

# taks 7

Harol David Fonseca Castiblanco  
harolgames864@gmail.com  
escuela tecnologica instituto tecnico central  
Wilmer Lopez Lopez

20/04/2021

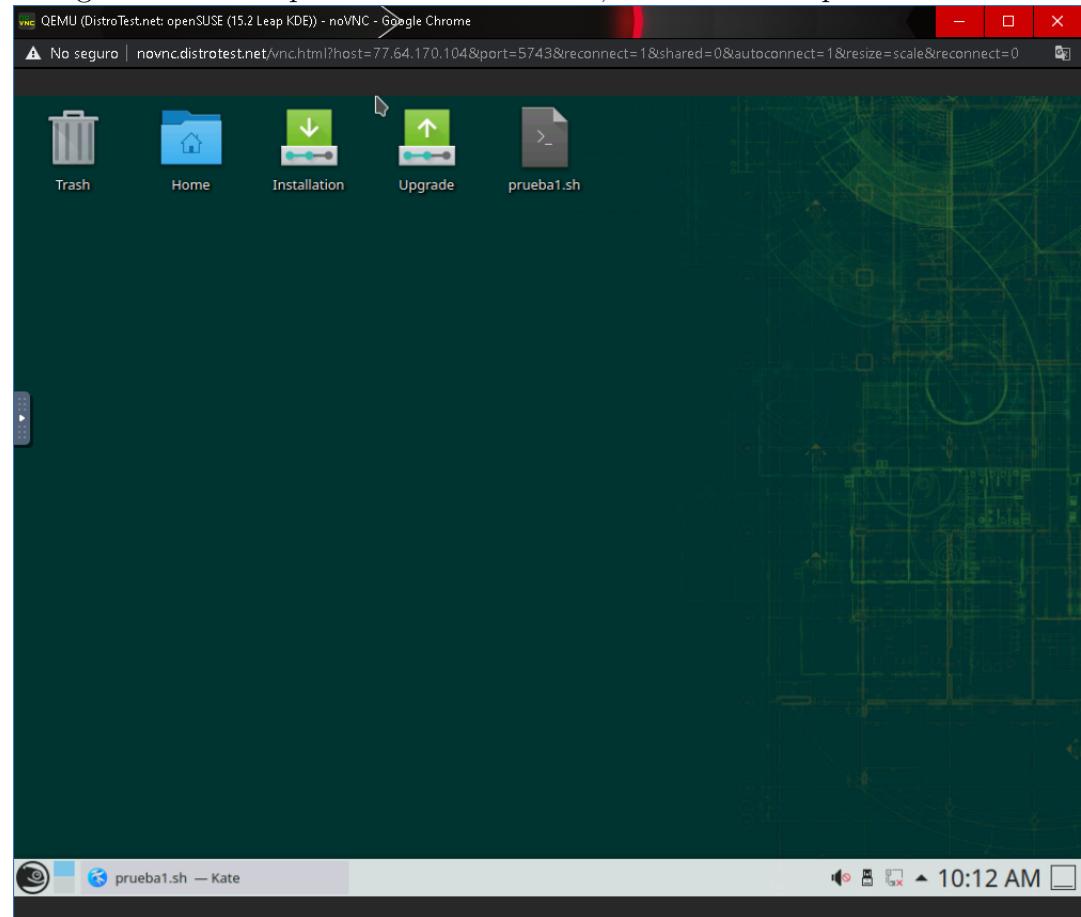
## 1. Resumen

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.

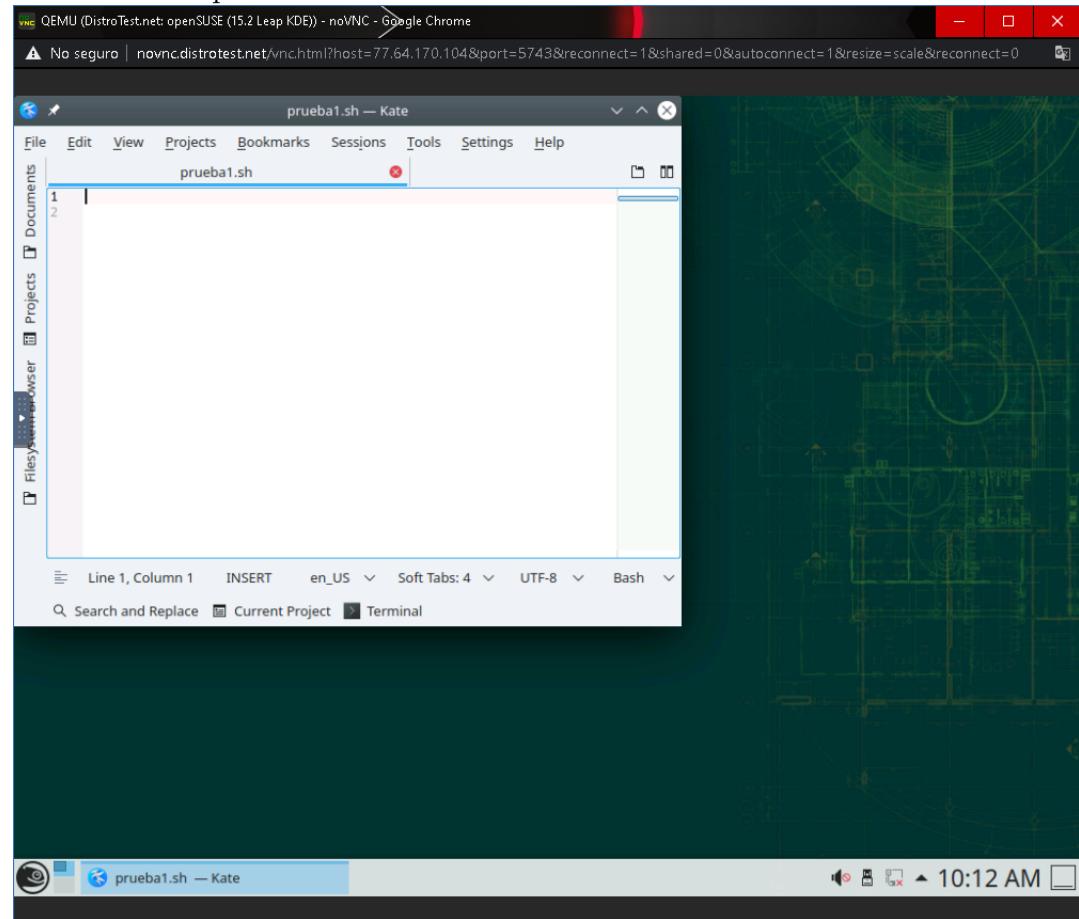
1. Cree un script en Linux, en su distribución preferida que cree 100 Archivos consecutivos: ejemplo1.txt, ejemplo2.txt... Ect.

