

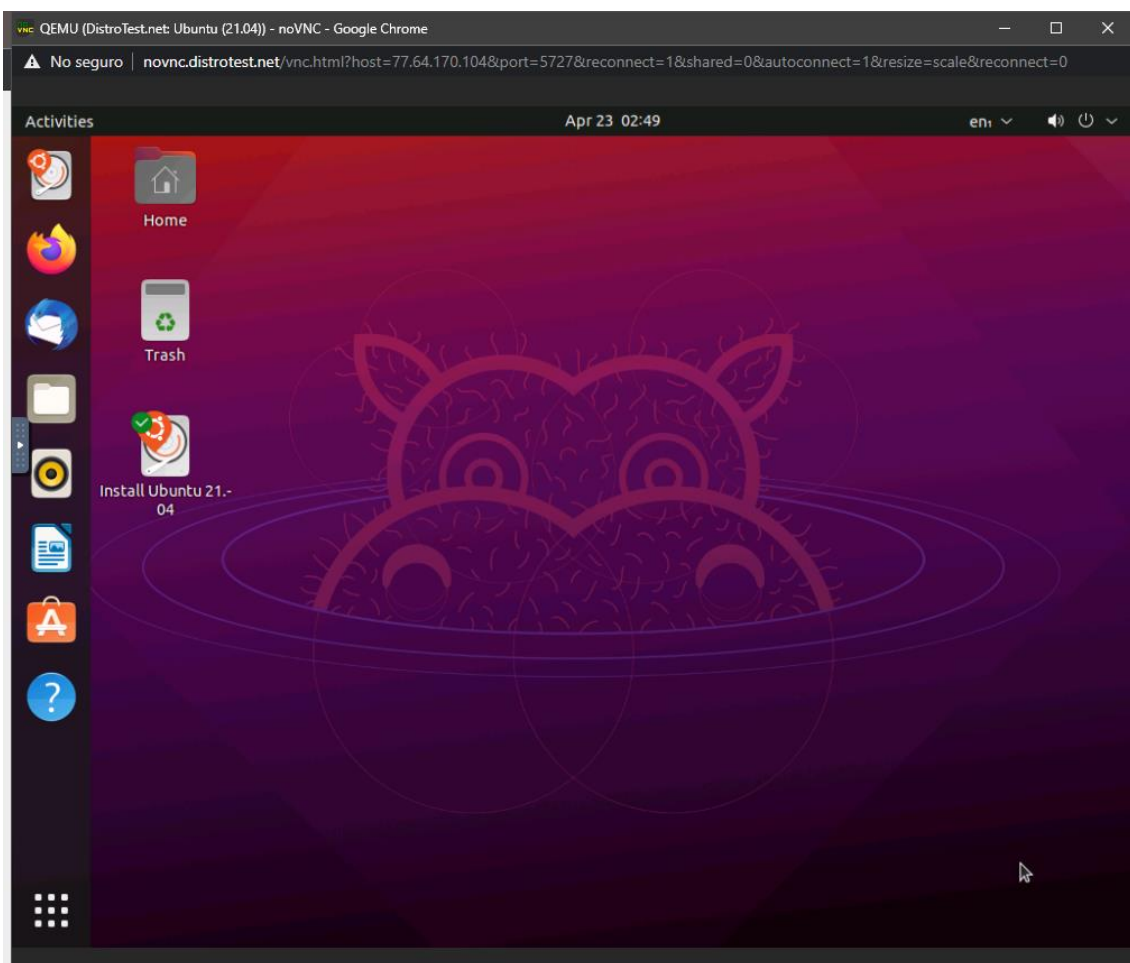
Task 7 Script

Jairo Andres Mera Lopez

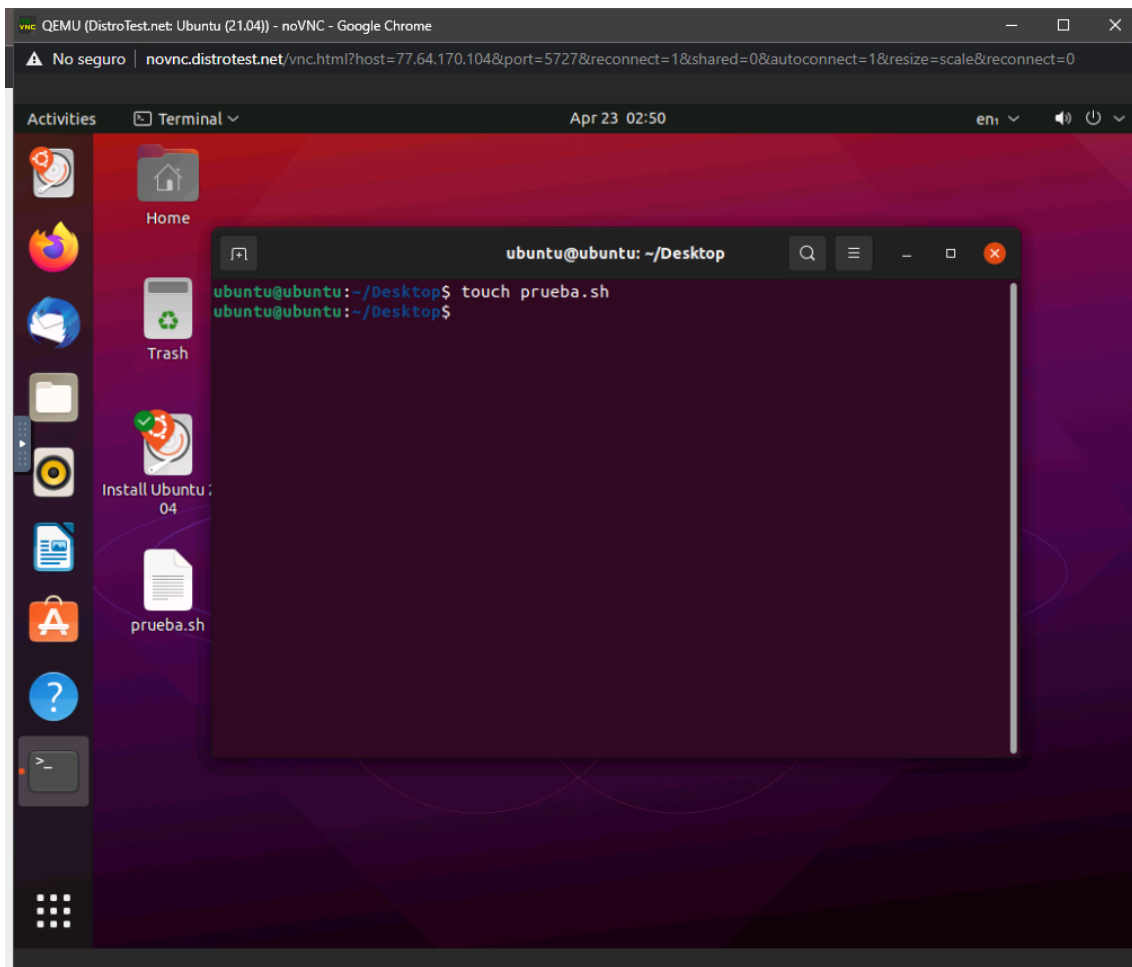
jameralretolau@itc.edu.co

1. Cree un script en Linux, en su distribución preferida que cree 100 Archivos consecutivos: ejemplo1.txt, ejemplo2.txt... Ect

Iniciar el sistema operativo de su preferencia, en este caso “Ubuntu21.04”

