

ACCESO WINDOS - LINUX SIN CLAVE ADMINISTRADOR



CENTRO TRES CANTOS

**Grado Superior en Administración de Sistemas
Informáticos en Red**

Autor: Edison Gabriel Vaca Cifuentes

Madrid, 03 de mayo de 2022

CONTENIDO

índice de Figuras	2
Realización de la Actividad	3
Windows	3
Linux	8

ÍNDICE DE FIGURAS

Ilustración 1 - Pendrive Booteable	3
Ilustración 2 - Boot mode Windows	4
Ilustración 3 - Reparar el equipo	4
Ilustración 4 - Solucionar Problemas	5
Ilustración 5 - Símbolo del Sistema	5
Ilustración 6 – Transacción de archivos.....	6
Ilustración 7 – Creación y configuración de Windows	6
Ilustración 8 - Net user	7
Ilustración 9 - Escritorio de Windows	7
Ilustración 10 - Boot Mode Linux.....	8
Ilustración 11 - Selección de Ubuntu.....	8
Ilustración 12 - Entrart al Shell.....	9
Ilustración 13 - Cambio de contraseña	9
Ilustración 14 - Credenciales	10
Ilustración 15 - Escritorio de Linux.....	10

REALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD

Windows

1º Antes de nada deberemos de tener un **Pendrive booteable** con la imagen del mismo Sistema Operativo que en nuestro caso es **Windows 10 Pro**. (Se podrá realizar un Pendrive booteable mediante **Rufus**.)

2º Apagamos el PC, y agregamos el Pendrive en el puerto USB y lo encendemos pulsando las teclas **Alt + F12** para poder entrar a la BIOS



Ilustración I - Pendrive Booteable

3º Al entrar a la BIOS nos aparecerá el menú de **Boot mode** donde nosotros elegiremos la opción de nuestro Pendrive que en nuestro caso es **Windows Boot Manager** como se muestra en la imagen:

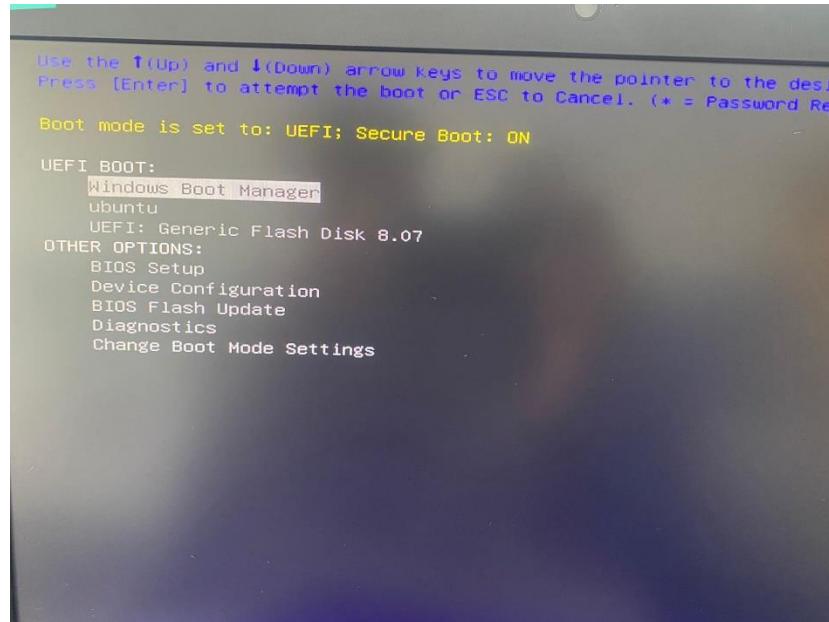


Ilustración 2 - Boot mode Windows

4º Al elegir la opción anterior nos aparecerá el **menú de Windows** donde nosotros elegiremos la opción de **Reparar el equipo** como se muestra en la imagen:



Ilustración 3 - Reparar el equipo

5º Posteriormente nos aparecerá estas opciones donde a nosotros nos interesa elegir la opción Solucionar Problemas:



Ilustración 4 - Solucionar Problemas

6º Tras realizar lo anterior nosotros deberemos de seleccionar la opción Símbolo del Sistema como se muestra en la imagen:

