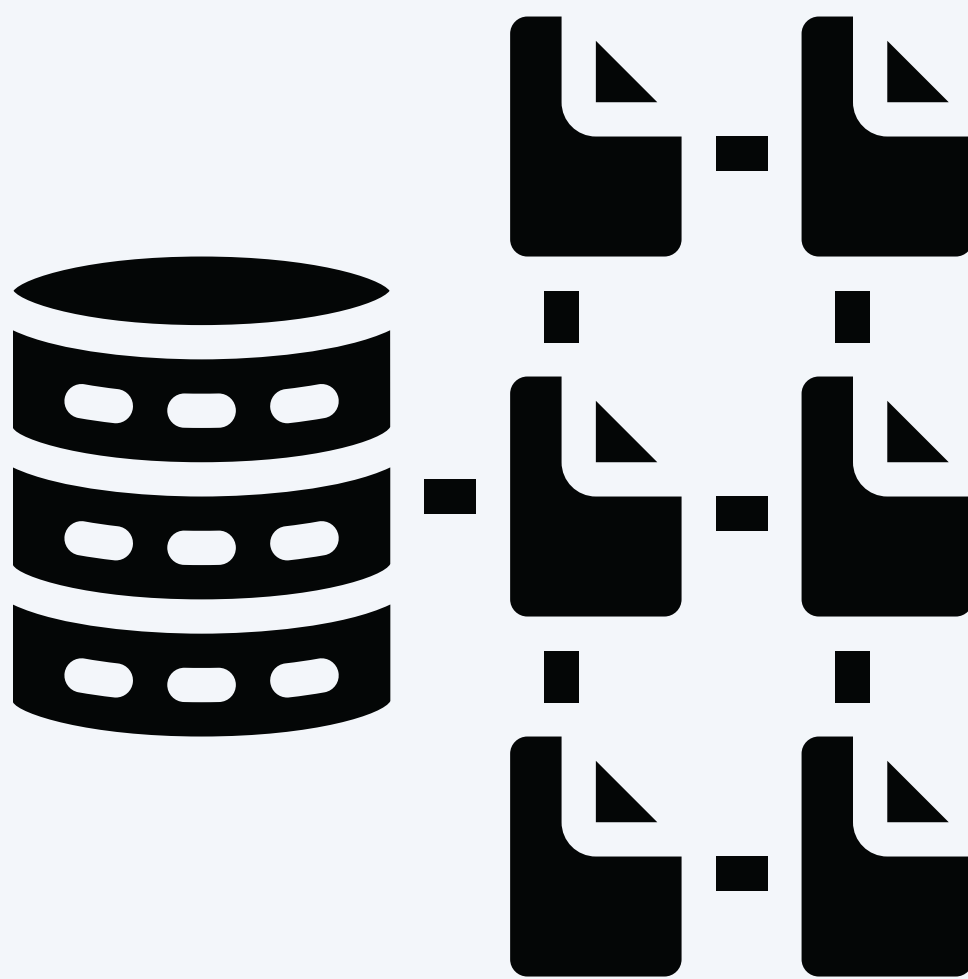




# 6°

## Lab - AWS re/Start

### Uso del sist. de archivos



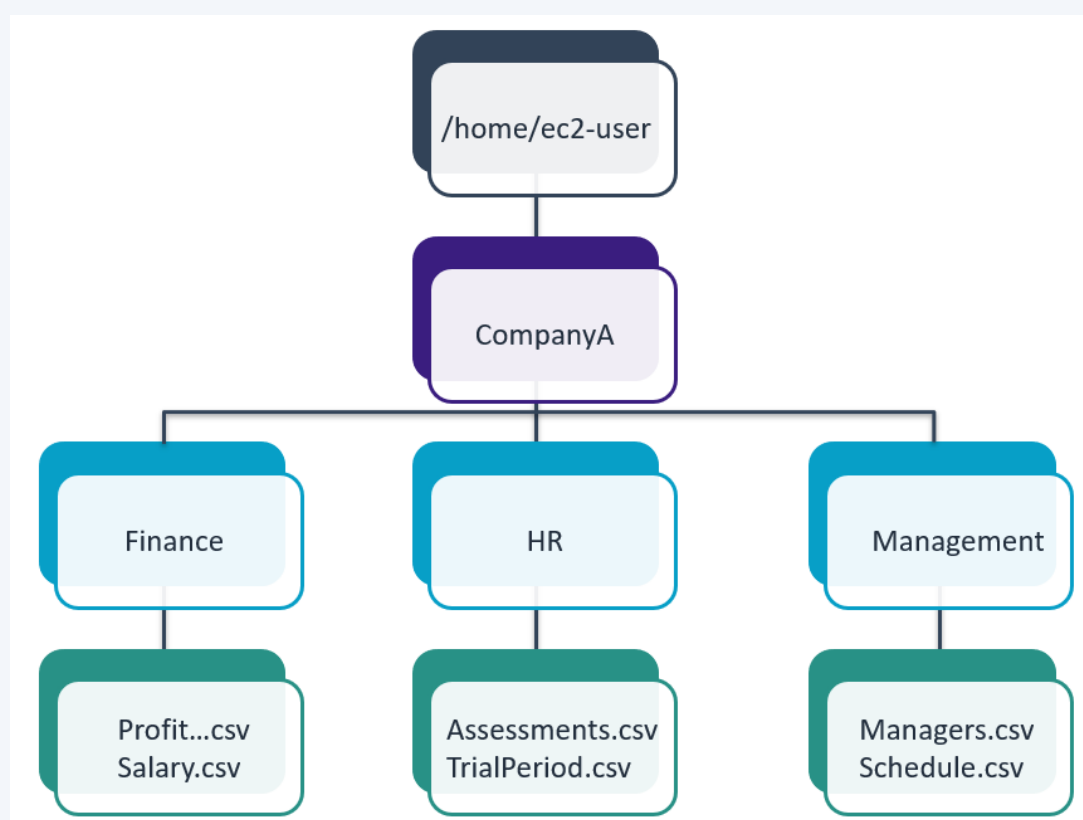


# Creando una Estructura de carpetas

A continuación, se tratarán los siguientes temas:

- Crear una estructura de carpetas que se provee en esta sesión de laboratorio
- Crear archivos
- Copiar y trasladar archivos y directorios
- Eliminar archivos y directorios

Como referencia tenemos la siguiente imagen



# Tarea 01

---



Para esta tarea son útiles los comandos:

**pwd** - ver la dirección (folder) donde nos encontramos

**cd** - ir hacia una carpeta / folder

**mkdir** - crear folder(s) dentro de la dirección donde nos encontramos

**ls** - listar los archivos y folders que estan en nuestra ubicación. Aquí se puede especificar el folder cuyos archivos queremos listar, eg: *ls Management*

**touch** - crear archivo(s) vacíos. Acá también se puede especificar la carpeta donde queremos crear los archivos, eg: *touch Management/NewFile.fmt* o si la carpeta a la que nos dirigimos se encuentra en un nivel superior:

*touch ../Management/NewFile.fmt*

Tip: Para regresar a la carpeta anterior, usamos 'cd ..' y para ir a una de las carpetas "superiores" usamos 'cd ../FolderName'

```
[ec2-user@ip-10-0-10-202 ~]$ pwd
/home/ec2-user
[ec2-user@ip-10-0-10-202 ~]$ mkdir CompanyA
[ec2-user@ip-10-0-10-202 ~]$ ls
CompanyA
[ec2-user@ip-10-0-10-202 ~]$ cd CompanyA/
[ec2-user@ip-10-0-10-202 CompanyA]$ mkdir Finance HR Management
[ec2-user@ip-10-0-10-202 CompanyA]$ ls
Finance HR Management
[ec2-user@ip-10-0-10-202 CompanyA]$ cd Finance/