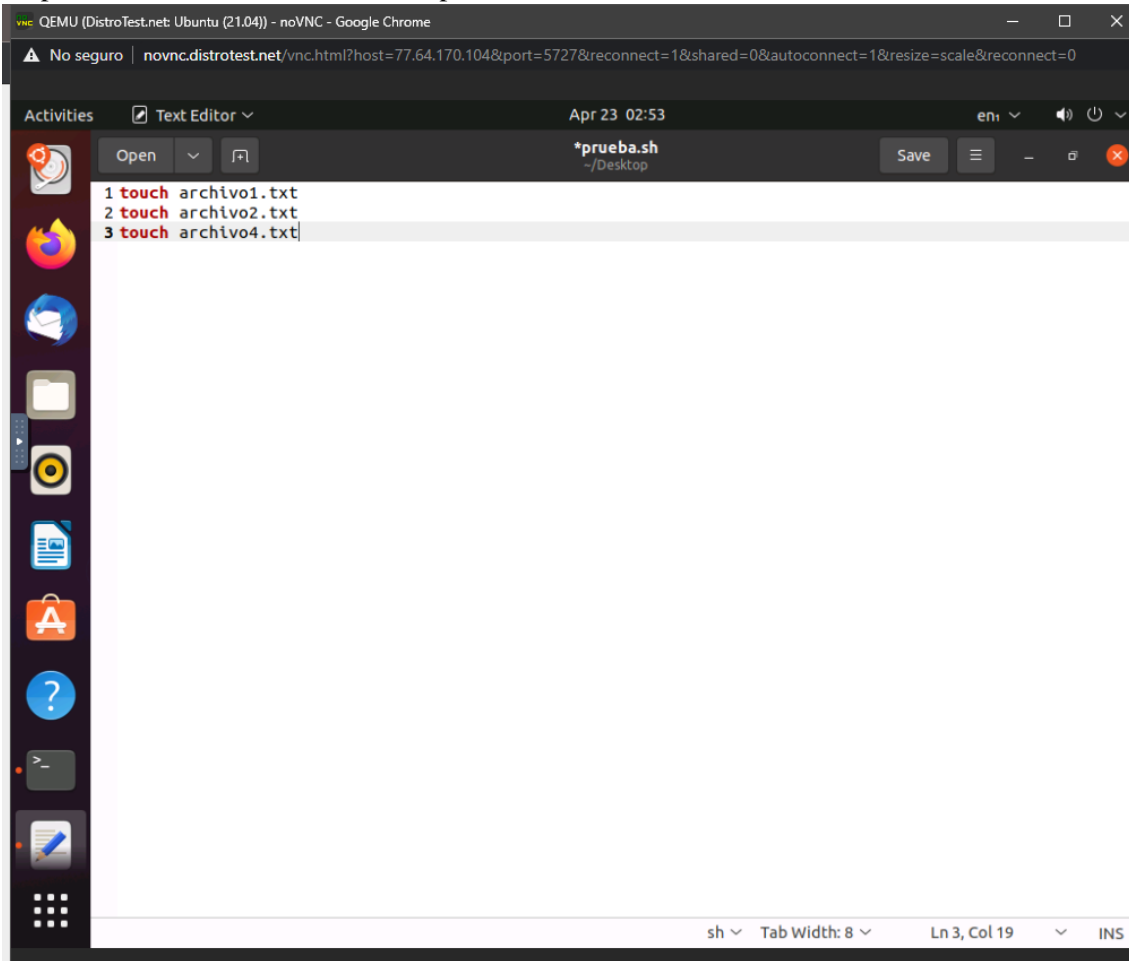


Abrimos la “Terminal” del sistema operativo y creamos el archivo llamado “Prueba.sh” que es donde se escribirá el código



