

TASK 7

Nombre: Juliana Andrea Caicedo Avila

Documento: TI:1013100917

1. Cree un **script en Linux**, en su distribución preferida que cree 100 Archivos consecutivos: ejemplo1.txt, ejemplo2.txt... Ect
2. Cree un **script en Linux** en su distribución preferida que abra 100 aplicaciones de Mozilla consecutivas. Monitoree el procesador y los procesos, documente.
3. Cree un documento y subalo al GitHub, luego publique el taller.
https://itceduco-my.sharepoint.com/:x:/g/personal/wmlopezlretolau_itc_edu_co/EWI38yTWO49GqSohxFpYJk0B0BIPbfszARjloOS3NBg9sA?e=QPldxP

Solución 1

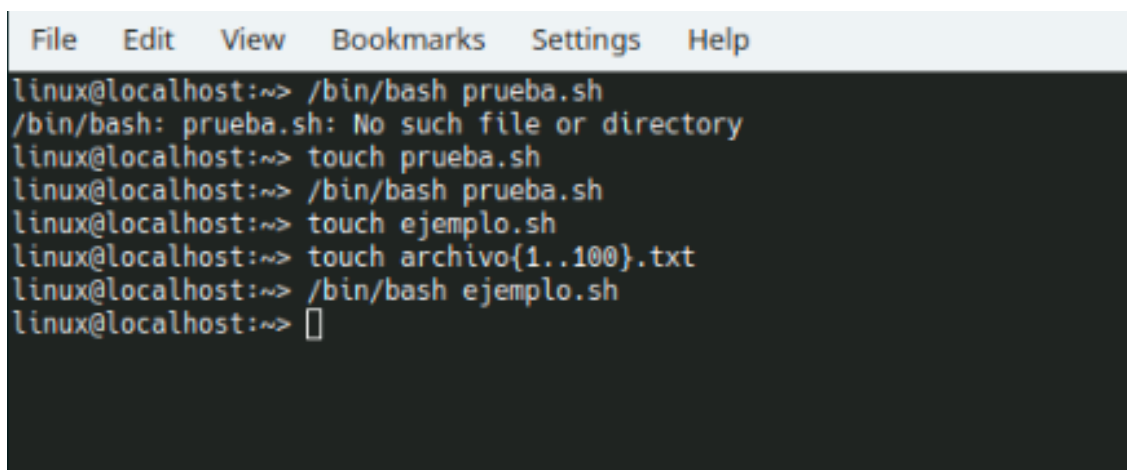
1.vamos a ingresar a la terminal de la máquina virtual de preferencia, digitamos el comando "touch" Nombre de el archivo y terminación .sh
en este caso es **touch ejemplo.sh**

2. para poder crear varios archivos utilizamos touch Nombre de el archivo [cantidad].txt
en es caso fue **touch archivo[1..100].txt**

3. Para ejecutar el Script digitamos /bin/bash Nombre de el archivo principal (el que creamos de primeras)
en este caso fue **/bin/bash ejemplo.sh**

