

# **TALLER 07**

**ZULLY DAYANA CHACON FERNANDEZ**

**SISTEMAS OPERATIVOS**

**TASK 7**

## **Resumen**

Por medio del siguiente trabajo se aprenderá a crear script a través de la consola de Linux y manejando los códigos correspondientes

Por otro lado, por medio de la misma consola se aprenderá a abrir aplicaciones, y por último analizar el comportamiento de la CPU

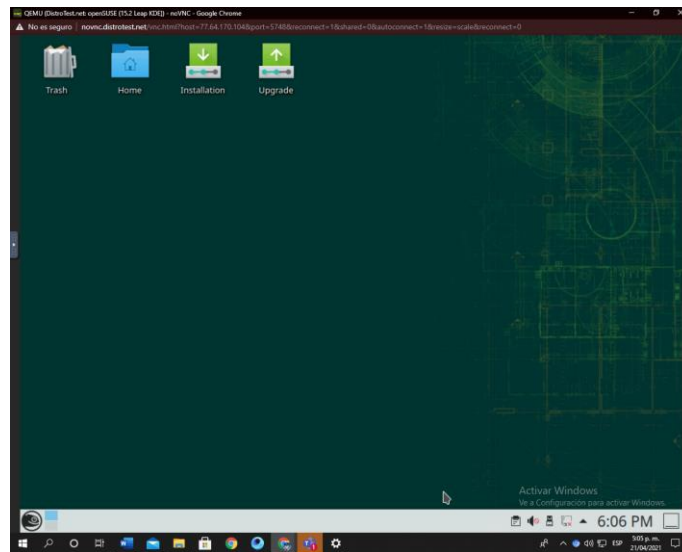
Through the following work, you will learn to create a script through the Linux console and handle the corresponding codes

On the other hand, through the same console you will learn how to open applications, and finally analyze the behavior of the CPU

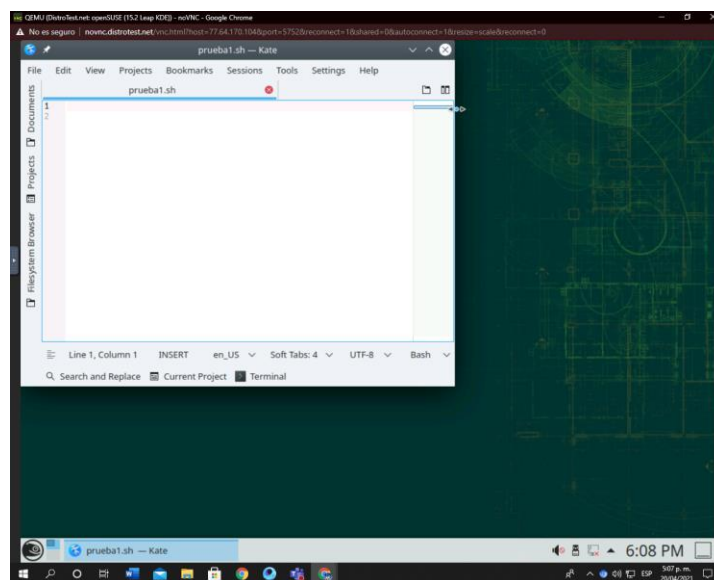
1. Cree un **script en Linux**, en su distribución preferida que cree 100 Archivos consecutivos: ejmplo1.txt, ejemplo2.txt... Etc.

Pasos:

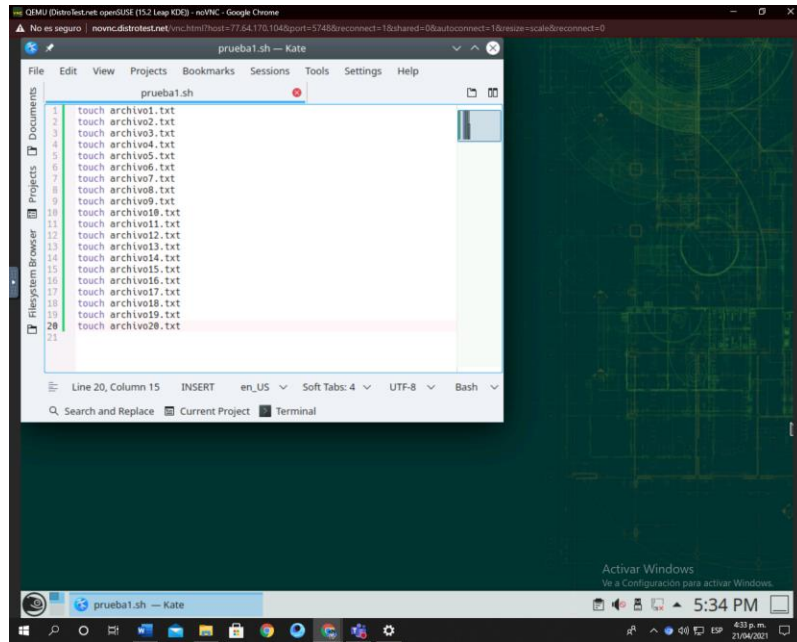
Escogemos una máquina virtual de Linux, en este caso opensUSE