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.



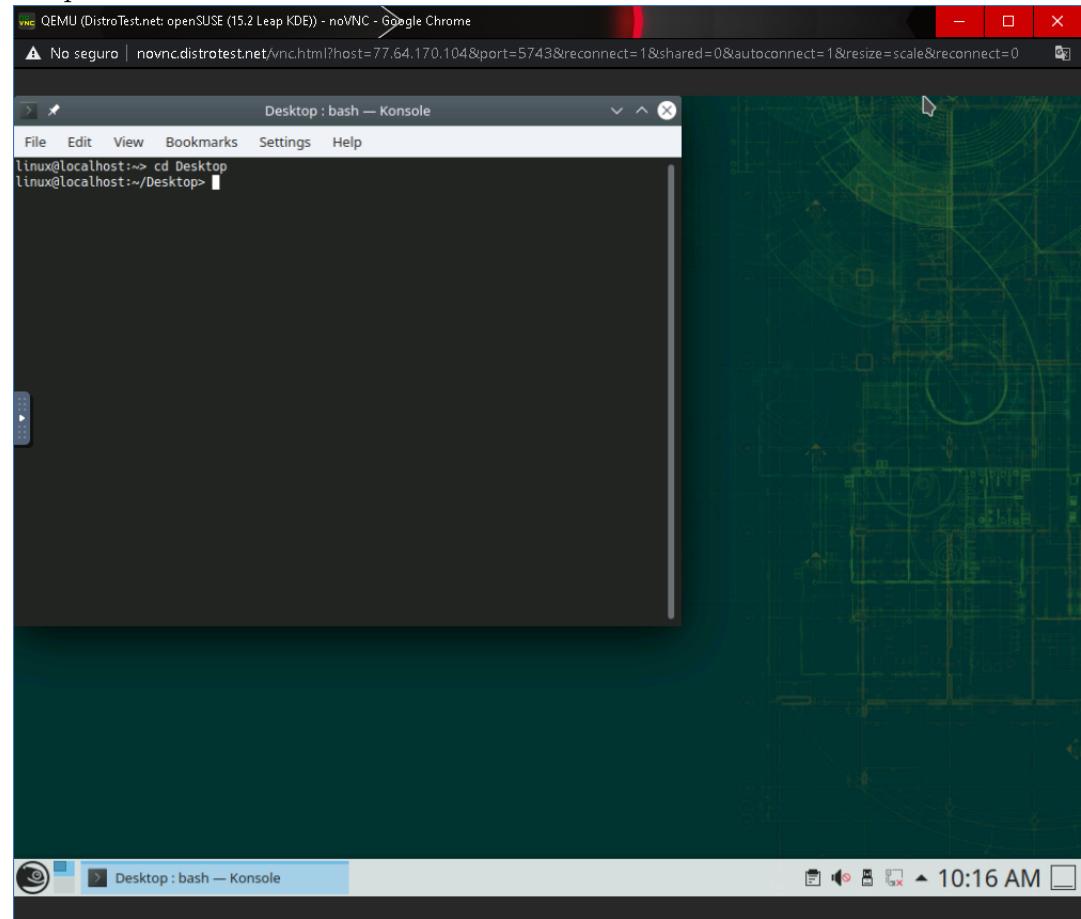
Dentro del archivo de texto creamos 20 archivos y se guarda

A screenshot of a Windows desktop environment. In the foreground, a terminal window titled "prueba1.sh — Kate" is open, displaying the following command:

