POLITICA DE RESPALDO

**Modestti, Tomas Agustín**

**Quiñones, Luciano Federico**

**Nievas, Valentín Lisandro**

**Rodríguez, Mauricio Ezequiel**

Base de Datos Com5600G03

**Política de respaldo**

Dado que la información de las ventas es de vital importancia para el Supermercado generamos el siguiente plan de backups:

1. **Backup COMPLETO**: se realizaría una sola vez por semana, en nuestro caso los domingos al cerrar finalizar la jornada de trabajo de nuestras sucursales. Hora aproximada 20:30hs. Se realiza fuera del horario de operación dado que requiere de un tiempo de ejecución más largo. Lo que hace es generar respaldo sobre la base de datos completa.
2. **Backup de REGISTRO DE TRANSACCIONES:** se realizaría todos los días cada 30 minutos mientras que las sucursales se encuentran operando ya que contiene cada modificación realizada en la base de datos y nos permiten restaurarla al momento especifico si ocurre alguna falla.
3. Backup **DIFERENCIAL**: se realizaría de lunes a sábado una única vez cuando las sucursales dejen de operar. Hora aproximada 20:05hs. Se realizaría este tipo de respaldo dado que son más rápidos que los backup completos y simplifica la restauración en comparación con el uso exclusivo de backups de registro de transacciones.

En caso de fallas generamos el siguiente plan de restauración:

1. Restaurar al Backup COMPLETO más reciente.
2. Restaurar al último Backup DIFERENCIAL.
3. Por último, restaurar hasta el último Backup de REGISTRO DE TRANSACCIONES antes de que ocurriese el fallo.

Almacenamiento de los Backups:

* Se emplearía la estrategia 3-2-1 que consiste en generar tres copias de la base de datos en dos lugares o medios (Disco Duro, Pendrive, Tarjetas de memoria) y el faltante a la nube.