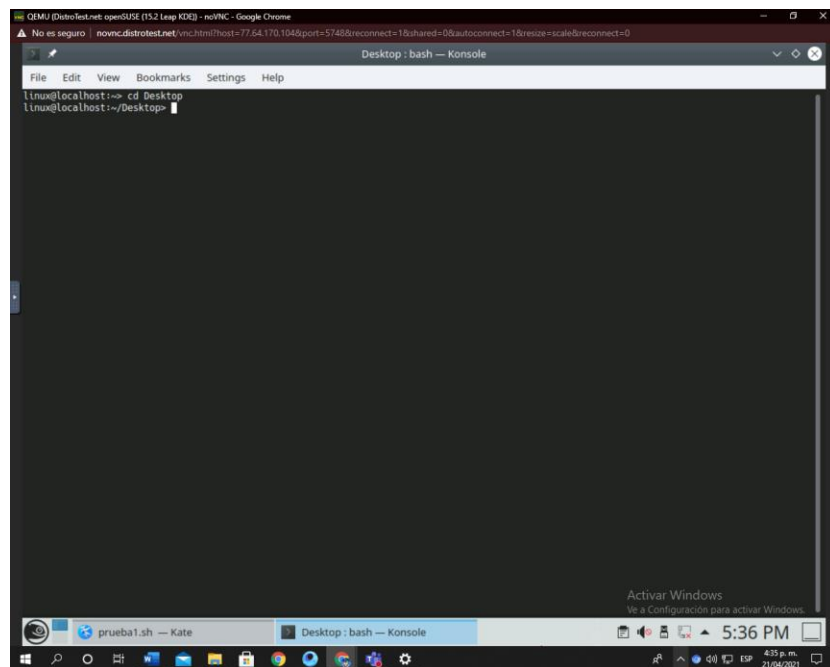
Para poder crear un script primero tenemos que crear un archivo de texto llamado prueba1.sh



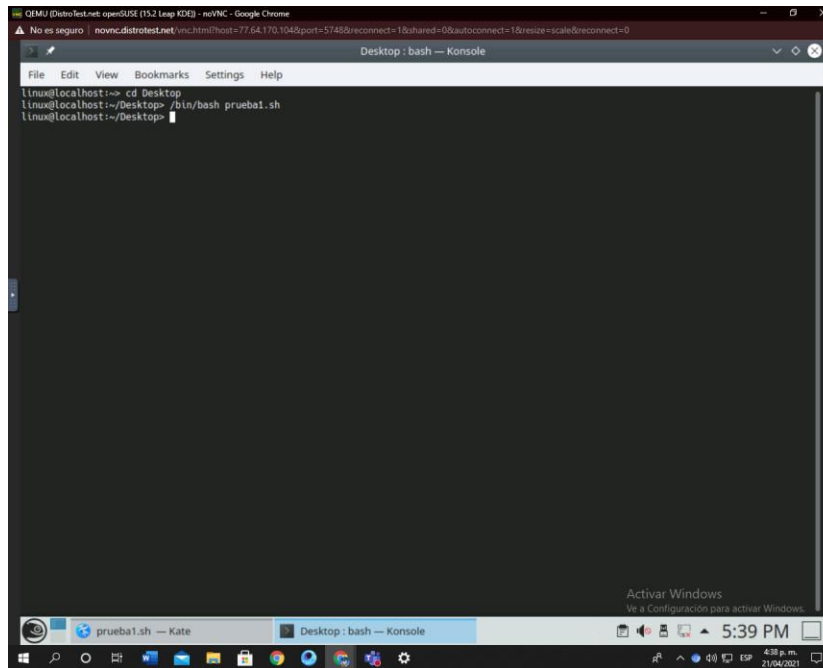
Dentro del archivo de texto creamos 20 archivos y se guarda