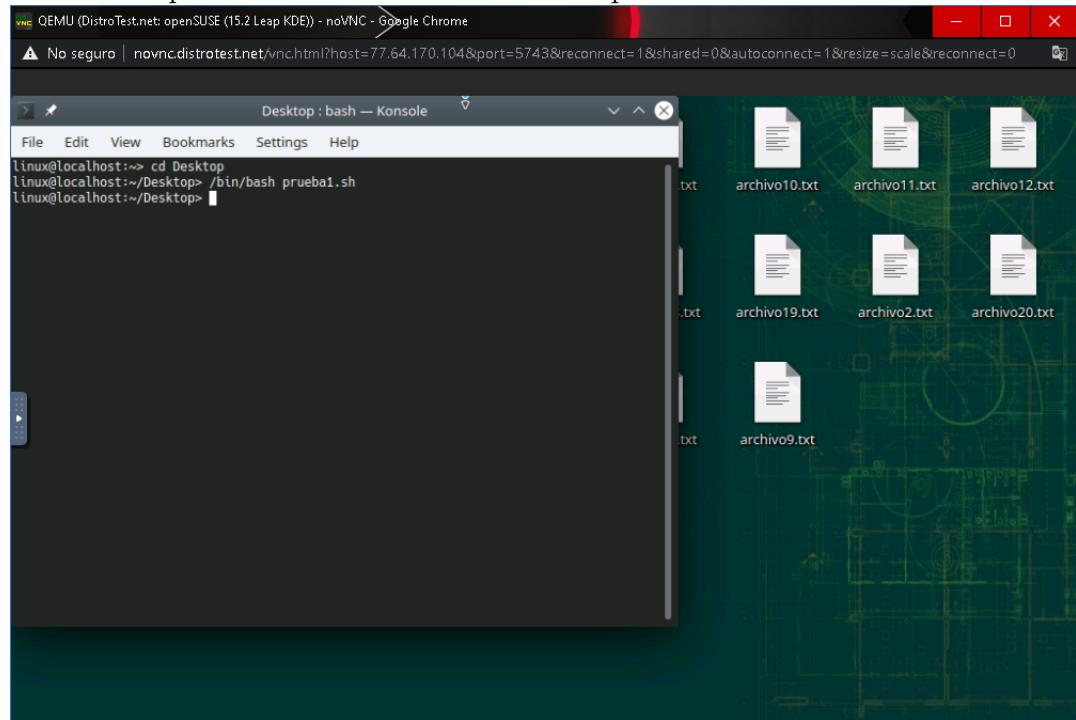
```
1 touch archive1.txt
2 touch archive2.txt
3 touch archive3.txt
4 touch archive4.txt
5 touch archive5.txt
6 touch archive6.txt
7 touch archive7.txt
8 touch archive8.txt
9 touch archive9.txt
10 touch archive10.txt
11 touch archive11.txt
12 touch archive12.txt
13 touch archive13.txt
14 touch archive14.txt
15 touch archive15.txt
16 touch archive16.txt
17 touch archive17.txt
18 touch archive18.txt
19 touch archive19.txt
20 touch archive20.txt
```

The terminal window also shows status information: Line 20, Column 15, INSERT, en\_US, Soft Tabs: 4, UTF-8, Bash. Below the terminal is a search bar with "Search and Replace" and "Current Project". At the bottom of the screen, the taskbar shows the terminal icon and the time "5:34 PM".

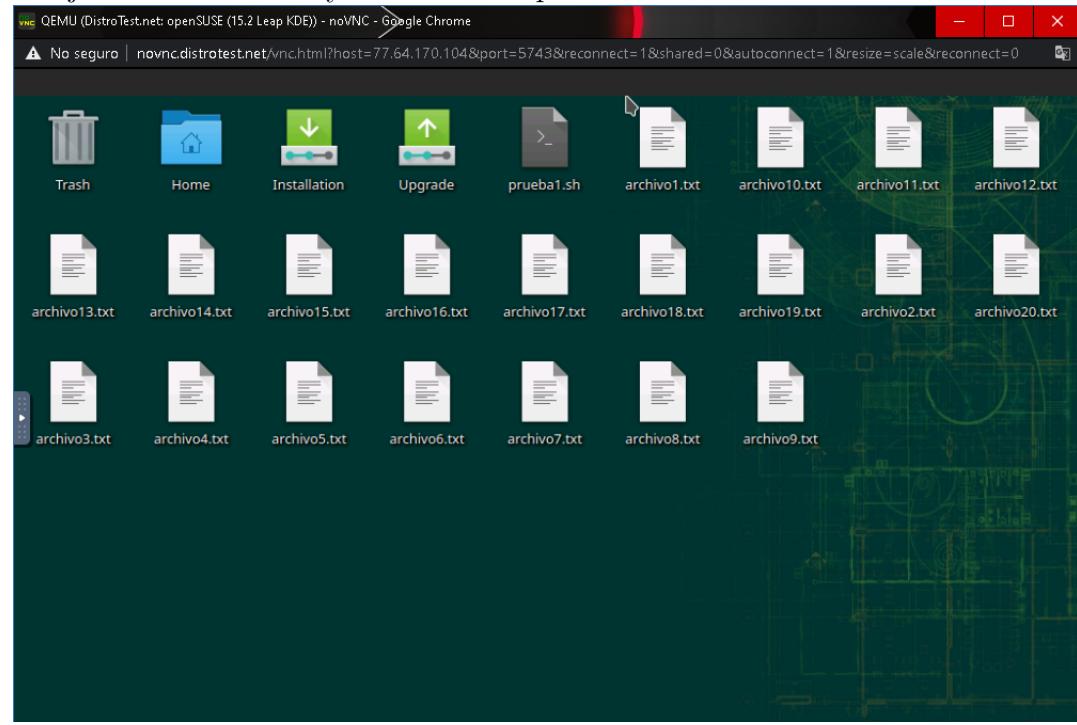
Después entramos al terminal o consola de Linux