Dentro del archivo (.sh) podemos ejecutar dos opciones

La primera creando los archivos uno por uno

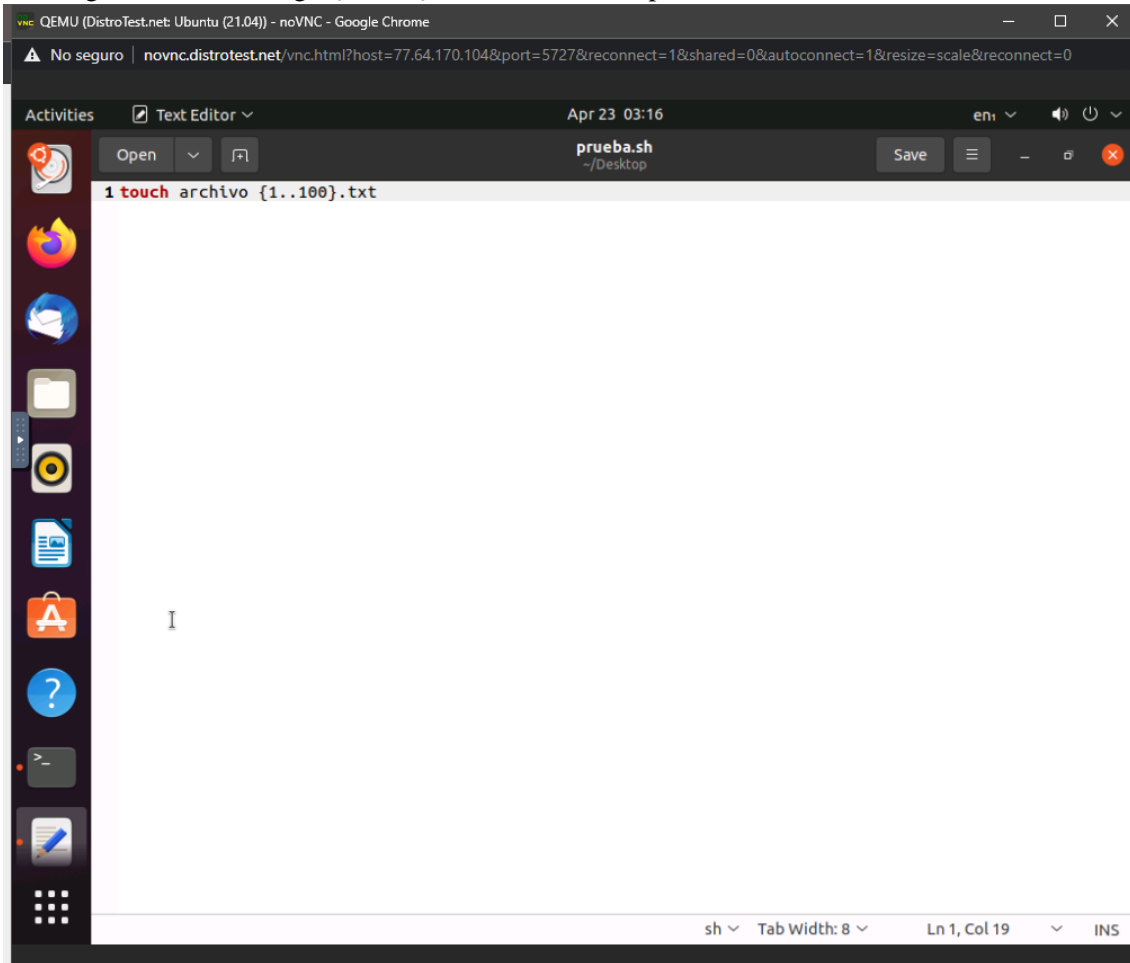


The screenshot shows a VNC window titled "QEMU (DistroTest.net: Ubuntu (21.04)) - noVNC - Google Chrome". The address bar shows a URL from novnc.distrotest.net. The desktop environment is Ubuntu 21.04, with a sidebar on the left containing icons for various applications. A terminal window is open, displaying the following commands and their output:

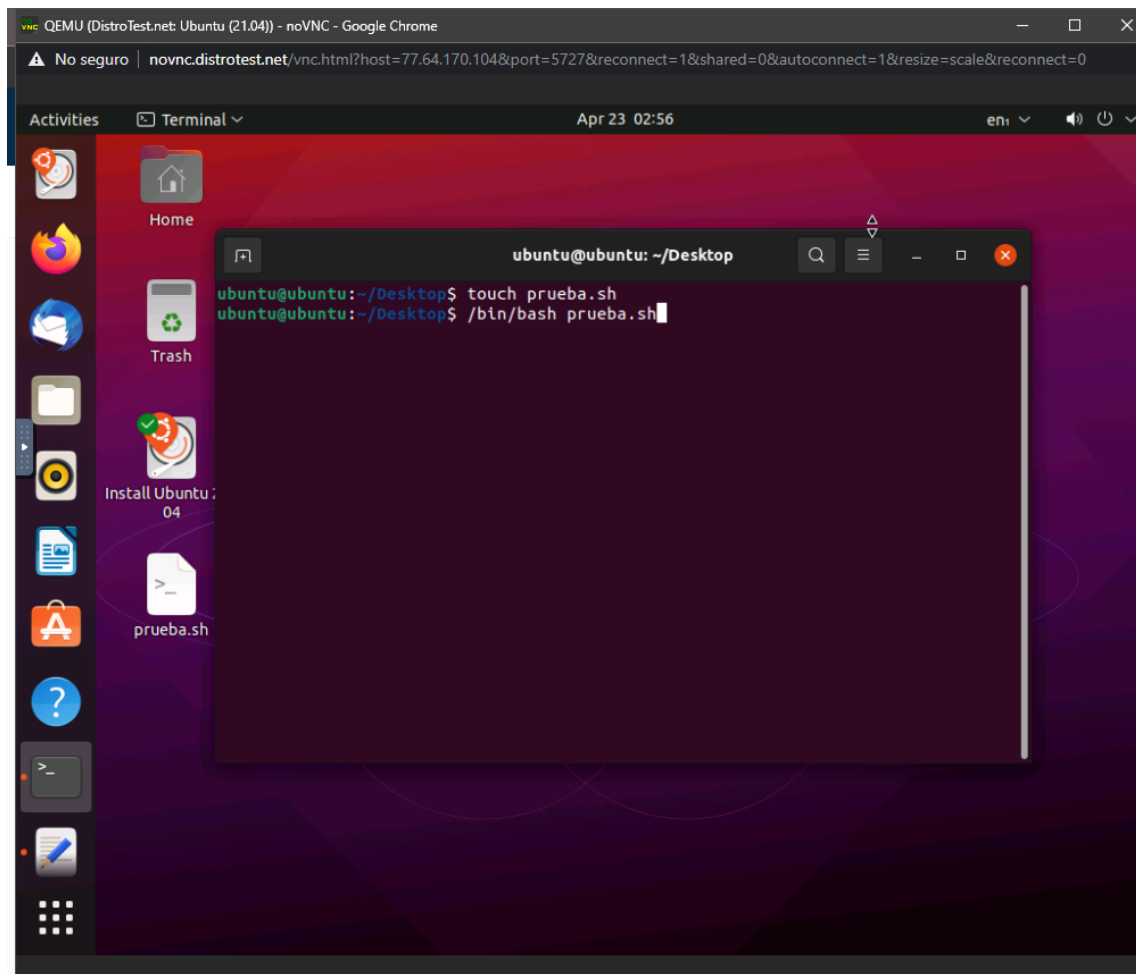
```
1 touch archivo1.txt
2 touch archivo2.txt
3 touch archivo4.txt
```

The terminal window's title bar indicates the current directory is ~/Desktop and the file being edited is *prueba.sh. The status bar at the bottom of the terminal shows the shell is 'sh', the tab width is 8, the cursor is at line 3, column 19, and the input mode is INS.