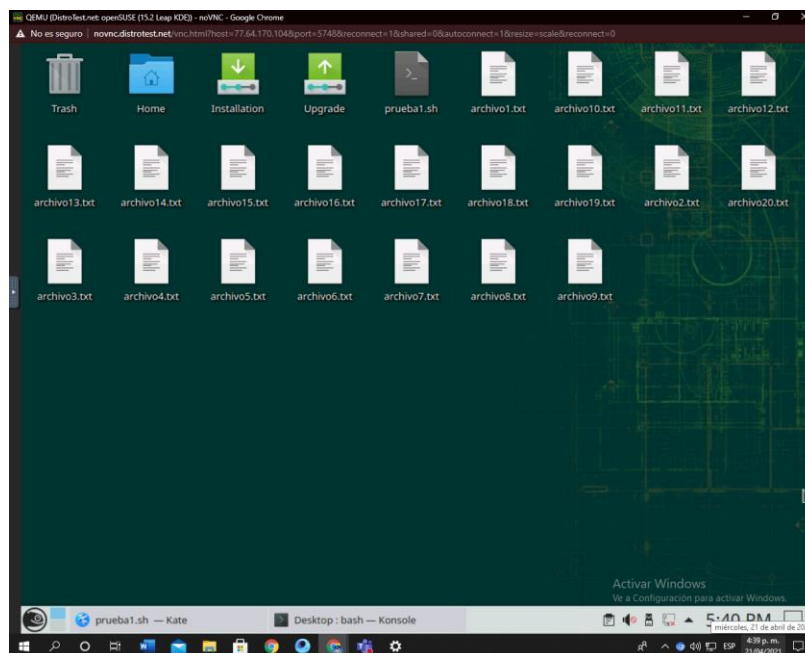
Después entramos al terminal o consola de Linux



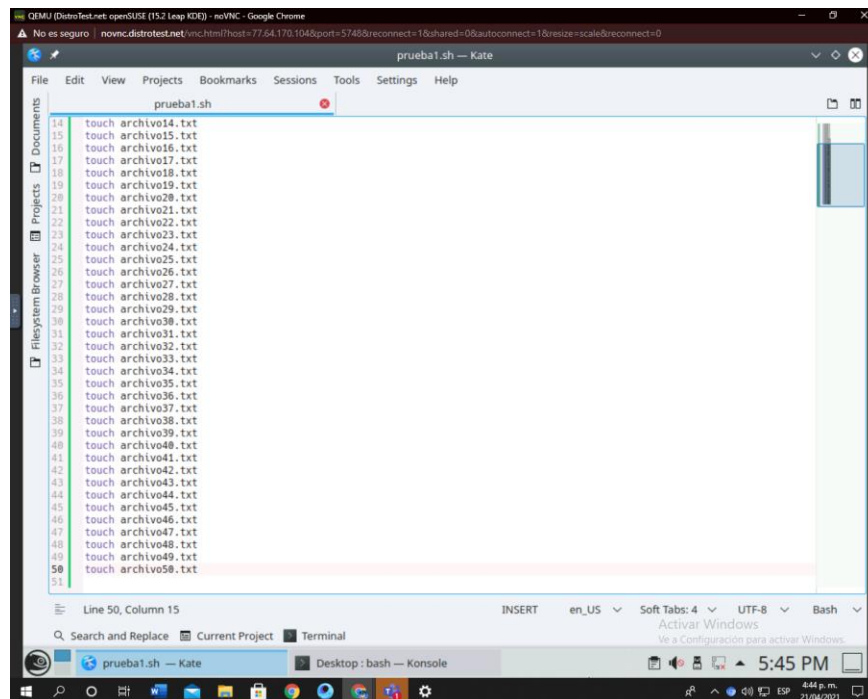
Con el comando `/bin/bash` y el nombre del archivo de texto podemos crear el script de los 20 anteriores archivos que creamos



