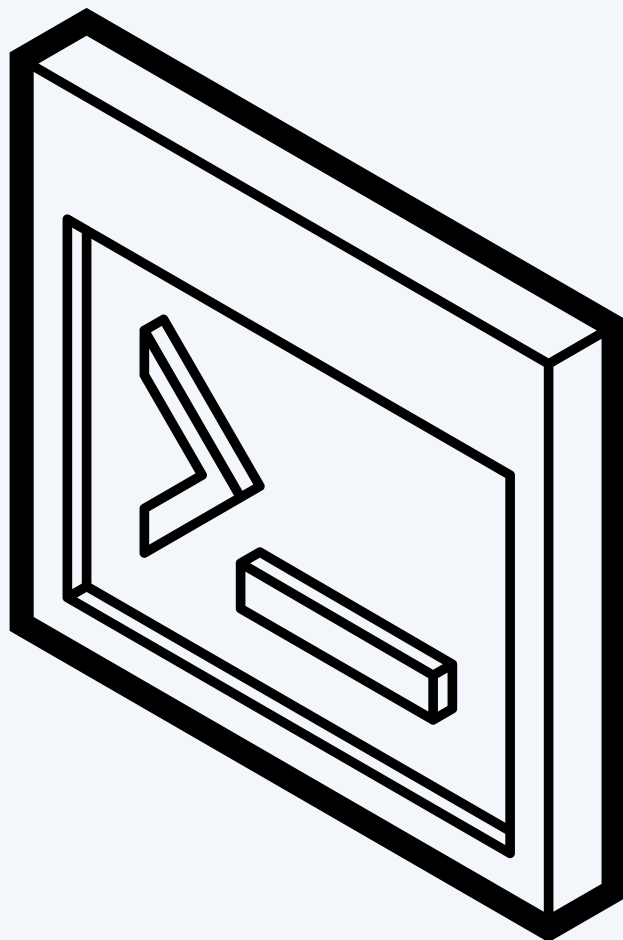




12°

Lab - AWS re/Start The Bash Shell





Creando un alias para una Operación de respaldo

A continuación, se tratarán los siguientes temas:

- Crear y trabajar con un alias para hacer un respaldo de una carpeta completa
- Trabajar con la variable PATH y agregar en ella una nueva carpeta

Nota: **tar** es el comando utilizado para crear / extraer un archivo que contiene archivos o carpetas.

- -f archiva los archivos (tar también puede archivar dispositivos).
- -v es la opción de modo detallado para mostrar lo que se ingresa al archivo.
- -z comprime el archivo en el formato .gzip.
- tar -cf funcionaría perfectamente pero no mostraría lo que está adentro del archivo y no lo comprimiría.

Tarea 01



Creando el **alias**, en este caso llamado *backup*. Y usando este alias haremos el respaldo de la carpeta CompanyA

```
[ec2-user@ip-10-0-10-68 ~]$ alias backup='tar -cvzf'
[ec2-user@ip-10-0-10-68 ~]$ backup backup_companyA.tar.gz CompanyA/
CompanyA/
CompanyA/Management/
CompanyA/Management/Sections.csv
CompanyA/Management/Promotions.csv
CompanyA/Employees/
CompanyA/Employees/Schedules.csv
CompanyA/Finance/
CompanyA/Finance/Salary.csv
CompanyA/HR/
CompanyA/HR/Managers.csv
CompanyA/HR/Assessments.csv
CompanyA/IA/
CompanyA/SharedFolders/
CompanyA/bin/
CompanyA/bin/hello.sh
```

Ahora, conoceremos un poco más de la variable **path**. Notar que esta variable es una lista de carpetas en donde el sistema busca una archivos ejecutables y bibliotecas.

En un inicio PATH era el siguiente

```
[ec2-user@ip-10-0-10-68 ~]$ echo $PATH
/usr/local/bin:/usr/bin:/usr/local/sbin:/usr/sbin:/home/ec2-user/.local/bin:/home/ec2-user/bin
```

Pero este puede ser actualizado, creando un nuevo directorio/camino:

PATH=%PATH:/PathDeseado

```
[ec2-user@ip-10-0-10-68 ~]$ PATH=$PATH:/home/ec2-user/CompanyA/bin/
[ec2-user@ip-10-0-10-68 ~]$ hello.sh
Hello ec2-user
```