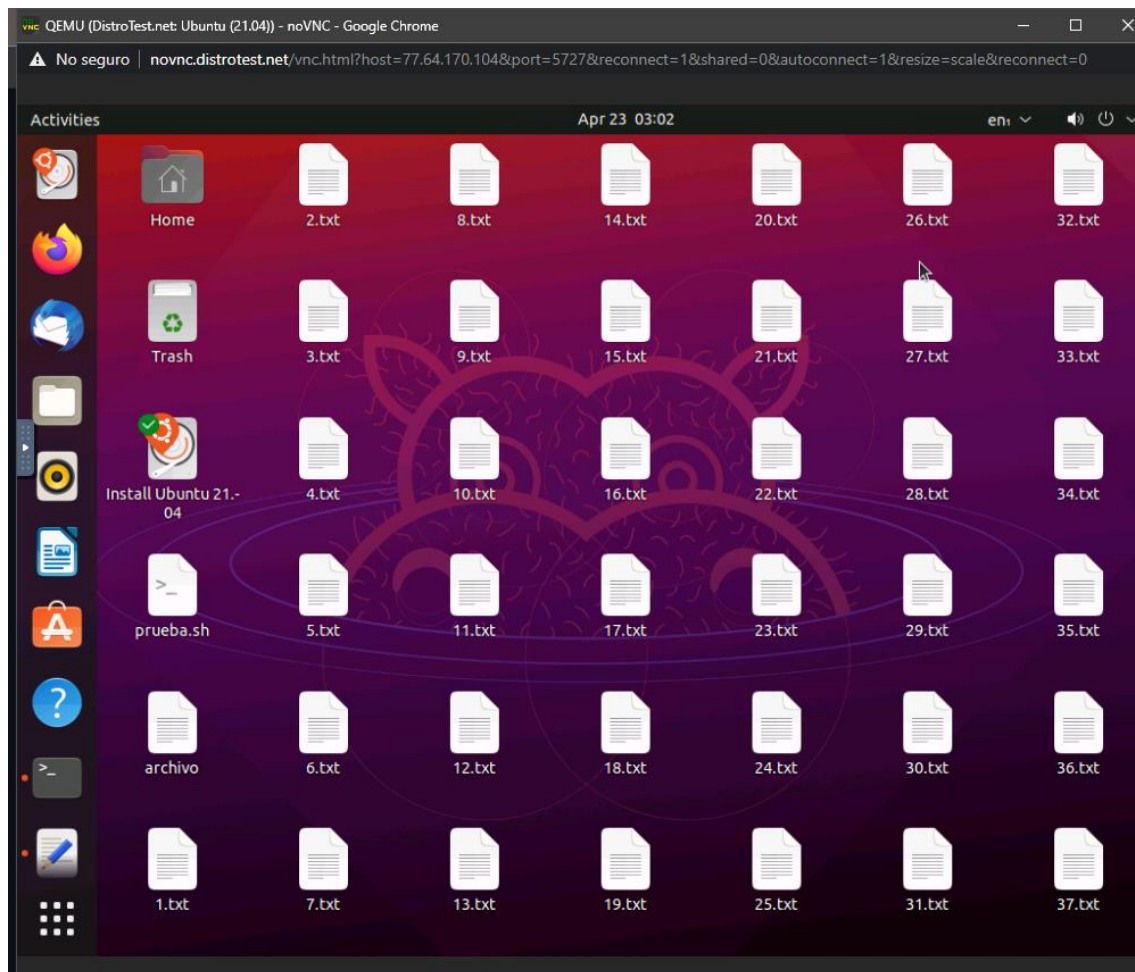
Y la segunda con el código {1..100} este ahorrará tiempo



Una vez digitadas una de las dos opciones en el archivo (.sh), dentro de la terminal se digita el código `"/bin/bash/` el cual ejecuta el script realizado