Se ejecuto el comando y se creó el script



Creamos 30 archivos para un total de 50

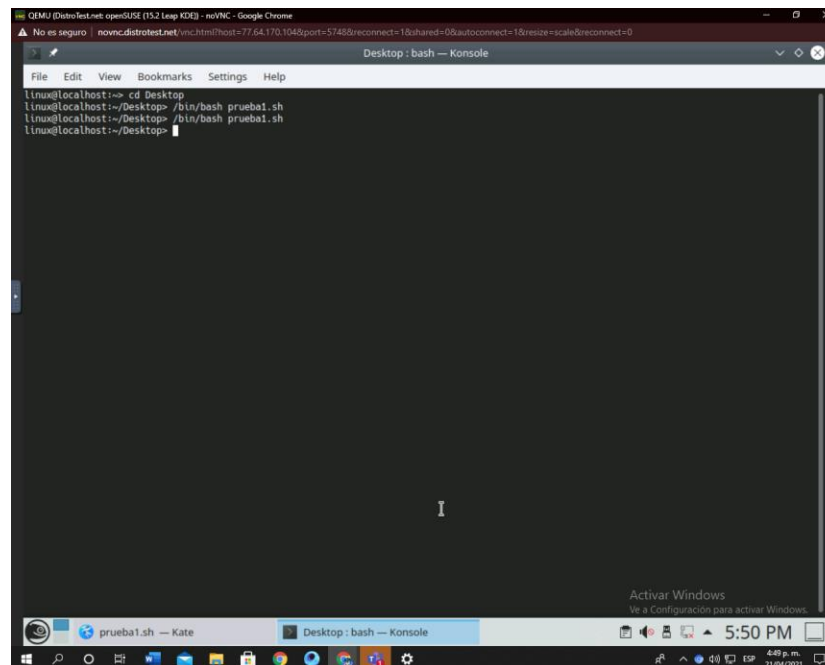


The screenshot shows a text editor window titled 'prueba1.sh - Kate'. The editor contains a script that uses the 'touch' command to create 30 files named 'archivo14.txt' through 'archivo50.txt'. The script is as follows:

```
14 touch archivo14.txt
15 touch archivo15.txt
16 touch archivo16.txt
17 touch archivo17.txt
18 touch archivo18.txt
19 touch archivo19.txt
20 touch archivo20.txt
21 touch archivo21.txt
22 touch archivo22.txt
23 touch archivo23.txt
24 touch archivo24.txt
25 touch archivo25.txt
26 touch archivo26.txt
27 touch archivo27.txt
28 touch archivo28.txt
29 touch archivo29.txt
30 touch archivo30.txt
31 touch archivo31.txt
32 touch archivo32.txt
33 touch archivo33.txt
34 touch archivo34.txt
35 touch archivo35.txt
36 touch archivo36.txt
37 touch archivo37.txt
38 touch archivo38.txt
39 touch archivo39.txt
40 touch archivo40.txt
41 touch archivo41.txt
42 touch archivo42.txt
43 touch archivo43.txt
44 touch archivo44.txt
45 touch archivo45.txt
46 touch archivo46.txt
47 touch archivo47.txt
48 touch archivo48.txt
49 touch archivo49.txt
50 touch archivo50.txt
51
```

The status bar at the bottom indicates 'Line 50, Column 15'. The taskbar at the bottom shows the time as 5:45 PM on 21/04/2021.

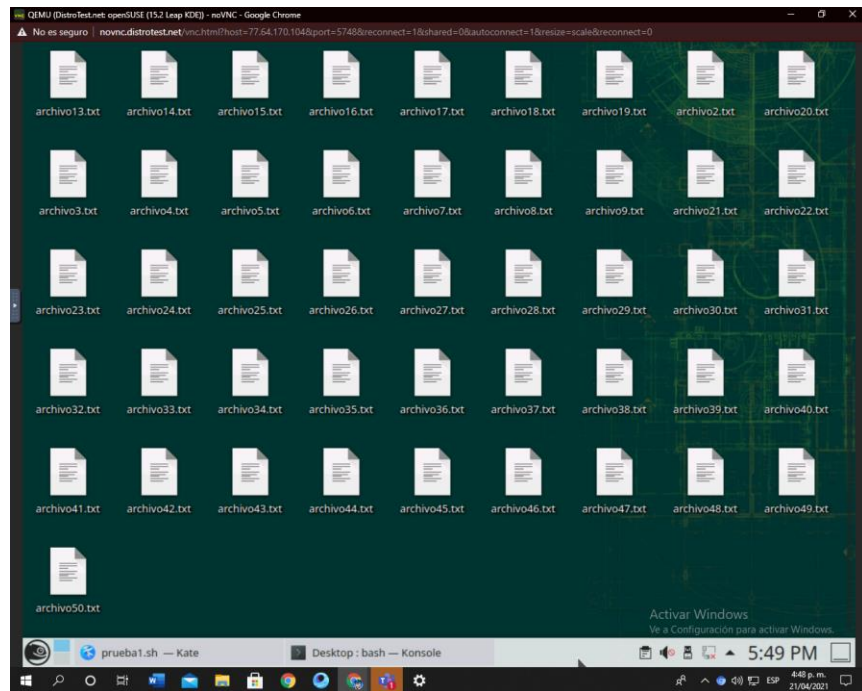
Después los ejecutamos con el comando para crear los scripts



