

PRÁCTICAS DE LABORATORIO

Yulianno Diaz, Ramiro
Ferreira, Guillermina
Antonaccio

Decimosexto laboratorio
(253):

Reto ejercicio Bash



Instructor:
Roberto Landa

TAREA:

Esta tarea la realizamos en grupo, los integrantes son: Yulianno Diaz, Ramiro Ferreira y Guillermina Antonaccio. Se nos pedía completar un reto de código en Linux que debía cumplir los siguientes requisitos:

- 1-Crear 25 archivos vacíos con el comando touch
 - 2-Los nombres del archivo debían ser "nombre_1.txt", "nombre_2.txt", "nombre_3.txt" y así sucesivamente.
 - 3-El script cada vez que se ejecutaba debía crear un nuevo lote de 25 archivos partiendo del último número o número máximo que ya existe. Por ejemplo si el último número era 25, si volvemos a ejecutar el código crearía archivos del número 26 al 50.
 - 4-Se tenían que generar esos archivos mediante la automatización no manualmente.
 - 5-Probar que se crearon esos archivos.
-

Primero creamos el archivo ejecutable "programa.sh" y le damos permisos, luego creamos un archivo .txt donde guardamos el numero recuerdo.

```
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ touch programa.sh
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ chmod 777 programa.sh
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ nano origrana.sh
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ nano programa.sh
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ touch numero_reuerdo.txt
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ nano programa.sh
```


Luego editamos el código a través del editor de texto: nano.

Este fue el código que creamos y ejecutamos:

```
#!/bin/bash
y=0
numero=$(cat numero_recuerdo.txt)
for numero2 in {1..25}
do
touch grupo_$((numero+numero2)).txt
done
y=$((numero + numero2))
echo $y > numero_recuerdo.txt
Ramiro Ferreira, Yulianne Diaz , Guillermina Antonaccio
```

Aquí podemos observar el código siendo ejecutado y creando nuevos lotes de 25 archivos:

```
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ touch programa.sh
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ chmod 777 programa.sh
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ nano origrana.sh
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ nano programa.sh
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ touch numero_recuerdo.txt
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ nano programa.sh
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ ./programa.sh
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ ls
companyA      grupo_15.txt  grupo_20.txt  grupo_2.txt   grupo_8.txt
grupo_10.txt  grupo_16.txt  grupo_21.txt  grupo_3.txt   grupo_9.txt
grupo_11.txt  grupo_17.txt  grupo_22.txt  grupo_4.txt   numero_recuerdo.txt
grupo_12.txt  grupo_18.txt  grupo_23.txt  grupo_5.txt   origrana.sh
grupo_13.txt  grupo_19.txt  grupo_24.txt  grupo_6.txt   programa.sh
grupo_14.txt  grupo_1.txt   grupo_25.txt  grupo_7.txt
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ ./programa.sh
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ ls
companyA      grupo_1.txt   grupo_2.txt   grupo_3.txt   grupo_4.txt
grupo_10.txt  grupo_20.txt  grupo_30.txt  grupo_40.txt  grupo_50.txt
grupo_11.txt  grupo_21.txt  grupo_31.txt  grupo_41.txt  grupo_51.txt
grupo_12.txt  grupo_22.txt  grupo_32.txt  grupo_42.txt  grupo_6.txt
grupo_13.txt  grupo_23.txt  grupo_33.txt  grupo_43.txt  grupo_7.txt
grupo_14.txt  grupo_24.txt  grupo_34.txt  grupo_44.txt  grupo_8.txt
grupo_15.txt  grupo_25.txt  grupo_35.txt  grupo_45.txt  grupo_9.txt
grupo_16.txt  grupo_26.txt  grupo_36.txt  grupo_46.txt  numero_recuerdo.txt
grupo_17.txt  grupo_27.txt  grupo_37.txt  grupo_47.txt  origrana.sh
grupo_18.txt  grupo_28.txt  grupo_38.txt  grupo_48.txt  programa.sh
grupo_19.txt  grupo_29.txt  grupo_39.txt  grupo_49.txt
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ nano programa.sh
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ ./programa.sh
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ ls
companyA      grupo_17.txt  grupo_24.txt  grupo_31.txt  grupo_39.txt  grupo_46.txt  grupo_53.txt  grupo_60.txt  grupo_68.txt  grupo_75.txt
grupo_10.txt  grupo_18.txt  grupo_25.txt  grupo_32.txt  grupo_3.txt   grupo_47.txt  grupo_54.txt  grupo_61.txt  grupo_69.txt  grupo_7.txt
grupo_11.txt  grupo_19.txt  grupo_26.txt  grupo_33.txt  grupo_40.txt  grupo_48.txt  grupo_55.txt  grupo_62.txt  grupo_6.txt   grupo_8.txt
grupo_12.txt  grupo_1.txt   grupo_27.txt  grupo_34.txt  grupo_41.txt  grupo_49.txt  grupo_56.txt  grupo_63.txt  grupo_70.txt  grupo_9.txt
grupo_13.txt  grupo_20.txt  grupo_28.txt  grupo_35.txt  grupo_42.txt  grupo_4.txt   grupo_57.txt  grupo_64.txt  grupo_71.txt  numero_recuerdo.txt
grupo_14.txt  grupo_21.txt  grupo_29.txt  grupo_36.txt  grupo_43.txt  grupo_50.txt  grupo_58.txt  grupo_65.txt  grupo_72.txt  origrana.sh
grupo_15.txt  grupo_22.txt  grupo_2.txt   grupo_37.txt  grupo_44.txt  grupo_51.txt  grupo_59.txt  grupo_66.txt  grupo_73.txt  programa.sh
grupo_16.txt  grupo_23.txt  grupo_30.txt  grupo_38.txt  grupo_45.txt  grupo_52.txt  grupo_5.txt   grupo_67.txt  grupo_74.txt
[ec2-user@ip-10-0-10-84 ~]$ Ramiro Ferreira, Yulianne Diaz, Guillermina Antonaccio
```



Aquí termina el
laboratorio, muchas
gracias