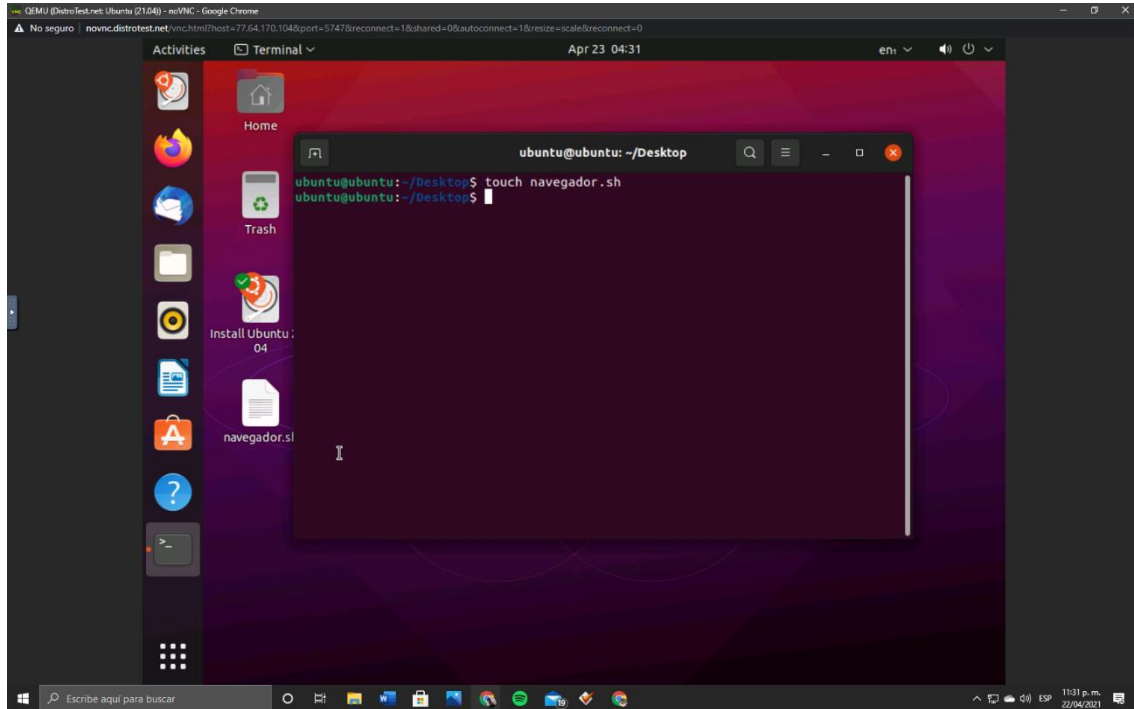


Una vez se de “enter” este creara los 100 archivos (.txt) en el escritorio

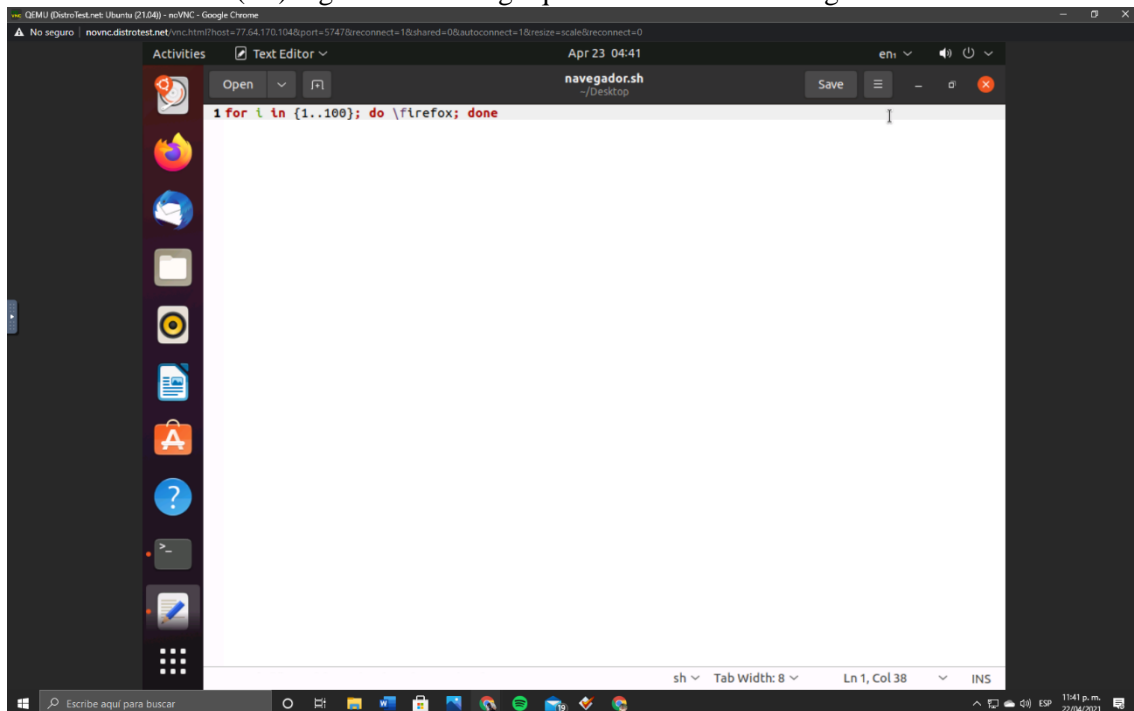


2. Cree un script en Linux en su distribución