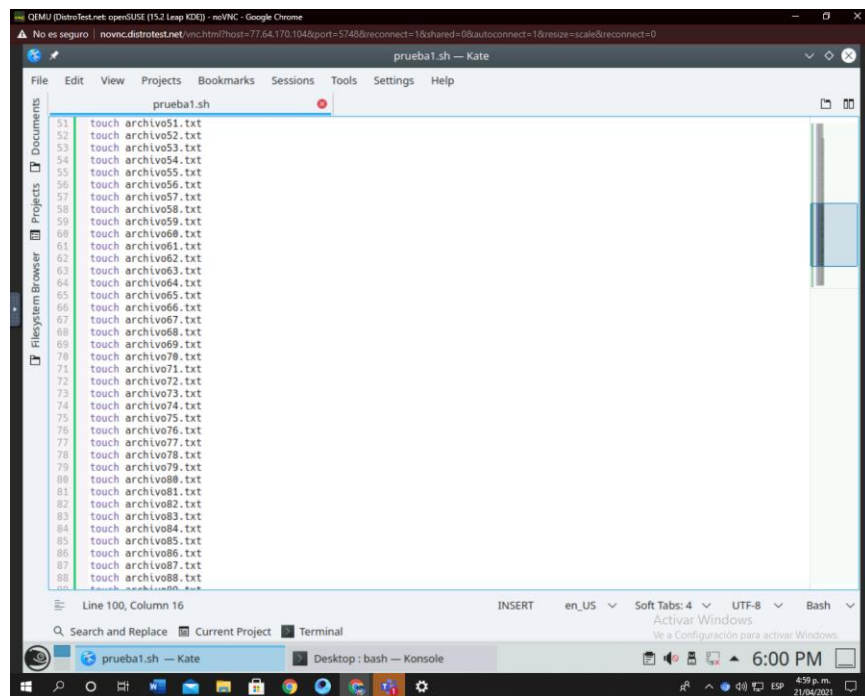
The screenshot shows a terminal window titled 'Desktop: bash - Konsole'. The terminal displays the following commands and output:

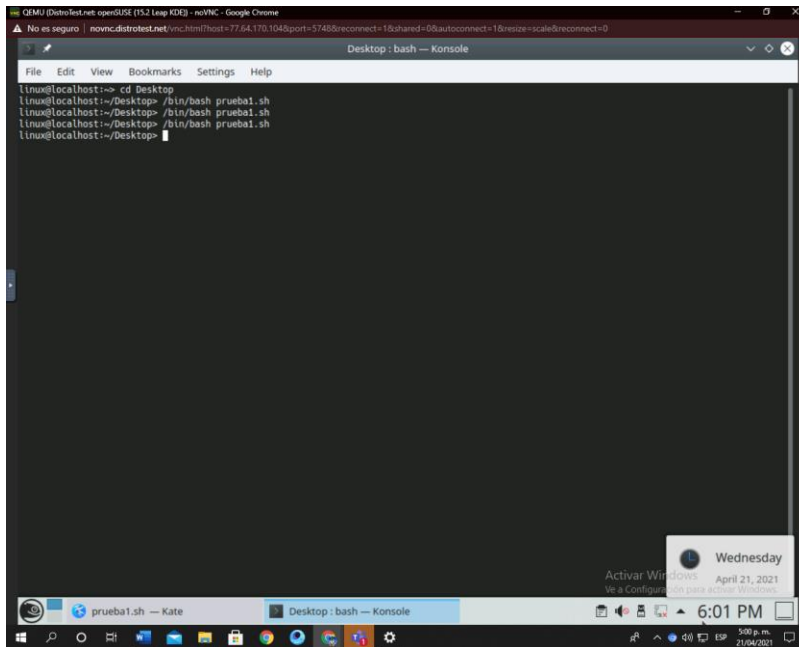
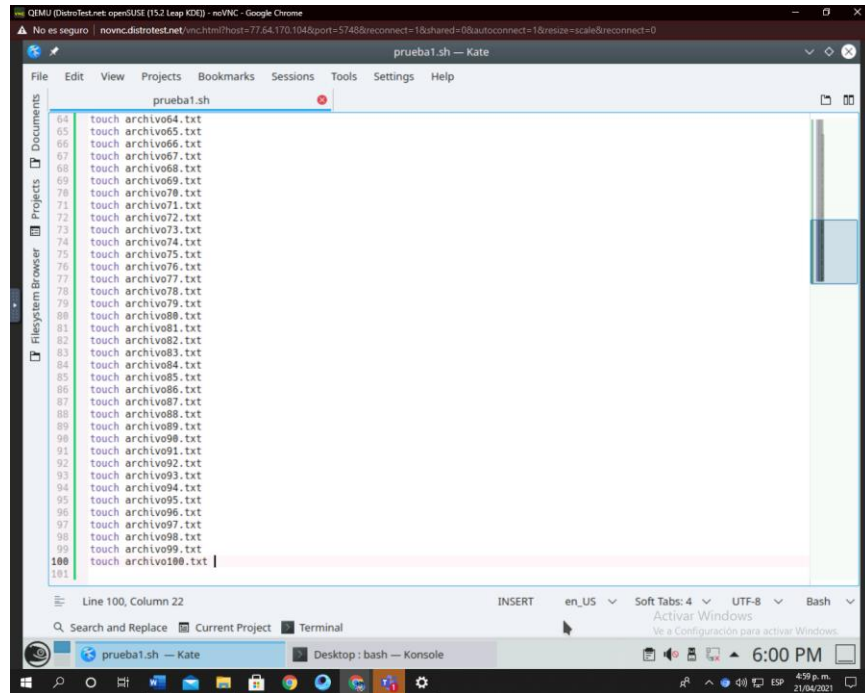
```
Linux@localhost:~$ cd Desktop
Linux@localhost:~/Desktop$ ./bin/bash prueba1.sh
Linux@localhost:~/Desktop$ ./bin/bash prueba1.sh
Linux@localhost:~/Desktop$
```