[ec2-user@ip-10-0-10-202 Finance]$ touch ProfitAndLossStatements.csv Salary.csv
[ec2-user@ip-10-0-10-202 Finance]$ cd ..
[ec2-user@ip-10-0-10-202 CompanyA]$ cd HR/
[ec2-user@ip-10-0-10-202 HR]$ touch Assessments.csv TrialPeriod.csv
[ec2-user@ip-10-0-10-202 HR]$ cd ../Management/
[ec2-user@ip-10-0-10-202 Management]$ touch Managers.csv Schedule.csv
```

# Tarea 01

---



Para comprobar que la estructura es correcta usamos: *ls -laR*

```
[ec2-user@ip-10-0-10-202 Management]$ ls ../../CompanyA/ -laR
../../CompanyA/:
total 0
drwxrwxr-x 5 ec2-user ec2-user 49 Dec 30 16:02 .
drwx----- 4 ec2-user ec2-user 90 Dec 30 16:01 ..
drwxrwxr-x 2 ec2-user ec2-user 59 Dec 30 16:05 Finance
drwxrwxr-x 2 ec2-user ec2-user 52 Dec 30 16:05 HR
drwxrwxr-x 2 ec2-user ec2-user 46 Dec 30 16:06 Management

../../CompanyA/Finance:
total 0
drwxrwxr-x 2 ec2-user ec2-user 59 Dec 30 16:05 .
drwxrwxr-x 5 ec2-user ec2-user 49 Dec 30 16:02 ..
-rw-rw-r-- 1 ec2-user ec2-user 0 Dec 30 16:05 ProfitAndLossStatements.csv
-rw-rw-r-- 1 ec2-user ec2-user 0 Dec 30 16:05 Salary.csv

../../CompanyA/HR:
total 0
drwxrwxr-x 2 ec2-user ec2-user 52 Dec 30 16:05 .
drwxrwxr-x 5 ec2-user ec2-user 49 Dec 30 16:02 ..
-rw-rw-r-- 1 ec2-user ec2-user 0 Dec 30 16:05 Assessments.csv
-rw-rw-r-- 1 ec2-user ec2-user 0 Dec 30 16:05 TrialPeriod.csv

../../CompanyA/Management:
total 0
drwxrwxr-x 2 ec2-user ec2-user 46 Dec 30 16:06 .
drwxrwxr-x 5 ec2-user ec2-user 49 Dec 30 16:02 ..
-rw-rw-r-- 1 ec2-user ec2-user 0 Dec 30 16:06 Managers.csv
-rw-rw-r-- 1 ec2-user ec2-user 0 Dec 30 16:06 Schedule.csv
[ec2-user@ip-10-0-10-202 Management]$
```