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

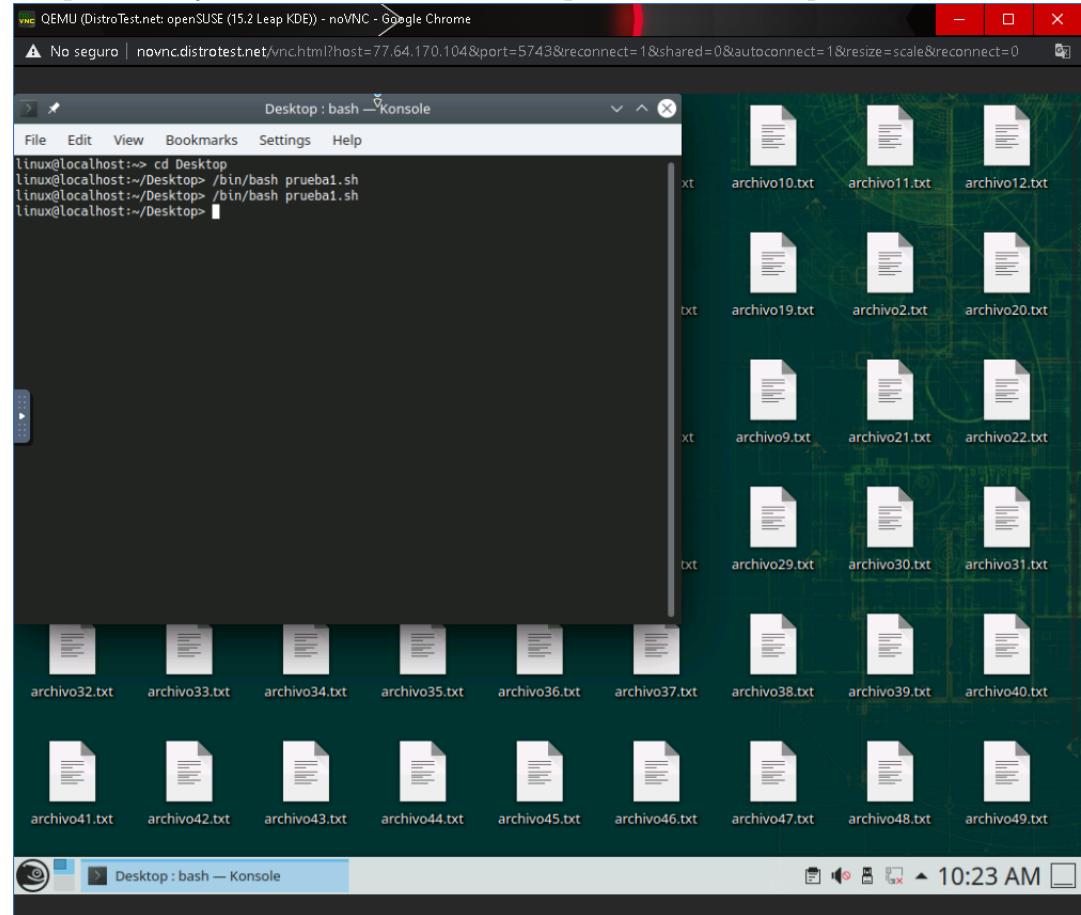
The screenshot shows a terminal window titled "prueba1.sh — Kate" running on a KDE desktop environment. The terminal displays a Bash script with the following content:

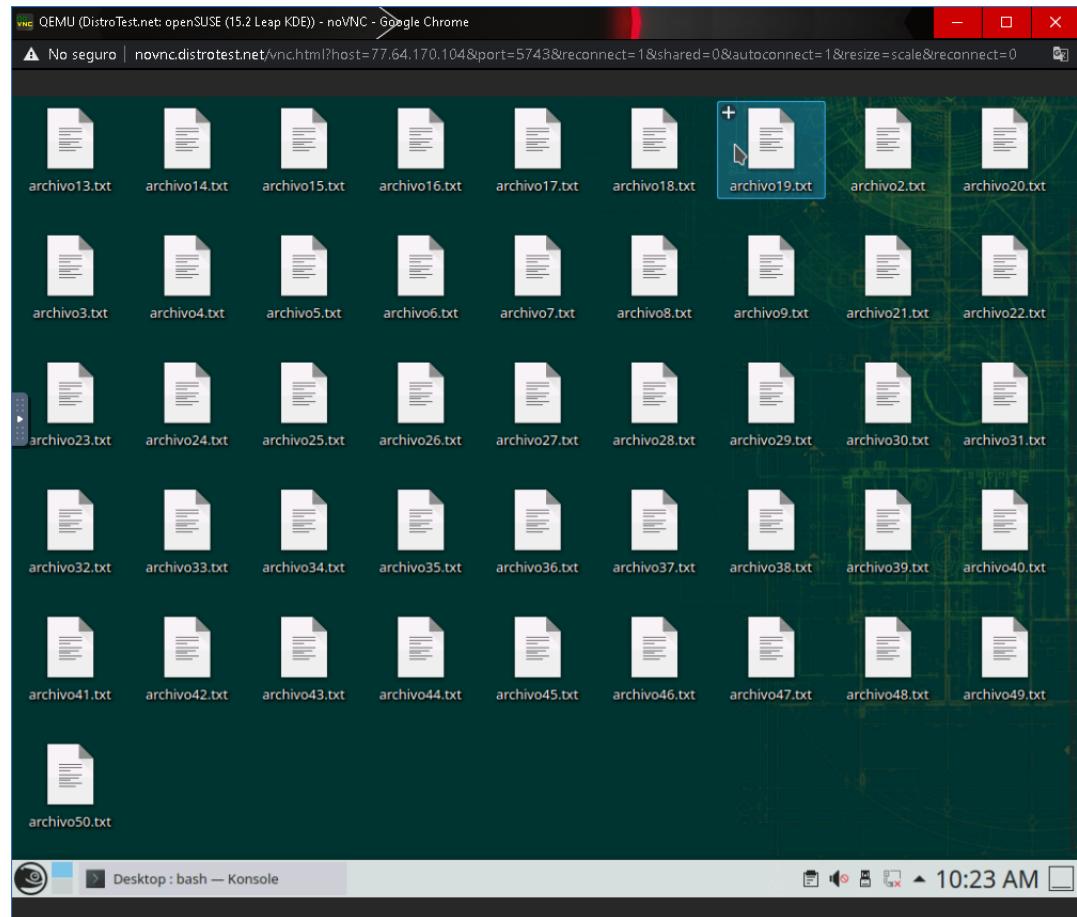
```
29 touch archivo29.txt
30 touch archivo30.txt
31 touch archivo31.txt
32 touch archivo32.txt
33 touch archivo33.txt
34 touch archivo34.txt
35 touch archivo35.txt
36 touch archivo36.txt
37 touch archivo37.txt
38 touch archivo38.txt
39 touch archivo39.txt
40 touch archivo40.txt
41 touch archivo41.txt
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
```

