

# Política de Respaldo y Recuperación

## Introducción:

Se necesita realizar un plan de respaldo de los datos de las transacciones financieras y reportes generados, para la institución Sol Norte, ya que los considera activos críticos para la organización.

## Schedule:

Se realizarán respaldos de tipo Full o Completo todos los domingos a las 02:00hs.

### Justificación:

- Se realiza en un horario donde la actividad en la base de datos es baja
- Una sola copia completa reduce la ventana de mantenimiento y minimiza I/O sobre los discos de mi servidor.
- Sirve como base para realizar restauraciones de la semana.

Se realizarán respaldos de tipo Diferencial de Lunes a sábados a las 02:00hs.

### Justificación:

- Se realiza en un horario donde la actividad en la base de datos es baja.
- Se utiliza la misma hora que el respaldo Completo para simplificar el plan de respaldos.
- Elimina la necesidad realizar respaldos completos diarios.
- Reduce el tiempo de restauración en caso de un desastre, gracias al respaldo completo al inicio de la semana y los respaldos diferenciales de los días de la semana, junto con los logs de la jornada.
- Ayuda a reducir el espacio de almacenamiento utilizado para los Registros de Transacciones.

Se realizarán respaldos del Registro de Transacciones cada 15 minutos durante el horario laboral.

Justificación:

- Garantiza que, ante un fallo, se pierdan como máximo 15 min de operaciones.
- Los archivos de log son pequeños, por lo que el impacto en rendimiento y espacio es mínimo.

Además, se realizará un respaldo Completo el primer día de cada mes a las 03:00hs.

Justificación:

- Captura el estado al cierre de cada mes, útil para auditorías.
- Se guarda como copia histórica por mes, para cumplir con la retención fiscal de 7 años que impone la AFIP, sin necesidad de retener los respaldos Completos semanales.
- Horario de baja actividad que no interfiere con los respaldos semanales.

## RPO:

Se admite perder como máximo los últimos 15 min de transacciones, ya que las transacciones financieras se registran todo el día y cualquier pérdida mayor a 15 min impactaría directamente en la cobranza y en la exactitud contable.