

## RECOMENDACIÓN PARA CONFIGURACION DE BACKUP SISTEMA EMPRENET TURNOS

### PARTE 1 de 2: Configurar Backup Automático

1. En la computadora-servidor donde se aloja la base de datos del Sistema EMPRENET TURNOS, configurar el software de Programación de Tareas deseado (recomendamos el software gratuito COBIAN BACKUP)
2. Si utiliza COBIAN:
  - a. Crear una NUEVA TAREA, y seguir los pasos según las solapas:
    - i. GENERAL:
      1. Tipo de Respaldo: Completo
      2. Incluir Subdirectorios
      3. Y todas las opciones generales también tildadas
      4. No utilizar el respaldo incremental, ya que la restauración terminará siendo más compleja.
    - ii. FICHEROS:
      1. Fuente: carpeta C:\Emprenet Turnos\Mysql\data
      2. Destino: si utiliza google Drive, elegir dicha carpeta para que lo guarde directamente.
        - a. Se recomienda configurar una cuenta nueva de GoogleDrive/Dropbox o bien configurar un FTP para resguardar el Backup
      - b. NUNCA dejar el Backup únicamente en la misma computadora-servidor.**
    - iii. HORARIO: debe realizarse en horarios donde NO se utilice el Sistema
    - iv. DINAMICA: recomendamos guardar al menos 4 copias de Backups
    - v. ARCHIVO: tipo de compresión "Compresión Zip" (es muy importante esta marca, ya que de otra forma guardará cada vez cientos de archivos)
    - vi. FILTRO: nada
    - vii. EVENTOS:
      1. Eventos pre-respaldo: Detener un Servicio: Mysql5Emprenet
      2. Eventos post-respaldo: Ejecutar un Servicio: Mysql5Emprenet
        - a. Si desea, puede elegir en post-respaldo el "apagar ordenador" si configuran el Backup para última hora del día.
    - viii. AVANZADO: nada
  - a. Detener servicio MYSQL5EMPENET (net stop mysql5emprenet)
  - b. Resguardar carpeta DATA (con todas las subcarpetas y archivos)
    - i. Se ubica en C:\Emprenet Turnos\Mysql\
  - c. Ejecutar servicio MYSQL5EMPENET (net start mysql5emprenet)
  - d. Comprimir y Resguardar dicha carpeta DATA fuera del servidor.
3. Si utiliza otro Programador de Tareas:
  - a. Detener servicio MYSQL5EMPENET (net stop mysql5emprenet)
  - b. Resguardar carpeta DATA (con todas las subcarpetas y archivos)
    - i. Se ubica en C:\Emprenet Turnos\Mysql\
  - c. Ejecutar servicio MYSQL5EMPENET (net start mysql5emprenet)
  - d. Comprimir y Resguardar dicha carpeta DATA fuera del servidor.
4. Si el CLIENTE utilizar "ARCHIVOS ASOCIADOS A PACIENTES" , la carpeta configurada ubicarla directamente en la carpeta de sincronización del GoogleDrive/Dropbox o bien incluirla en el resguardo por FTP.

## **PARTE 2 de 2: Corroborar que el Backup Automático esté al día y correctamente realizado.**

Si utilizó el software gratuito COBIAN y el resguardo se sube a una cuenta de Google Drive/OneDrive/FTP, debe corroborar lo siguiente:

*(Si el personal técnico utilizó otro software y formato de Backup, queda en su responsabilidad realizar las corroboraciones que correspondan. Emprenet estará disponible para que le envíen algún ejemplo de Backup para verificar que está correctamente realizado)*

1. Según el lugar a donde se suba, desde cualquier computadora, ingresar a la Web de Google Drive/OneDrive/Dropbox, o al FTP correspondiente
2. Ingresar sus usuarios y claves creadas.
3. Una vez dentro, ir a carpeta "DIARIO".  
Cada renglón tendrá un nombre estilo "data 2018-XX-XX 23;00;16 (Completo).zip"
4. Lo que se debe controlar, es
  - a. que el último subido tenga una fecha no mayor a 2-3 días atrás del día de la fecha.  
Es decir, si hoy es 05-10-2018, el Backup más nuevo tendría que ser como mucho "data 2018-10-02 23;00;16 (Completo).zip"
  - b. y también debe controlarse que el tamaño del archivo sea similar a los anteriores.
5. Si estuviese así es que está todo OK.
6. **Este control debe realizarse como mínimo una vez por semana, sin excepción, ya que de otra manera se corre grave peligro de perder toda la información.**
7. Luego, deben ir allí mismo en el Google Drive/OneDrive a la "PAPELERA" y borrar todos los backups viejos, ya que no se vacía sola y a la larga puede llenar el espacio para Backups (el cual es de 5-15Gb)
8. **Si ven que algo no estuviera de esta manera, debe ser corregido por la persona que configuró el Backup de manera URGENTE.**