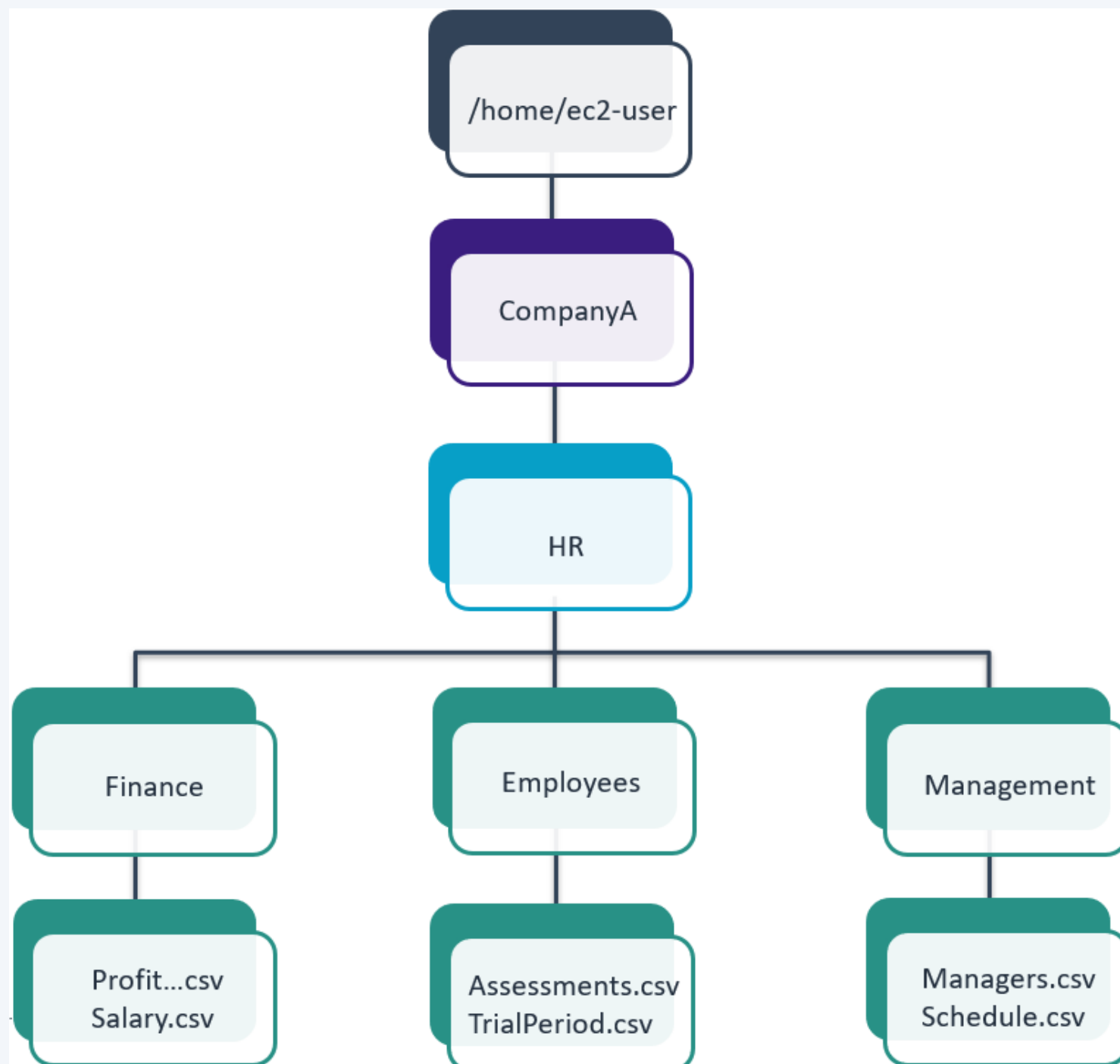
## Tarea 02

---



# Eliminar y Reorganizar Carpetas

Ahora modificaremos la estructura previamente mostrada, por la siguiente:



# Tarea 02

---



Para esta tarea son útiles los comandos:

**cp -r:** Nos permite copiar una carpeta y su contenido, hacia otra ubicación

**rm** - Nos permite eliminar el contenido que hay dentro de una carpeta

**rmdir** - Nos permite eliminar una carpeta, pero antes debe estar vacía (se debe haber eliminado los archivos que contenía)

**mv** - Permite mover una carpeta y archivos a otra carpeta

Nota: En mi opinión, lo más práctico es usar mv antes cp -r y estar borrando las carpetas antiguas.

```
[ec2-user@ip-10-0-10-202 Management]$ cd ..
[ec2-user@ip-10-0-10-202 CompanyA]$ pwd
/home/ec2-user/CompanyA
[ec2-user@ip-10-0-10-202 CompanyA]$ mv Finance HR
[ec2-user@ip-10-0-10-202 CompanyA]$ ls
HR  Management
[ec2-user@ip-10-0-10-202 CompanyA]$ cd HR/
[ec2-user@ip-10-0-10-202 HR]$ ls
Assessments.csv  Finance  TrialPeriod.csv
[ec2-user@ip-10-0-10-202 HR]$ cd Finance/
[ec2-user@ip-10-0-10-202 Finance]$ ls
ProfitAndLossStatements.csv  Salary.csv
[ec2-user@ip-10-0-10-202 Finance]$ cd ../../
[ec2-user@ip-10-0-10-202 CompanyA]$ ls
HR  Management
[ec2-user@ip-10-0-10-202 CompanyA]$ mv Management HR
[ec2-user@ip-10-0-10-202 CompanyA]$ ls
HR
[ec2-user@ip-10-0-10-202 CompanyA]$ cd HR/
[ec2-user@ip-10-0-10-202 HR]$ ls
Assessments.csv  Finance  Management  TrialPeriod.csv
[ec2-user@ip-10-0-10-202 HR]$ mkdir Employee
[ec2-user@ip-10-0-10-202 HR]$ ls
Assessments.csv  Employee  Finance  Management  TrialPeriod.csv
[ec2-user@ip-10-0-10-202 HR]$ mv Assessments.csv TrialPeriod.csv Employee
[ec2-user@ip-10-0-10-202 HR]$ ls
Employee  Finance  Management
```

# Tarea 02

---



Para verificar la nueva estructura:

```
[ec2-user@ip-10-0-10-202 HR]$ ls ../../CompanyA/ -laR
../../CompanyA/:
total 0
drwxrwxr-x 3 ec2-user ec2-user 16 Dec 30 16:31 .
drwx----- 4 ec2-user ec2-user 90 Dec 30 16:01 ..
drwxrwxr-x 5 ec2-user ec2-user 55 Dec 30 16:34 HR

../../CompanyA/HR:
total 0
drwxrwxr-x 5 ec2-user ec2-user 55 Dec 30 16:34 .
drwxrwxr-x 3 ec2-user ec2-user 16 Dec 30 16:31 ..
drwxrwxr-x 2 ec2-user ec2-user 52 Dec 30 16:34 Employee
drwxrwxr-x 2 ec2-user ec2-user 59 Dec 30 16:05 Finance
drwxrwxr-x 2 ec2-user ec2-user 46 Dec 30 16:06 Management

../../CompanyA/HR/Employee:
total 0
drwxrwxr-x 2 ec2-user ec2-user 52 Dec 30 16:34 .
drwxrwxr-x 5 ec2-user ec2-user 55 Dec 30 16:34 ..
-rw-rw-r-- 1 ec2-user ec2-user  0 Dec 30 16:05 Assessments.csv
-rw-rw-r-- 1 ec2-user ec2-user  0 Dec 30 16:05 TrialPeriod.csv

../../CompanyA/HR/Finance:
total 0
drwxrwxr-x 2 ec2-user ec2-user 59 Dec 30 16:05 .
drwxrwxr-x 5 ec2-user ec2-user 55 Dec 30 16:34 ..
-rw-rw-r-- 1 ec2-user ec2-user  0 Dec 30 16:05 ProfitAndLossStatements.csv
-rw-rw-r-- 1 ec2-user ec2-user  0 Dec 30 16:05 Salary.csv

../../CompanyA/HR/Management:
total 0
drwxrwxr-x 2 ec2-user ec2-user 46 Dec 30 16:06 .
drwxrwxr-x 5 ec2-user ec2-user 55 Dec 30 16:34 ..
-rw-rw-r-- 1 ec2-user ec2-user  0 Dec 30 16:06 Managers.csv
-rw-rw-r-- 1 ec2-user ec2-user  0 Dec 30 16:06 Schedule.csv
```