Contenido

[Respaldo de la base de datos 1](#_Toc183509008)

[Política de respaldo 1](#_Toc183509009)

[Buenas prácticas implementadas 1](#_Toc183509010)

[Conclusión 1](#_Toc183509011)

# 

# Respaldo de la base de datos

## Política de respaldo

La política de respaldo que se implementará para cumplir con las necesidades del negocio se detalla debajo, la misma especifica la estrategia elegida para cumplir con los requerimientos especificados:

1. Respaldos completos diarios: se realizará un respaldo completo de la base de datos al final de cada jornada laboral. Este respaldo incluirá tanto el detalle de venta como los reportes generados durante el día. Se implementa con la finalidad de que en caso de un fallo grave haya un respaldo completo disponible de al menos hasta la anterior jornada laboral.
2. Respaldos diferenciales cada 6 hs: durante el día se ejecutarán respaldos diferenciales que incluyan los cambios desde el último respaldo completo, con la finalidad de mitigar cualquier problema que pueda suceder entre cada respaldo completo realizado.
3. Respaldos del log de transacciones cada 30 minutos: se configurará el respaldo del log de transacciones en un modelo de recuperación *FULL*. Esto permitirá recuperar la base de datos hasta un punto específico en caso de fallo. Se implementa con la finalidad de minimizar la perdida de datos entre respaldos diferenciales.
4. Copia fuera del sitio (Offsite): una copia de cada respaldo completo se enviará diariamente a un almacenamiento externo seguro (puede ser en la nube o un servidor remoto). Esto con la finalidad de mitigar riesgos ante desastres físicos de cualquier índole.

## Buenas prácticas implementadas

* Se utiliza la estrategia 3-2-1 de respaldo, la cual especifica que debe haber tres copias de datos, en dos medios diferentes (local y remoto) y otra copia externa (nube o remoto).
* Se realiza una verificación periódica de los respaldos mediante la restauración en un entorno controlado.
* Se utilizan herramientas para la automatización de los respaldos y notificación en caso de fallos.

## Conclusión

Al utilizar una política de respaldo que combina tanto respaldos completos como diferenciales y de log de transacciones se logra un equilibrio entre frecuencia, tiempo de recuperación y uso de recursos.

Debido a que se pueden recuperar los datos desde minutos antes de un evento crítico es posible lograr la continuidad del negocio y se vuelve más fiable la toma de decisiones en función de datos históricos.