

EL BASH SHELL

Linux

**BALTER VÉLAZQUEZ,
FIORELLA PEREIRA,
SONY ETCHEVERRY,
GONZALO RONDEAU,
RODRIGO ARISTEGUI**

Objetivos

- Creamos y trabajamos con un alias para hacer una copia de seguridad de una carpeta completa.
- Usamos la variable PATH y agréguele una nueva carpeta

Tarea 1:



```
[ec2-user@ip-10-0-10-213 ~]$ pwd
/home/ec2-user
[ec2-user@ip-10-0-10-213 ~]$ alias backup='tar -cvzf '
[ec2-user@ip-10-0-10-213 ~]$ backup backup_companyA.tar.gaz 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
[ec2-user@ip-10-0-10-213 ~]$ ls
backup_companyA.tar.gaz  CompanyA
```

Se utiliza el comando “alias” para guardar el comando “**tar -cvzf**” y poder utilizarlo sin escribirlo y se guarde.

Luego con **ls** se verifica que se encuentre el **backup** en ese lugar.

Tarea 2:



```
[ec2-user@ip-10-0-10-213 ~]$ cd /home/ec2-user/CompanyA/bin
[ec2-user@ip-10-0-10-213 bin]$ ./hello.sh
Hello ec2-user
[ec2-user@ip-10-0-10-213 bin]$ cd ..
[ec2-user@ip-10-0-10-213 CompanyA]$ ./bin/hello.sh
Hello ec2-user
[ec2-user@ip-10-0-10-213 CompanyA]$ hello.sh
-bash: hello.sh: command not found
[ec2-user@ip-10-0-10-213 CompanyA]$ echo $PATH
/usr/local/bin:/usr/bin:/usr/local/sbin:/usr/sbin:/home/ec2-user/.local/bin:/home/ec2-user/bin
[ec2-user@ip-10-0-10-213 CompanyA]$ PATH=$PATH:/home/ec2-user/CompanyA/bin
[ec2-user@ip-10-0-10-213 CompanyA]$ hello.sh
Hello ec2-user
[ec2-user@ip-10-0-10-213 CompanyA]$
```

Primero nos ubicamos en la carpeta **Bin** para ejecutar el archivo **hello.sh**, después vamos carpetas hacia atrás y ejecutamos con la ruta de **Bin** para poder ejecutar el archivo.

Procedemos a automatizar el ejercicio cambiando la ruta de nuestro **PATH** al folder **Bin**, así pudiendo ejecutar el archivo desde cualquier localización.



*Muchas
gracias!*