The terminal interface includes tabs for "File", "Edit", "View", "Projects", "Bookmarks", "Sessions", "Tools", "Settings", and "Help". Below the tabs, there are status indicators for "Line 1, Column 1", "INSERT", "en\_US", "Soft Tabs: 4", "UTF-8", and "Bash". At the bottom, there are buttons for "Search and Replace", "Current Project", and "Terminal".

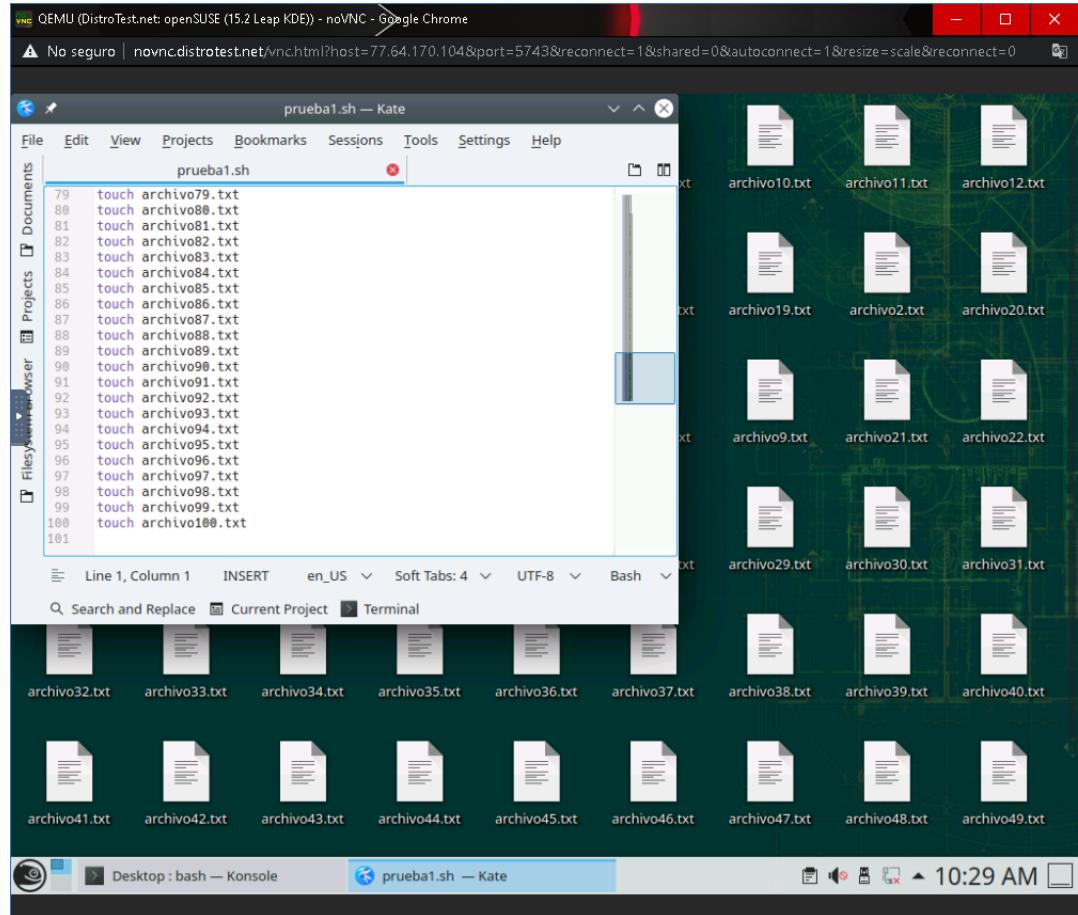
On the desktop background, several small icons representing text files are visible, labeled "archivo10.txt", "archivo11.txt", "archivo12.txt", "archivo19.txt", "archivo2.txt", "archivo20.txt", and "archivo9.txt".