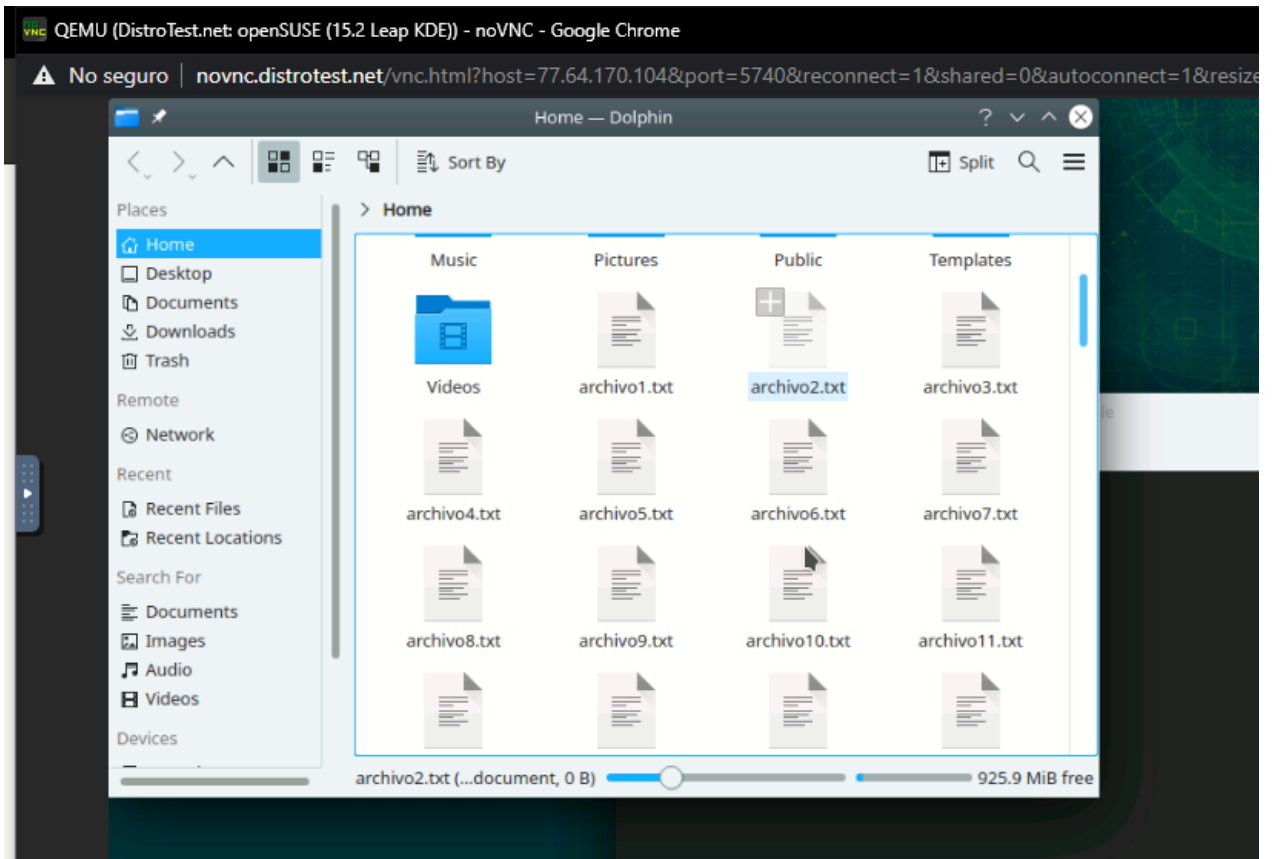
y finalizamos con ENTER

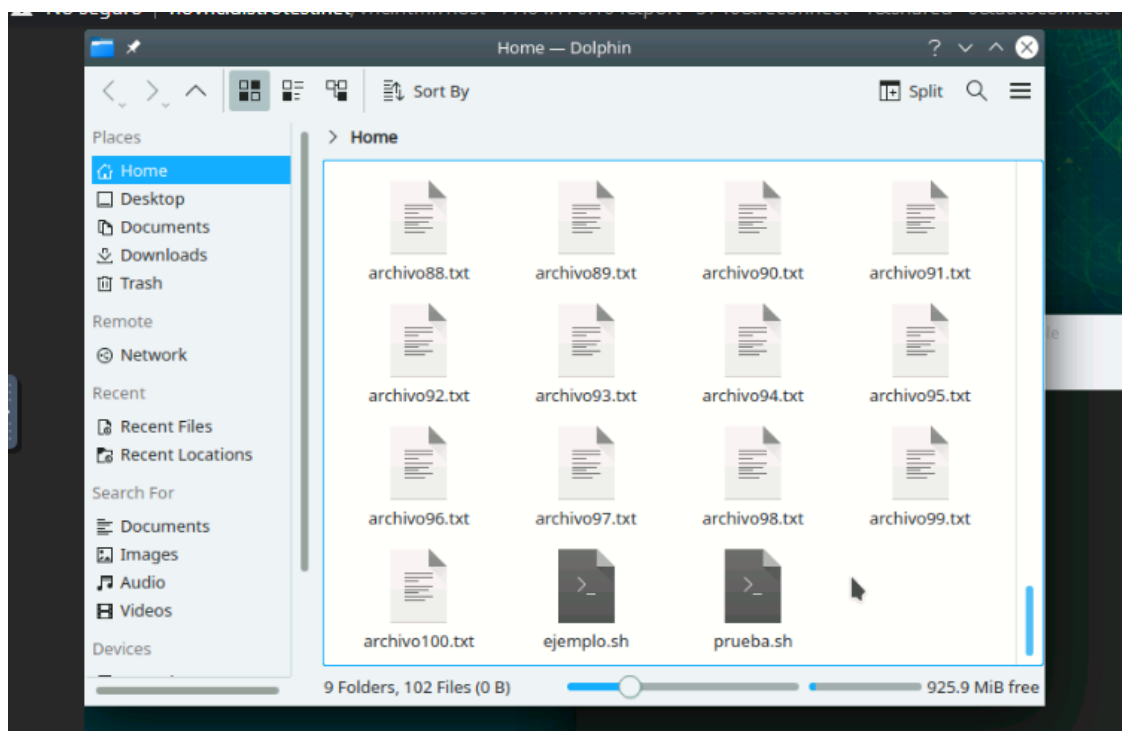
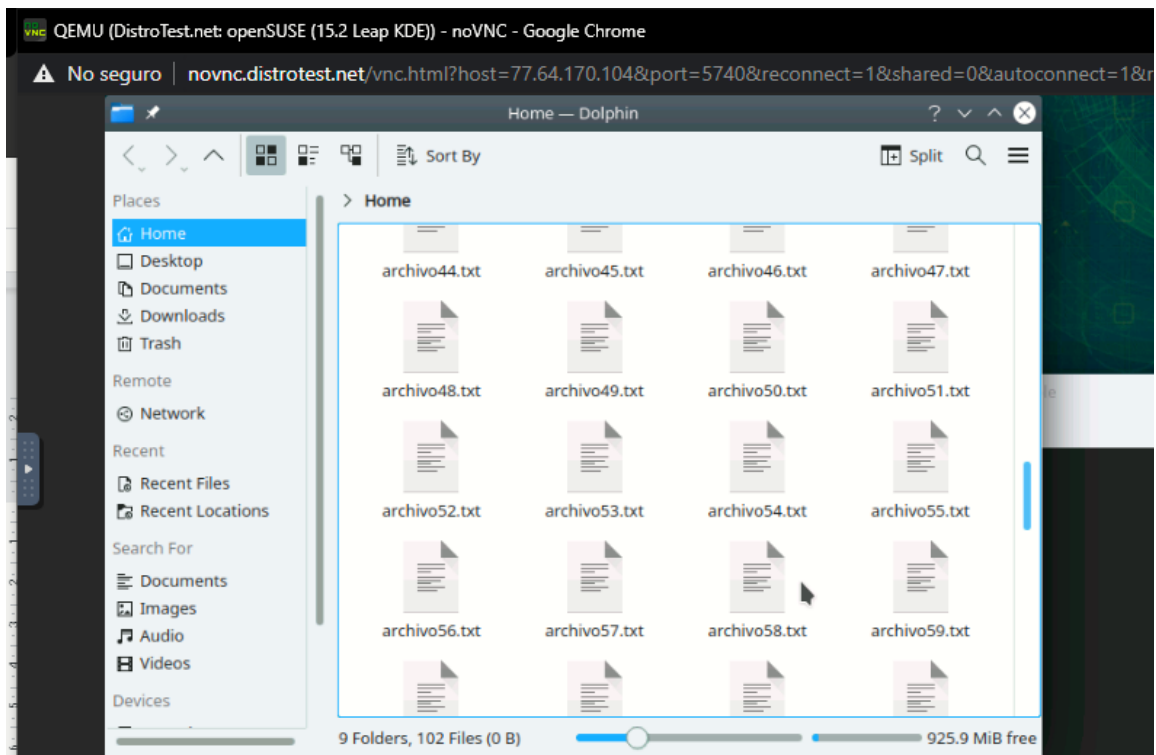
Este proceso también se puede variar, podemos iniciar creando la carpeta, entrando en ella y dentro escribir **touch archivo[1..100].txt, despues **/bin/bash ejemplo.sh** en la consola y **ENTER****



```
File Edit View Bookmarks Settings Help
linux@localhost:~> /bin/bash prueba.sh
/bin/bash: prueba.sh: No such file or directory
linux@localhost:~> touch prueba.sh
linux@localhost:~> /bin/bash prueba.sh
linux@localhost:~> touch ejemplo.sh
linux@localhost:~> touch archivo{1..100}.txt
linux@localhost:~> /bin/bash ejemplo.sh
linux@localhost:~> □
```

