



7°

Lab - AWS re/Start

Uso de archivos



Tarea 01

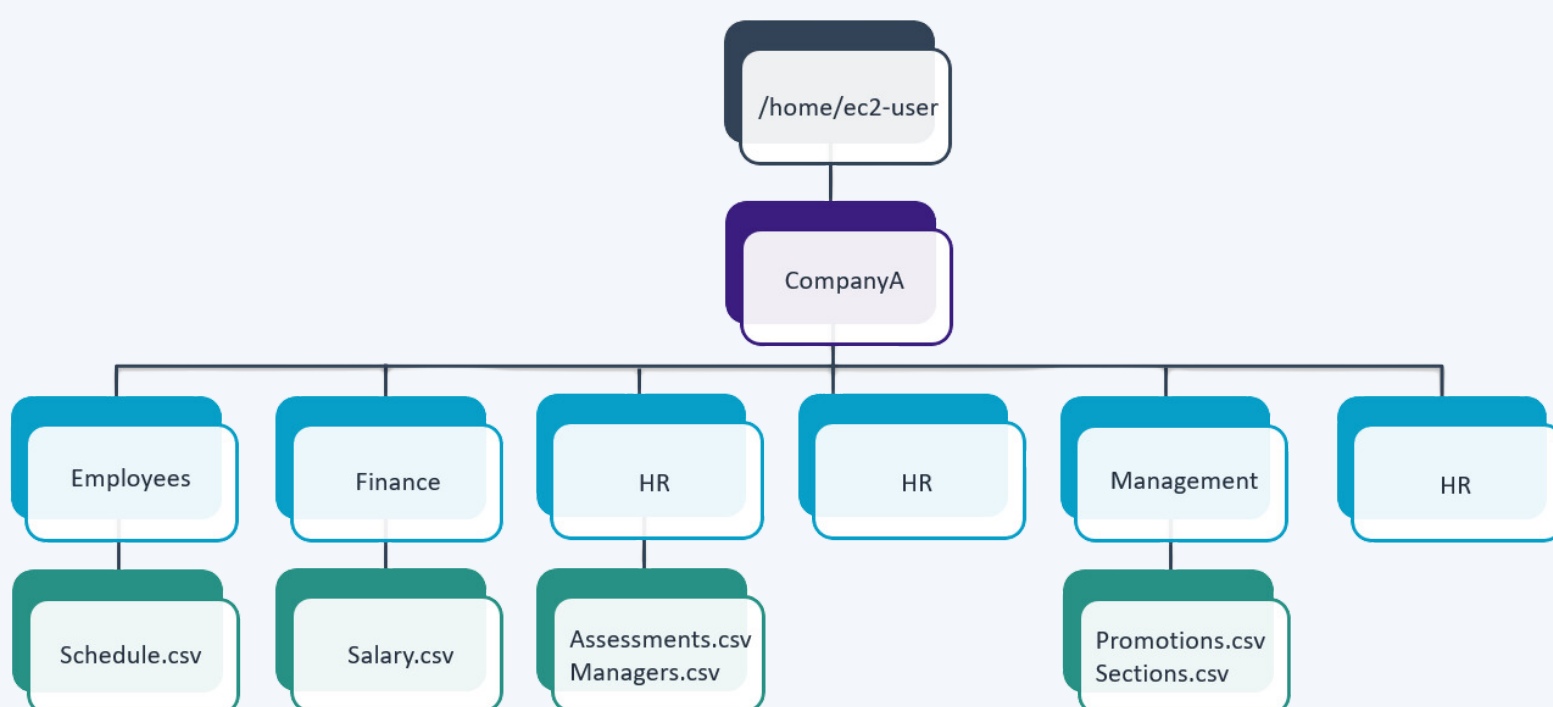


Creando un Respaldo

A continuación, se tratarán los siguientes temas:

- Usar **tar** para crear un archivo de respaldo de toda la estructura de carpetas.
- Registrar la creación del archivo de respaldo en un archivo con fecha, hora y nombre.
- Transferir el archivo de respaldo a otra carpeta.

En la siguiente imagen se muestra la estructura de carpetas que ya se tiene en el entorno de trabajo



Tarea 01



Podemos verificar esta estructura al listar la el directorio CompanyA: *ls -R FolderName*

```
[ec2-user@ip-10-0-10-11 ~]$ pwd
/home/ec2-user
[ec2-user@ip-10-0-10-11 ~]$ ls
CompanyA
[ec2-user@ip-10-0-10-11 ~]$ ls -R CompanyA/
CompanyA/:
Employees  Finance  HR  IA  Management  SharedFolders

CompanyA/Employees:
Schedules.csv

CompanyA/Finance:
Salary.csv

CompanyA/HR:
Assessments.csv  Managers.csv

CompanyA/IA:

CompanyA/Management:
Promotions.csv  Sections.csv

CompanyA/SharedFolders:
```

Para hacer el backup, utilizamos el siguiente comando:
tar -csvpzf backup.CompanyA.tar.gz CompanyA/
Vemos que se crea el archivo de respaldo en el directorio

```
[ec2-user@ip-10-0-10-11 ~]$ tar -csvpzf 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/
[ec2-user@ip-10-0-10-11 ~]$ ls
backup.CompanyA.tar.gz  CompanyA
```

Tarea 02



Registrar hora y fecha del Respald

Para registrar la hora y fecha, primero debemos crear un archivo vacío donde haremos el registro de cuándo se realizó la copia de respaldo.

Para ello, nos ayudará el comando **tee**, que permite escribir información en el archivo que especifiquemos

```
[ec2-user@ip-10-0-10-11 ~]$ pwd
/home/ec2-user
[ec2-user@ip-10-0-10-11 ~]$ ls
backup.CompanyA.tar.gz  CompanyA
[ec2-user@ip-10-0-10-11 ~]$ touch CompanyA/SharedFolders/backups.csv
[ec2-user@ip-10-0-10-11 ~]$ echo "10 Dec 30 2023, 13:57, backup.CompanyA.tar.gz"
| sudo tee CompanyA/SharedFolders/backups.csv
10 Dec 30 2023, 13:57, backup.CompanyA.tar.gz
```

Para verificar que el registro se ha hecho, verificamos con el comando **cat**, que permite abrir los archivos

```
[ec2-user@ip-10-0-10-11 ~]$ cat CompanyA/SharedFolders/backups.csv
10 Dec 30 2023, 13:57, backup.CompanyA.tar.gz
```

Tarea 03



Trasladar el archivo de respaldo

Vamos a mover el archivo de respaldo a la carpeta/directorio IA.

```
[ec2-user@ip-10-0-10-11 ~]$ pwd
/home/ec2-user
[ec2-user@ip-10-0-10-11 ~]$ ls
backup.CompanyA.tar.gz  CompanyA
[ec2-user@ip-10-0-10-11 ~]$ mv backup.CompanyA.tar.gz CompanyA/IA/
[ec2-user@ip-10-0-10-11 ~]$ ls CompanyA/IA/
backup.CompanyA.tar.gz
```