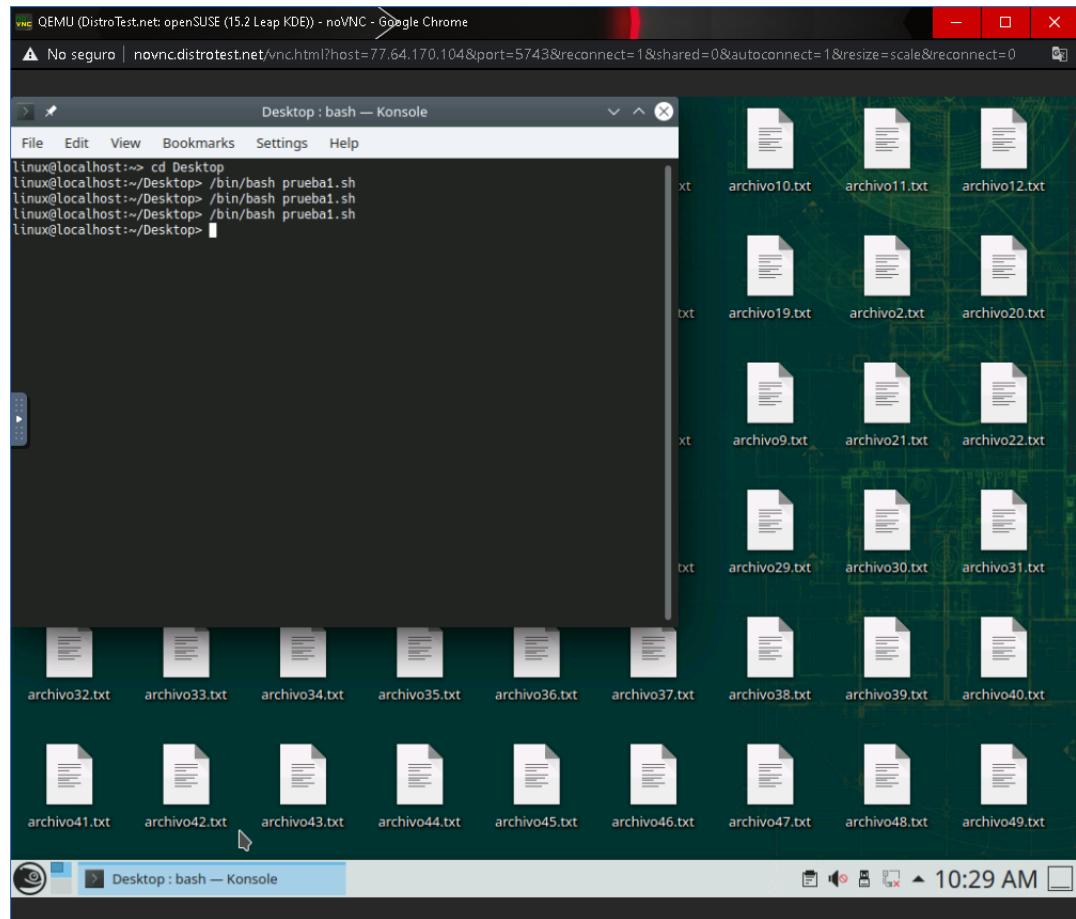
Después los ejecutamos con el comando para crear los scripts



