

Definición de respaldos

Tercera entrega 1/11/2019

Ruta en GitLab: /Actividades/SO02008/



El servidor dispone de un sistema de respaldo el cual asegura la no perdida de datos cuando ocurre un fallo en el mismo. Para asegurarlo las políticas del sistema de respaldos son las siguientes:

- **Totales:** Cada día a las 00:00 se realizará un backup total. Los mismos serán guardados por un tiempo indefinido según el criterio del sysadmin.
- **Incrementales:** Cada una hora se realizará un backup incremental.
- **Diferenciales:** No se realizarán diferenciales debido a la alta frecuencia de los backups incrementales

Los datos del Backup serán almacenados de forma local en hdd de respaldos. También se enviará una copia al servidor de respaldo y por último si se cuenta con el presupuesto premium se enviará una copia a un datacenter. Para enviarlo a los otros servidores se utilizará Rsync.

Es crítico que los respaldos sean también almacenados en otro servidor ya que si el mismo presenta un fallo en la fuente o por algún motivo recibe algún daño físico que lo destruya o inutilice por completo la información de respaldo se debe encontrar fuera del mismo.

Los datos a respaldar son todos los directorios y subdirectorios de la carpeta /Home, también se almacenaran los logs del sistema y por ultimo las exportaciones de algunas base de datos, la cuales fueron elegidas por el usuario y verificas por el sistema.

Cada respaldo se almacenara en la carpeta respaldos dentro de /var, creando su propio directorio por cada Total, los incrementales se guardan dentro del directorio de su total.

Todos los metadatos de los backup importante para nosotros son almacenados en el documento master dentro de respaldos.

El formato de Master debe ser el siguiente:

Para los totales: Nombre:Tipo:fecha:Actual

La última columna nos informa si es el respaldo total es el regente, del cual los futuros incrementales dependerán o si será un anterior

Para los incrementales

Para los incrementales: Nombre:Tipo:fecha:TotalPadre:Profundidad

Siendo el total Padre el total que depende y profundidad el número del orden de incrementales del cual recuperara

Todos los backup son comprimidos dentro de un .tgz con el comando tar.