preferida que abra 100 aplicaciones de Mozilla consecutiva. Monitoree el procesador y los procesos, documente.

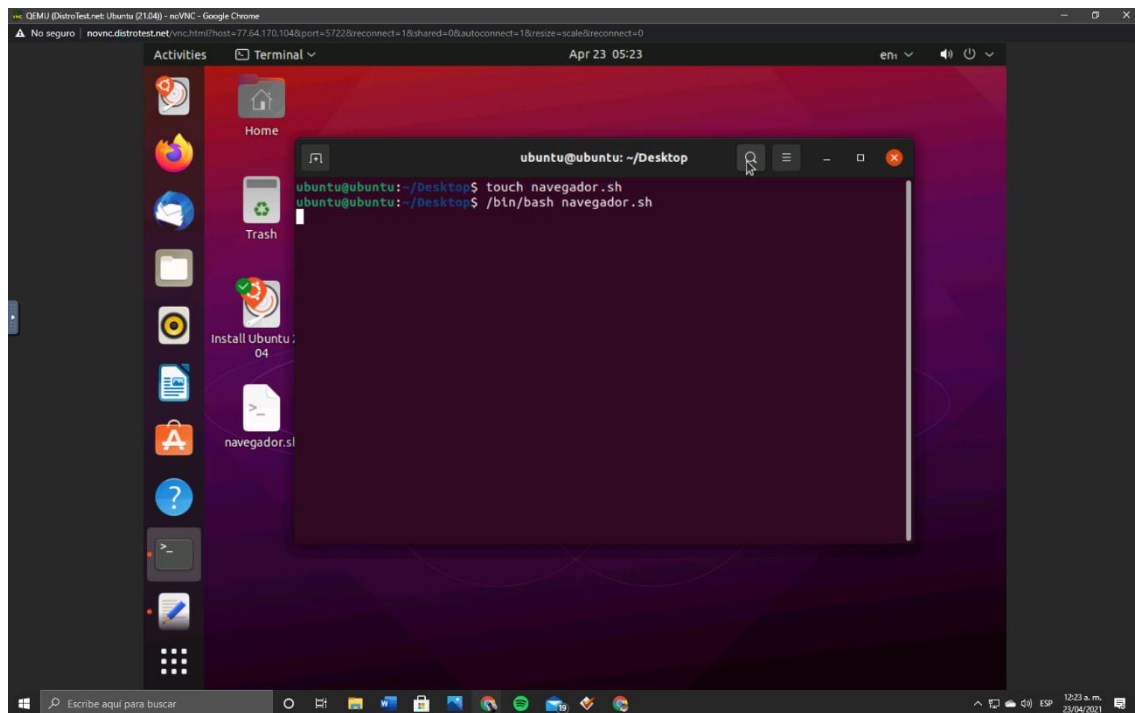
Dentro de la terminal crear un archivo con la extensión (.sh)