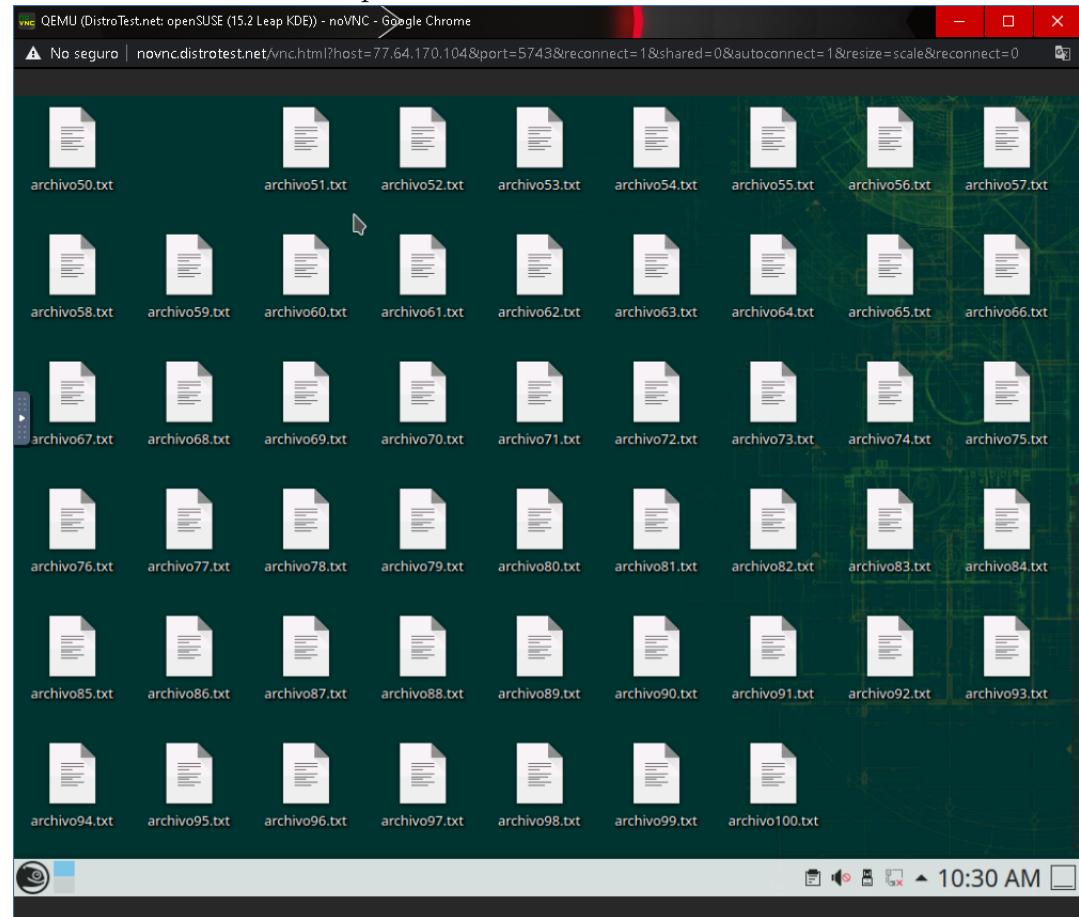


Ahora hacemos el mismo proceso para crear 50 script mas



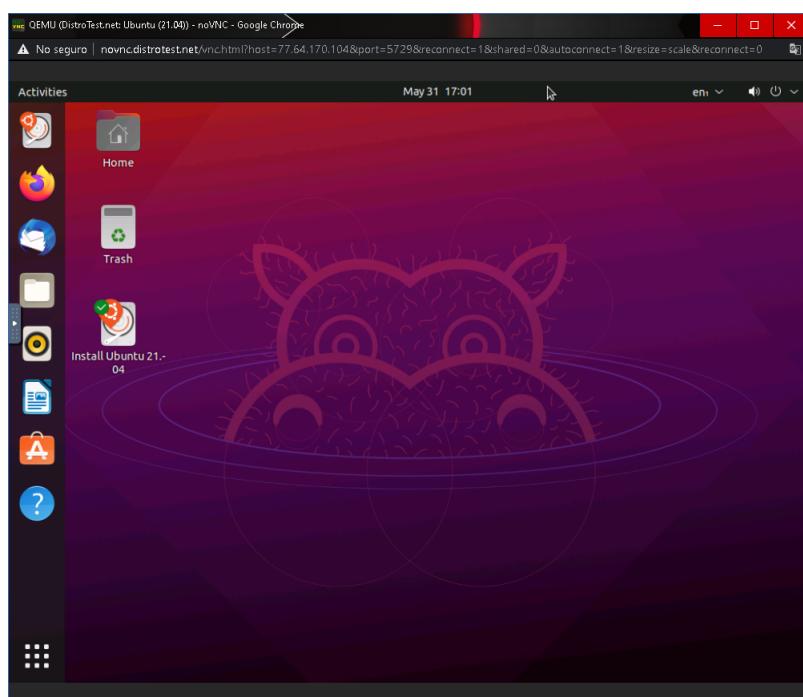


En total creamos 100 script

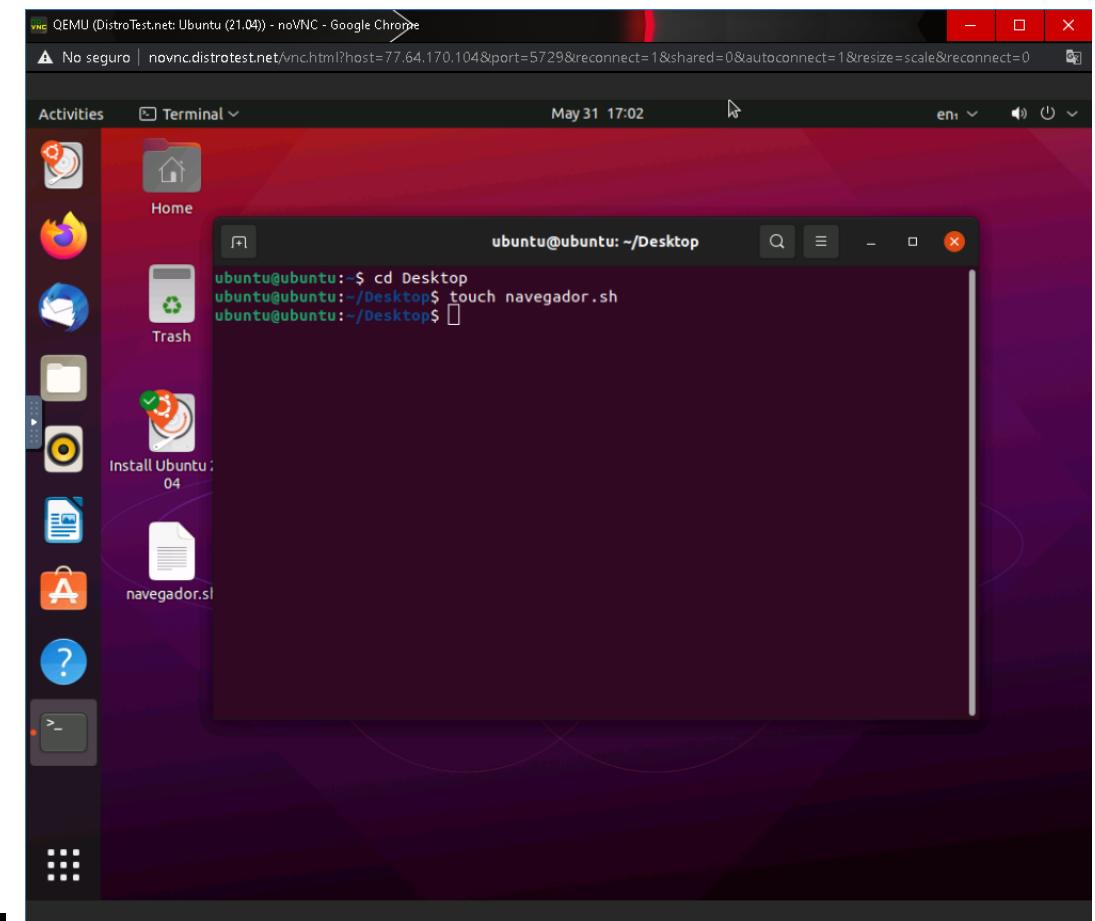


2. Cree un script en Linux en su distribución preferida que abra 100 aplicaciones de Mozilla consecutiva. Monitoree el procesador y los procesos, documente.