The status bar at the bottom indicates the time as 5:50 PM on 21/04/2021.



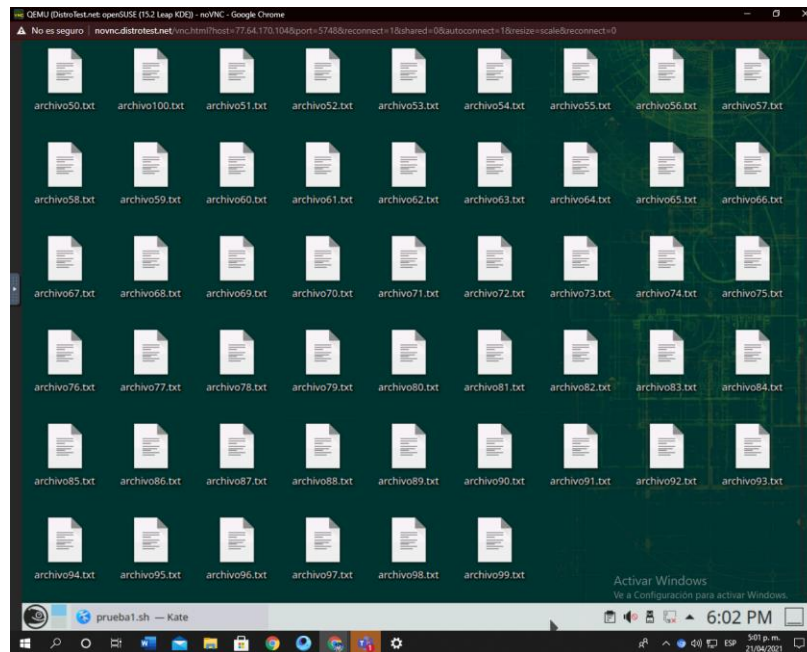
Ahora hacemos el mismo proceso para crear 30 script mas





