

	Título	Código
	Plan de Gestión de Contingencias	-----

## Anexo 8 Continuidad de Trabajo y Recuperación ante Desastres (BCDR)

### Microsoft Azure – Centro de Datos

Microsoft Azure es una plataforma global de computación en la nube que brinda servicios de cómputo, almacenamiento, datos y redes a los clientes. Microsoft Azure es una plataforma que se extiende a lo largo de 19 mercados en todo el mundo y admite 10 idiomas y 19 monedas diferentes.

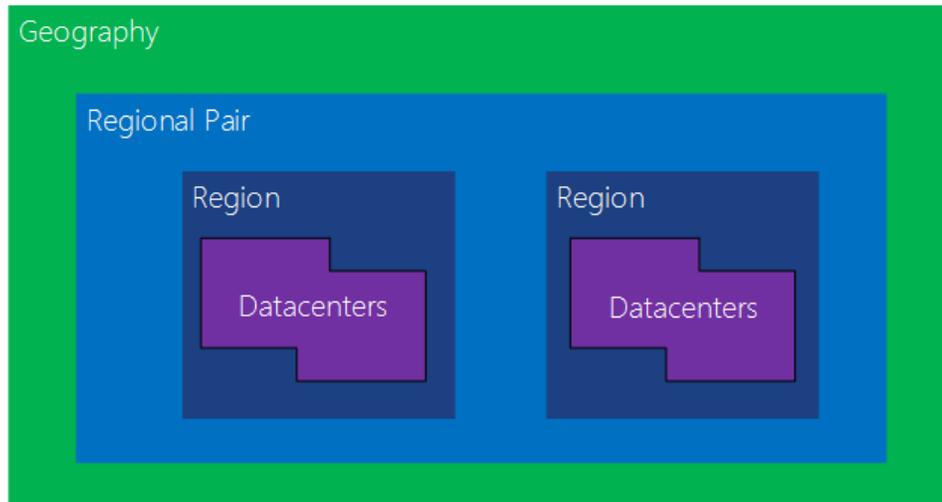
Adicional estos centros de datos ofrecen una solución de alta disponibilidad para aplicaciones de misión crítica.

El centro de datos utilizado para almacenar las aplicaciones de Grupo Ventura está en Virginia US y es denominado: US East 2.

### Microsoft Azure – Regiones PAR

Una región de Azure consta de un conjunto de centros de datos implementados dentro de un perímetro definido y conectados a través de una red dedicada. Esto asegura que los servicios de Azure dentro de una región de Azure ofrecen el mejor rendimiento y seguridad posibles.

Una geografía de Azure define un área que contiene al menos una región de Azure. Las geografías definen un mercado discreto, que generalmente contiene dos o más regiones, que preservan la residencia de datos y los límites de cumplimiento.

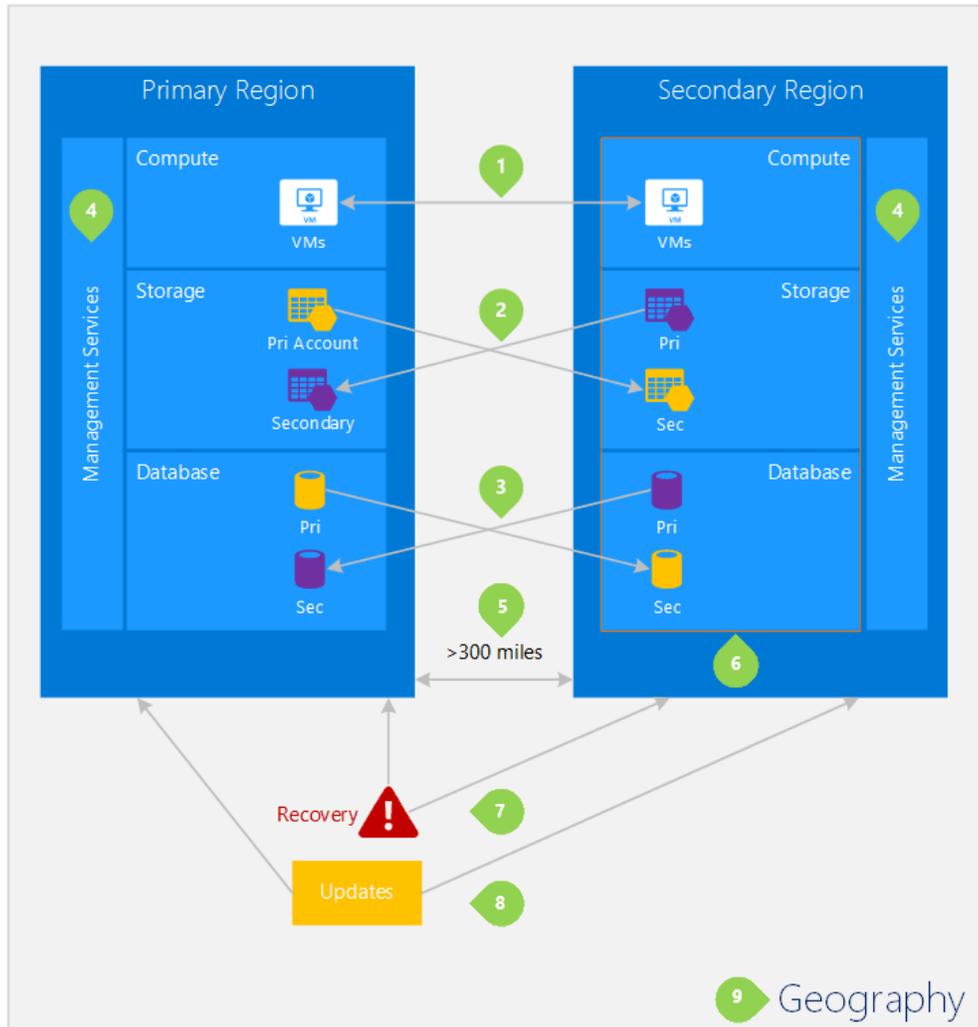


Algunos servicios de Azure aprovechan las “regiones par” para garantizar la continuidad del negocio y para proteger contra la pérdida de datos. Azure proporciona varias soluciones de almacenamiento que aprovechan estas “regiones par” para garantizar la disponibilidad de los datos.

Se debe tener en cuenta que no todos los servicios de Azure replican datos automáticamente, ni todos los servicios de Azure se recuperan automáticamente de una región fallida a su par. En tales casos, se debe configurar la recuperación y la replicación.

### Un ejemplo de regiones par

La siguiente imagen ilustra una aplicación hipotética que usa el par regional para la recuperación ante desastres. Los números verdes resaltan las actividades entre regiones de tres servicios de Azure (procesamiento, almacenamiento y base de datos de Azure) y cómo están configurados para replicarse en todas las regiones. Los beneficios únicos de la implementación en regiones emparejadas se destacan con los números naranjas.



Fuente: <https://docs.microsoft.com/es-es/azure/best-practices-availability-paired-regions>