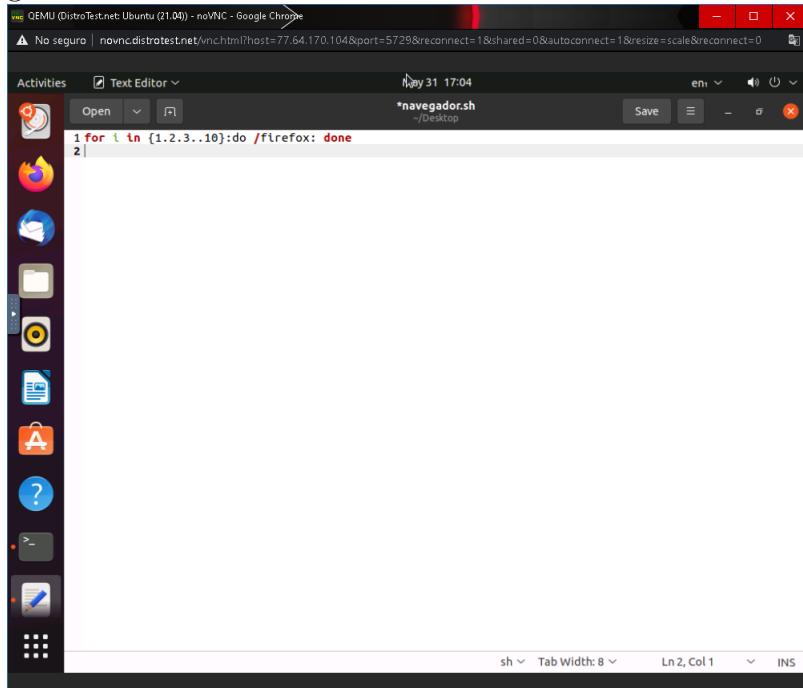
- abrir consola Linux.



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



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

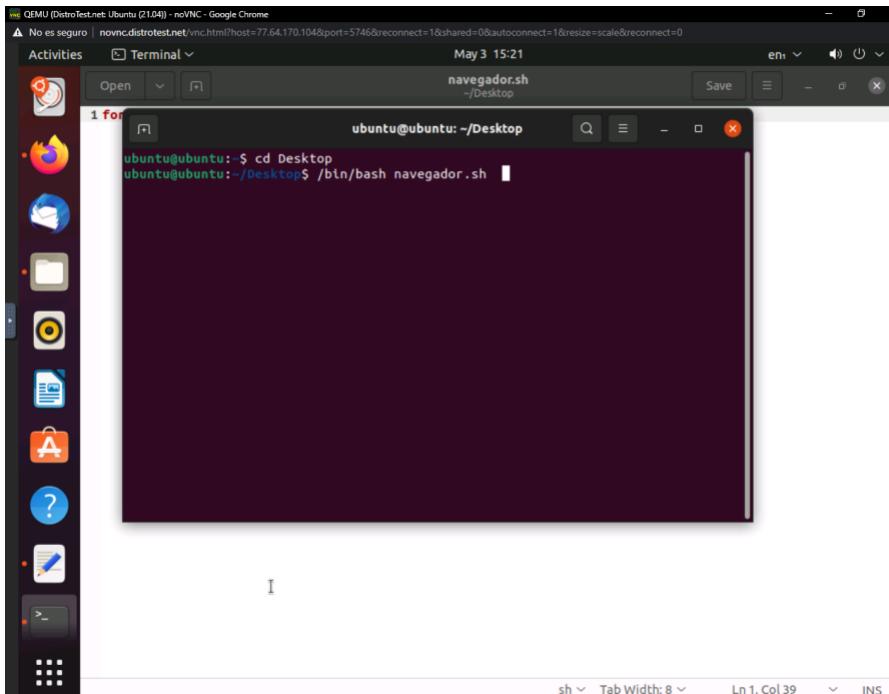


The screenshot shows a terminal window titled "QEMU (DistroTest.net: Ubuntu (21.04)) - noVNC - Google Chrome". The window is running a shell script named "navegador.sh" located at "/Desktop". The script contains the following code:

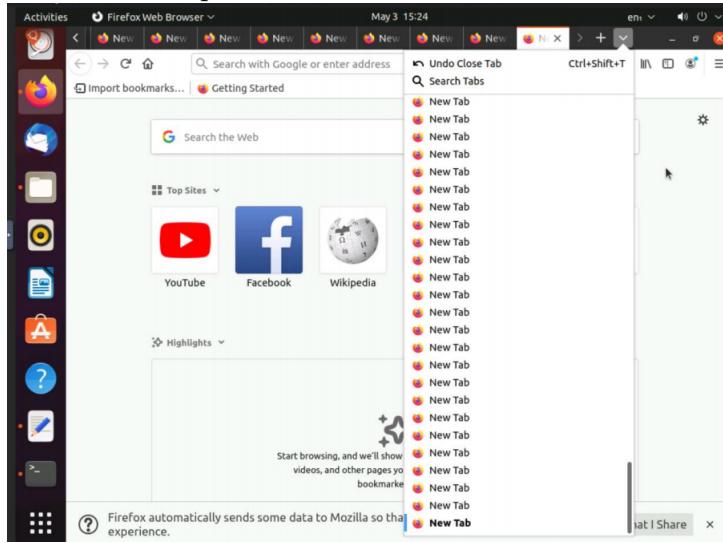
```
1 for t in {1..2..10};do /firefox; done
```

The terminal interface includes a sidebar with various application icons, a status bar at the bottom, and a menu bar at the top.

- Volvemos al terminal para introducir el código /bin/bash



- Podemos ver que se abrieron 100 veces



- En el monitor podemos ver como se comporta la CPU