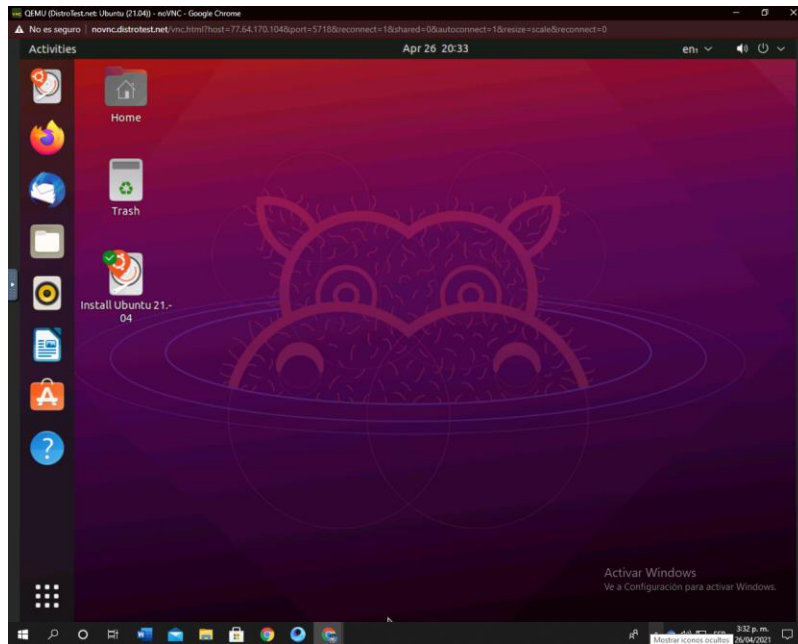


En total creamos 100 script

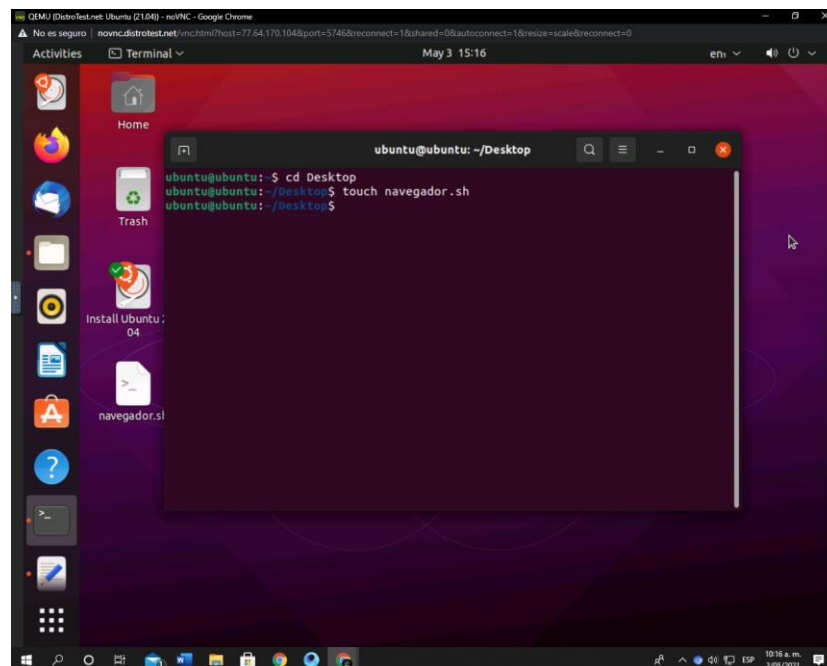


Cree un **script en Linux** en su distribución preferida que abra 100 aplicaciones de Mozilla consecutiva. Monitoree el procesador y los procesos, documente.