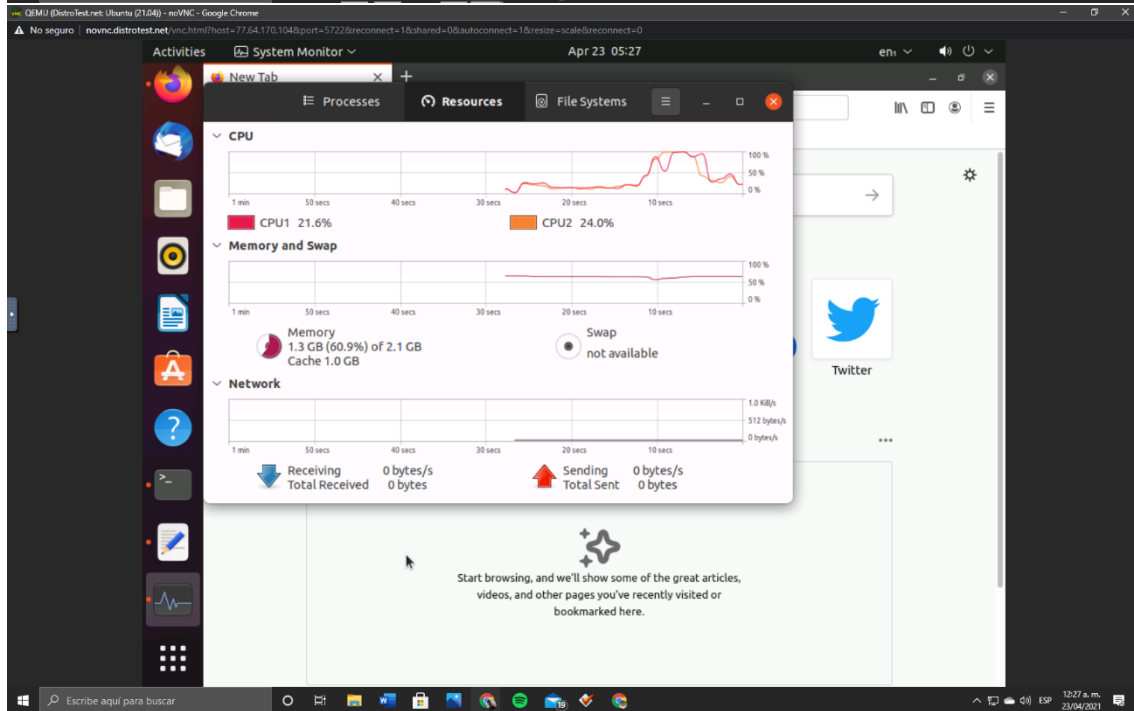
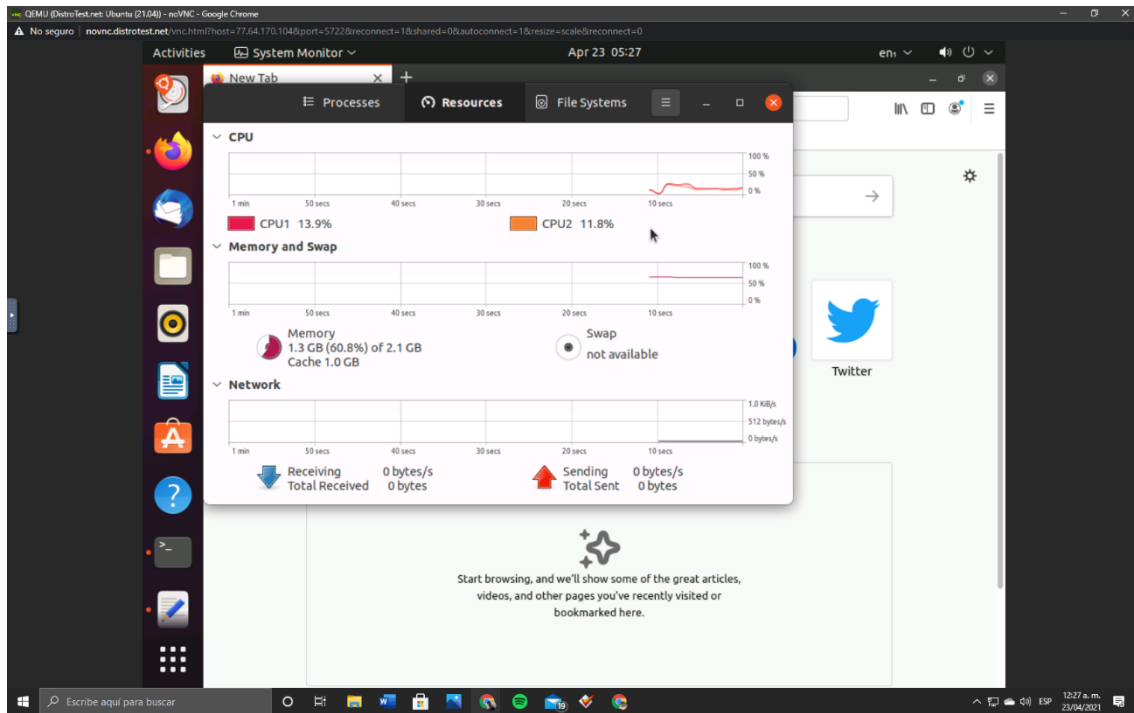
Dentro del archivo (.sh) digitamos el código que se muestra en la imagen



Una vez digitado y guardado el código en el archivo (.sh), en la terminal ejecutamos el código /bin/bash



Cada vez que se abría una ventana de Firefox los recursos de la maquina variaban estos caían cuando cerraba una pero, inmediatamente cuando se ejecutaba la nueva estos variaban y la CPU llegaba a picos altos



Aquí se logra ver como la CPU por ejemplo en su grafica se ve como varia la curva

