

## **Planificación de respaldo/backups**

### **Objetivos**

1. Asegurar la disponibilidad y la integridad de los datos para todas las sucursales.
2. Minimizar la pérdida de datos en caso de fallo del sistema o pérdida de información.
3. Optimizar el rendimiento de la base de datos, evitando sobrecargar el sistema en horas críticas.

### **Cronograma de Respaldo**

Día	Hora	Tipo de Backup	Frecuencia
Lunes	02:00 AM	Backup Completo	Semanal
Martes a domingo	02:00 AM	Backup Diferencial	Diario
Todos los días	Todas las horas	Backup Transacc.	Cada hora
Último día del mes	03:00 AM	Backup Completo	Mensual (retención anual)

Vamos a trabajar con réplicas en la nube en modo merge. Tendríamos una base de datos principal On-Premise y otra réplica en la nube, entonces podríamos solo enviar la información de las ventas desde las sucursales a la nube y el resto de información solo lo tiene que leer.

Esto es debido a que es mucho mas simple de aplicar y menos costoso que la HA con failover. Nos permite también que cada sucursal pueda seguir funcionando en caso de desconexión temporal.