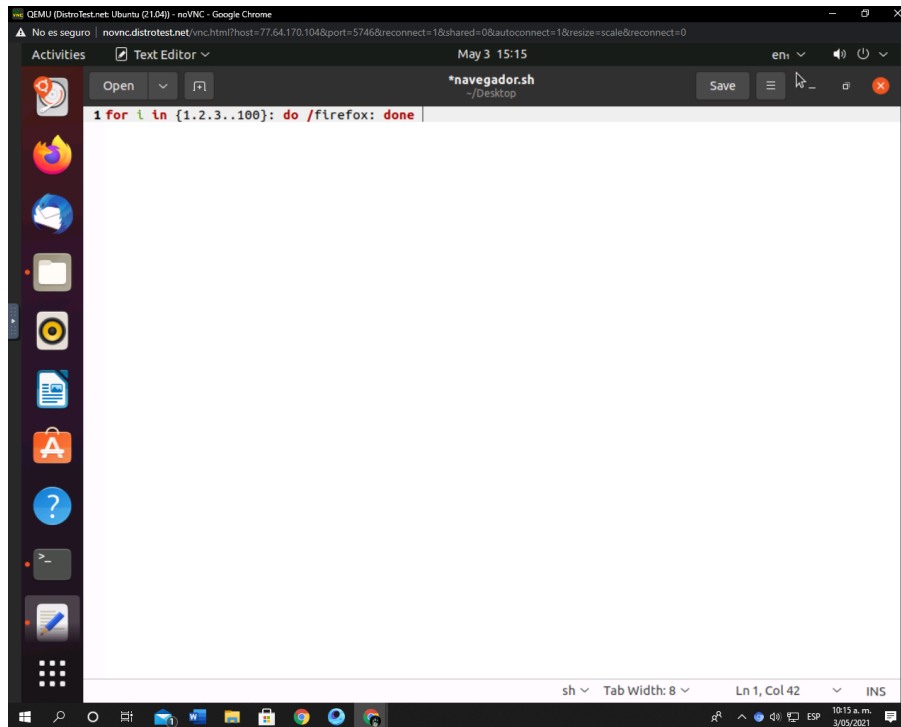
1.abrir consola Linux



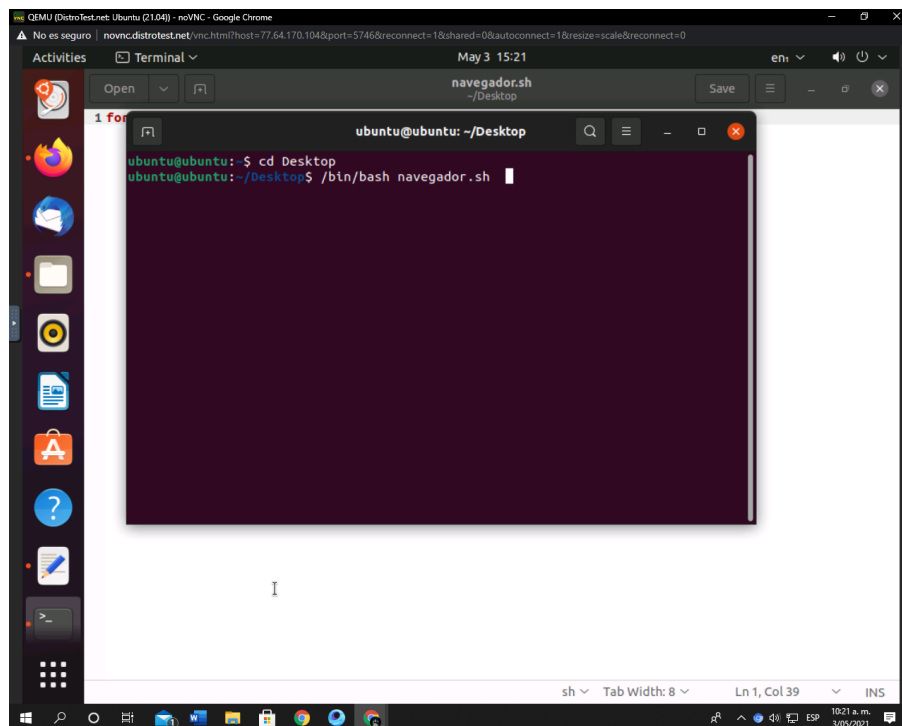
2. Abrimos el terminal o la consola de Linux y creamos un archivo con la extensión sh
- 3.



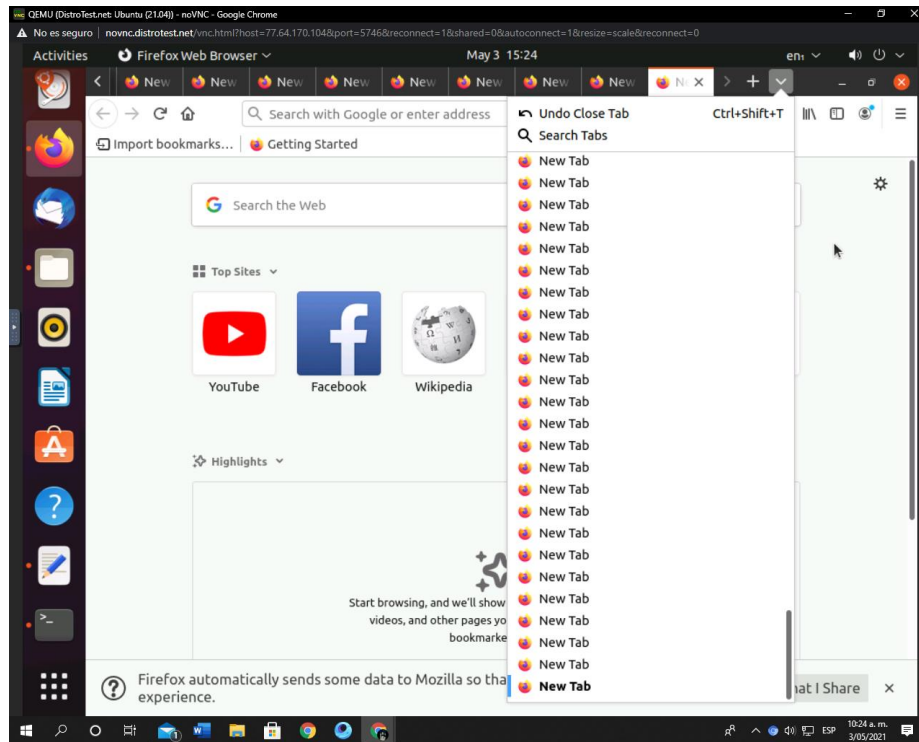
4. Nos vamos al archivo donde escribimos el siguiente código y lo guardamos



5. Volvemos al terminal para introducir el código `/bin/bash`



6. Podemos ver que se abrieron 100 veces



En el monitor podemos ver como se comporta la CPU

