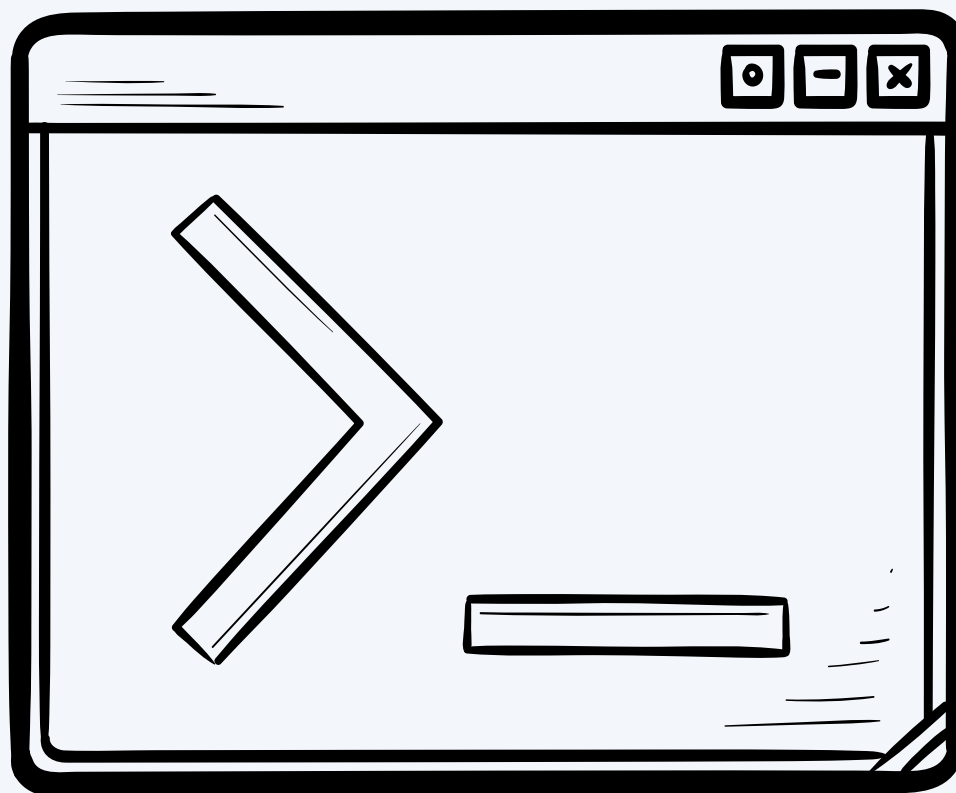


# 9º

## Lab - AWS re/Start

# Trabajo con comandos





# Probando algunos Comandos

A continuación, se tratarán los siguientes temas:

- Usar el comando **tee** para dirigir el resultado a un archivo
- Usar el comando **sort** para reorganizar los contenidos del archivo .csv
- Usar el comando **cut** para editar los contenidos de un archivo
- Usar el comando **sed**
- Usar el operador **pipe**

# Tarea 01

---



Empezamos con el comando **tee**, que imprime un parámetro tanto en el terminal y dentro de un archivo (crea uno nuevo).

```
[ec2-user@ip-10-0-10-182 ~]$ hostname | tee file1.txt
ip-10-0-10-182.us-west-2.compute.internal
[ec2-user@ip-10-0-10-182 ~]$ ls
companyA  file1.txt
```

Usamos el comando **sort** para reordenar las líneas de texto dentro de un archivo según algún criterio (por default es alfabéticamente). Luego **cat >** con el fin de crear un archivo y llenarlo, para salir del editor usamos *CTRL+D*. Asimismo, el comando **pipe (|)** que permite tomar los resultados o datos (output) obtenidos de la ejecución de un primer comando para que el segundo comando los use como entrada (input).

```
[ec2-user@ip-10-0-10-182 ~]$ cat > test.csv
Factory, 1, Paris
Store, 2, Dubai
Factory, 3, Brasilia
Store, 4 Algiers
Factory, 5, Tokyo[ec2-user@ip-10-0-10-182 ~]$ ls
companyA  file1.txt  test.csv
[ec2-user@ip-10-0-10-182 ~]$ sort test.csv
Factory, 1, Paris
Factory, 3, Brasilia
Factory, 5, Tokyo
Store, 2, Dubai
Store, 4 Algiers
[ec2-user@ip-10-0-10-182 ~]$ find | grep Paris test.csv
Factory, 1, Paris
```

# Tarea 01

---



Utilizamos el comando **cut**, para EXTRAER secciones de línea de texto por carácter. La fórmula es la siguiente  
**cut -d Delimitador -f Parte (empieza en 1)**

```
[ec2-user@ip-10-0-10-182 ~]$ cat > cities.csv
Dallas, Texas
Seattle, Washington
Los Angeles, California
Atlanta, Georgia
New York, New York
[ec2-user@ip-10-0-10-182 ~]$ cut -d ',' -f 1 cities.csv
Dallas
Seattle
Los Angeles
Atlanta
New York
```

Desafío, usando el comando **sed**, el cual se usa principalmente para reemplazar texto por otro dentro de un archivo. La fórmula es la siguiente:

**sed 's/word being replaced/replacement word/' FileName**  
OJO. Este comando reemplaza la primera ocurrencia

Teníamos originalmente:

```
[ec2-user@ip-10-0-10-182 ~]$ cat test.csv
Factory, 1, Paris
Store, 2, Dubai
Factory, 3, Brasilia
Store, 4 Algiers
Factory, 5, Tokyo[ec2-user@ip-10-0-10-182 ~]$ cat cities.csv
Dallas, Texas
Seattle, Washington
Los Angeles, California
Atlanta, Georgia
New York, New York
```

# Tarea 01

---



Y tras reemplazar la primera ',' encontrada por un '.'  
El resultado fue el siguiente:

```
[ec2-user@ip-10-0-10-182 ~]$ sed 's/,./.' test.csv
Factory. 1, Paris
Store. 2, Dubai
Factory. 3, Brasilia
Store. 4 Algiers
Factory. 5, Tokyo[ec2-user@ip-10-0-10-182 ~]$ sed 's/,./.' cities.csv
Dallas. Texas
Seattle. Washington
Los Angeles. California
Atlanta. Georgia
New York. New York
```