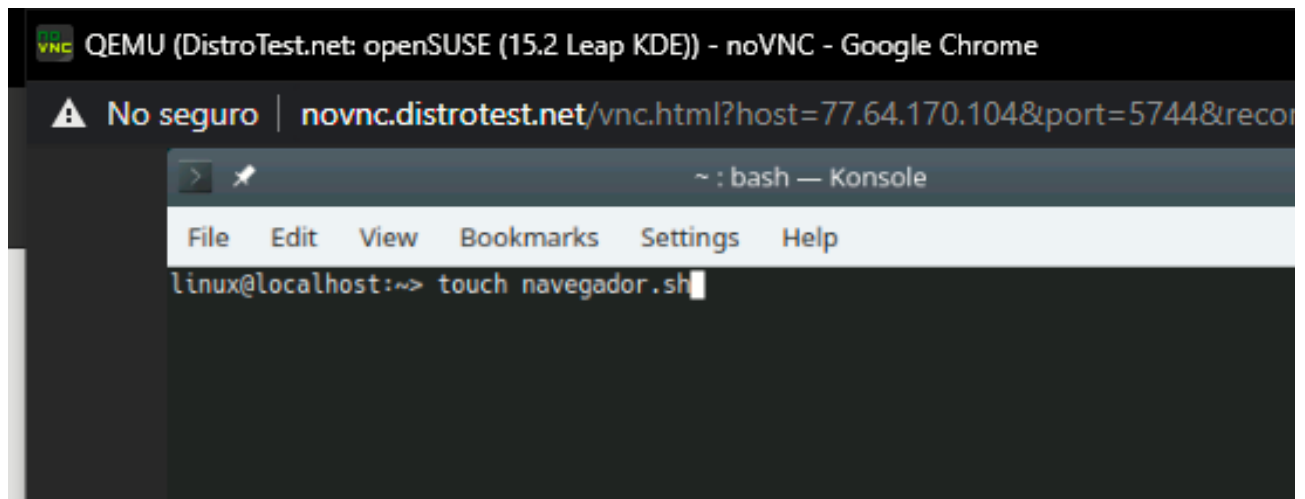
para poder ver los archivos que creamos vamos a escritorio o a "HOME" (documentos)



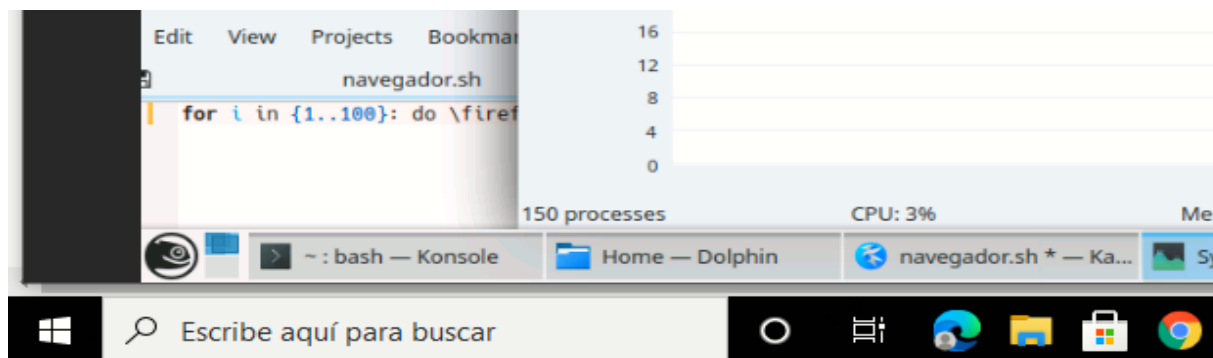


Solución 2

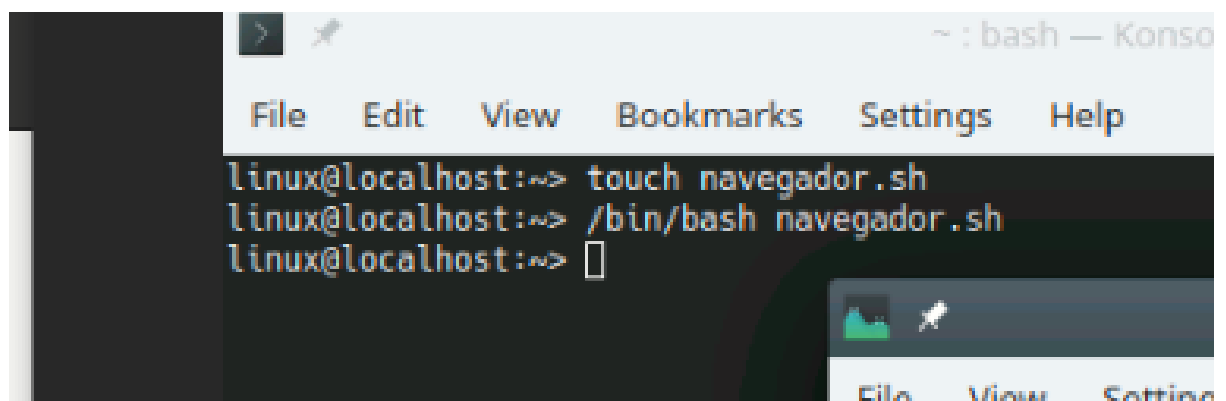
1. Iniciamos creando un archivo sh, en este caso fue **touch navegador.sh**



