y la nube.

**¿CUÁL ES EL RTO QUE PUEDO ALCANZAR EN LA NUBE?**

Es posible alcanzar la recuperación completa de los sistemas alternos en minutos, lanzando todas las máquinas virtuales en paralelo, y automatizando su configuración.

**¿ES POSIBLE UTILIZAR LA NUBE COMO AMBIENTE DE DR SI TENGO MIS SERVIDORES EN PREMISAS?**

Si. Al desplegar ambientes de DR, se crea una copia de las máquinas en la nube, sin importar donde se encuentren.

**¿PUEDO DESPLEGAR SOLUCIONES DE DR EN LA NUBE SIN IMPORTAR SI MIS SERVIDORES SON FÍSICOS O VIRTUALES?**

Si. Las soluciones de DR replican las máquinas a nivel de sistema operativo, lo que elimina la dependencia en el hipervisor.



Habilitamos a las empresas establecidas en el sector de servicios financieros de América Latina para que compitan de manera exitosa con el contexto de las fintech, insurtech y neobancos. Hoy ofrecemos dos soluciones específicas:

- Migración de infraestructura tecnológica a la nube (Consulting Partner de AWS).
- Plataforma de autogestión para la banca.

Nuestro modelo combina el diseño y puesta a punto de soluciones y el mantenimiento de las mismas.

## **CARACAS**

Avenida Venezuela, Torre Mariana, Piso 9  
Urb. El Rosal  
Caracas, Venezuela  
+58 212 952 2323

## **PANAMÁ**

Calle 50 con Calle 54, Edif. Frontenac, Ofic. 3D  
Marbella  
Ciudad de Panamá, Panamá  
+507 391 9834

[info@siscotelcloud.com](mailto:info@siscotelcloud.com)