Respaldos automáticos con rsync y cron

Vamos a crear un archivo ejecutable llamado *rsync_script* y luego vamos a permitir ejecutarlo con:

```
$ chmod +x rsync_script
```

El contenido del archivo va a ser:

```
#!/bin/shrsync -e 'ssh -p 22' -avzp /home/guru/prueba IPhostRemoto:/home/usuario/respaldos
```

El comando *rsync* copia el contenido de un directorio local a uno remoto. En este ejemplo, copiamos contenido desde nuestra VPS: */home/guru/prueba* al directorio */home/soporte/respaldos ubicado* en el equipo remoto cuya IP o nombre de dominio es *IPhostRemoto.* Además, especificamos que la conexión *ssh* va a usar el puerto *22*. Es importante destacar que vamos a ejecutar *rsync* en el VPS, así este enviará al remoto los archivos que este último no tenga en el directorio. Los archivos que ya existen en el servidor remoto no serán eliminados y los que tengan el mismo nombre serán REEMPLAZADOS por los que se encuentren en el directorio local.

Pero antes de programar la ejecución automatizada vamos a poner a prueba si está trabajando bien nuestro comando *rsync,* ejecutándolo una vez y comprobando si sincronizó exitosamente el contenido del servidor hacia nuestro equipo:

```
$ rsync -e 'ssh -p 22' -avzp /home/guru/prueba usuario@123.12.1.123:/home/usuario/respaldos
```

Si el comando copió los archivos correctamente desde el VPS hacia nuestra carpeta */home/usuario/respaldos* proseguimos a programarlo con *cron.*

Por defecto nuestras VPS con Linux tienen instalado *cron* y lo único que tenemos que realizar es

copiar o mover el *script* que creamos (*rsync_script*) a la carpeta /etc/cron.**FRECUENCIA** donde las opciones para la frecuencia de respaldo son:

hourly (por hora), *daily* (diario), *weekly* (semanal), *monthly* (mensual)

Ejemplo:

```
$ mv rsync_script /etc/cron.daily
```

El omenado del ejemplo va a permitir que todos los días se ejecute automáticamente el script que contiene la sincronización con *rsync.*

Para más opciones de respaldo e información extra puedes consultar la siguiente guía: Cron How To

---

Revision #4

Created 7 years ago by Admin

Updated 7 years ago by José Reyes