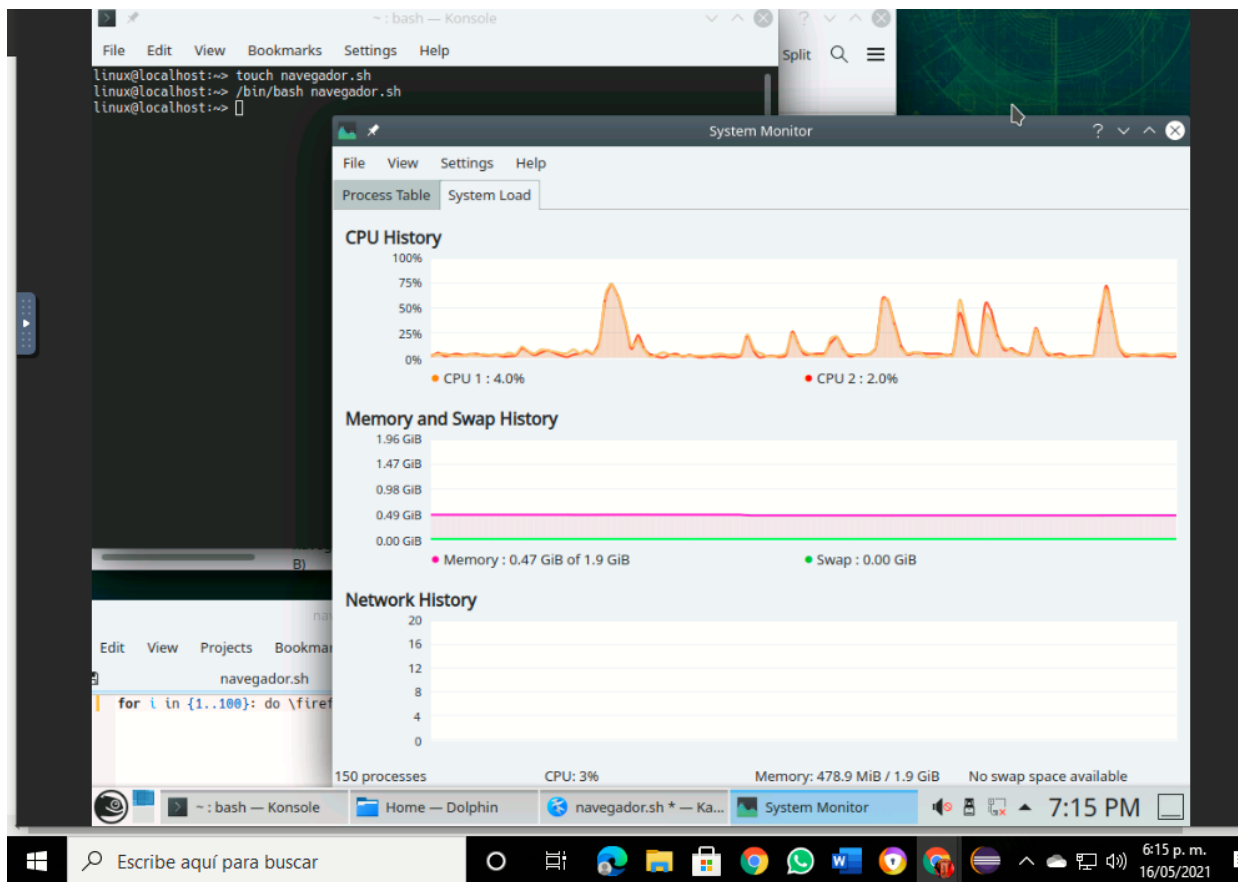
2. Entramos a el archivo que creamos y un for en este caso **for i in [1..100]; do \firefox ; done**



3. para poder ejecutar digitamos en la consola **/bin/bash navegador.sh** y damos **ENTER**



4. Una vez dado Enter miramos el funcionamiento de la PCU y la memoria, notamos que hubo picos altos .



Conclusión

se puede concluir que el comando touch y el comando /bin/bash son muy funcionales a la hora de crear archivos o alguna acción repetitiva, fue muy interesante y enriquecedor el taller, se notó que el temas de los Script es más amplio pero con este taller se puso en práctica.