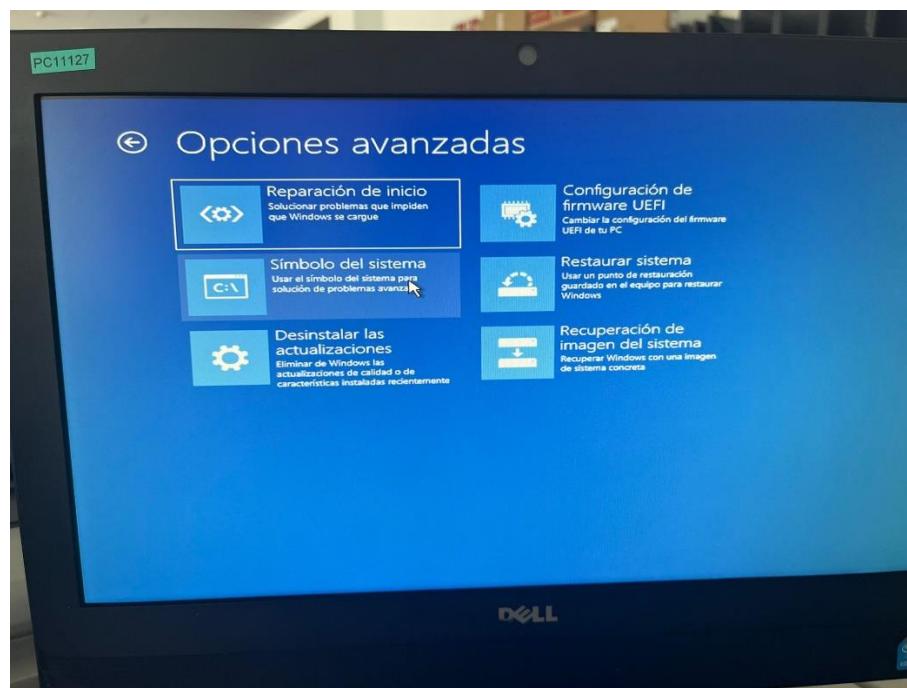
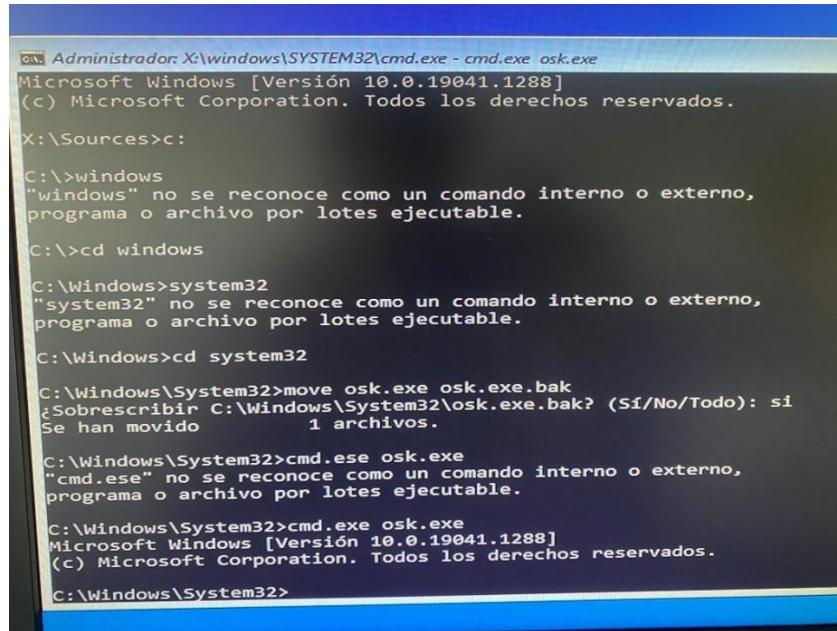


Ilustración 5 - Símbolo del Sistema

7º Ahora nosotros nos redirigimos a **C:** donde posteriormente iremos a **system32**, ahora nosotros estamos moviendo el archivo **osk.exe (On screen keyboard)** a **osk.exe.bak** para que cuando entremos al **menú de inicio** demos botón de **Configuración** y en el apartado de **Teclado en Pantalla** al seleccionarlo se abre **el cmd**:



```

Administrator: X:\windows\SYSTEM32\cmd.exe - cmd.exe osk.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19041.1288]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

X:\Sources>c:

C:>windows
"windows" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:>cd windows
C:\Windows>system32
"System32" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Windows>cd system32
C:\Windows\System32>move osk.exe osk.exe.bak
¿Sobrescribir C:\Windows\System32\osk.exe.bak? (Sí/No/Todo): si
Se han movido           1 archivos.

C:\Windows\System32>cmd.exe osk.exe
"cmd.exe" no se reconoce como un comando interno o externo,
programa o archivo por lotes ejecutable.

C:\Windows\System32>cmd.exe osk.exe
Microsoft Windows [Versión 10.0.19041.1288]
(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

C:\Windows\System32>

```

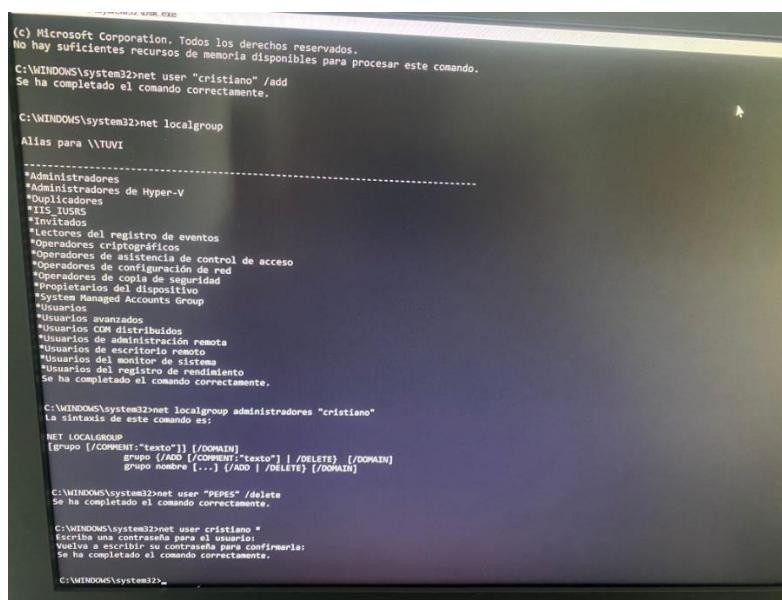
Ilustración 6 – Transacción de archivos

8º Al entrar al cmd deberemos de realizar los siguientes comandos:

net user “cristiano” // add -> Nosotros agregamos el usuario cristiano

user cristiano * -> Cambiamos la contraseña en la que hemos agregado el usuario “cristiano”

net user “PEPES” /delete -> Eliminamos el usuario “PEPES”



```

(c) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.
No hay suficientes recursos de memoria disponibles para procesar este comando.
C:\WINDOWS\system32>net user "cristiano" /add
Se ha completado el comando correctamente.

C:\WINDOWS\system32>net localgroup
Alias para \\TUVI
-----
*Administradores
*Administradores de Hyper-V
*Duplicadores
*El sistema
*Invitados
*Lectores del registro de eventos
*Operadores criptográficos
*Operadores de asistencia de control de acceso
*Operadores de configuración de red
*Operadores de la seguridad
*Propietarios del dispositivo
*System Managed Accounts Group
*Usuarios
*Usuarios avanzados
*Usuarios COM distribuidos
*Usuarios de administración remota
*Usuarios de conexión remota
*Usuarios del monitor de sistema
*Usuarios del registro de rendimiento
Se ha completado el comando correctamente.

C:\WINDOWS\system32>net localgroup administradores "cristiano"
La sintaxis de este comando es:
NET LOCALGROUP
[grupo [/COMMENT:"texto"] [/DOMAIN]
    grupo [/ADD [/COMMENT:"texto"] | /DELETE] [/DOMAIN]
    grupo nombre [...] (/ADD | /DELETE) [/DOMAIN]
]

C:\WINDOWS\system32>net user "PEPES" /delete
Se ha completado el comando correctamente.

C:\WINDOWS\system32>net user cristiano *
Escriba una contraseña para el usuario:
Repita la contraseña para confirmarla:
Se ha completado el comando correctamente.

C:\WINDOWS\system32>

```

Ilustración 7 – Creación y configuración de Windows

9º Tras realizar lo anterior con el comando

net user administradores / active: yes

Vemos los usuarios que se encuentran como vemos en el grupo Administrador se encuentra **cristiano**:

```
C:\WINDOWS\system32>net user administradores /active:yes
No se ha encontrado el nombre de usuario.

Puede obtener más ayuda con el comando NET HELPMSG 2221.

C:\WINDOWS\system32>net user
Cuentas de usuario de \\  
-----  
Administrador           cristiano          DefaultAccount  
Invitado               WDAGUTILITYACCOUNT  
El comando se ha completado con uno o más errores.

C:\WINDOWS\system32>
```

Ilustración 8 - Net user

10º Como observamos al agregar el nuevo usuario y contraseña podemos entrar sin ningún problema:

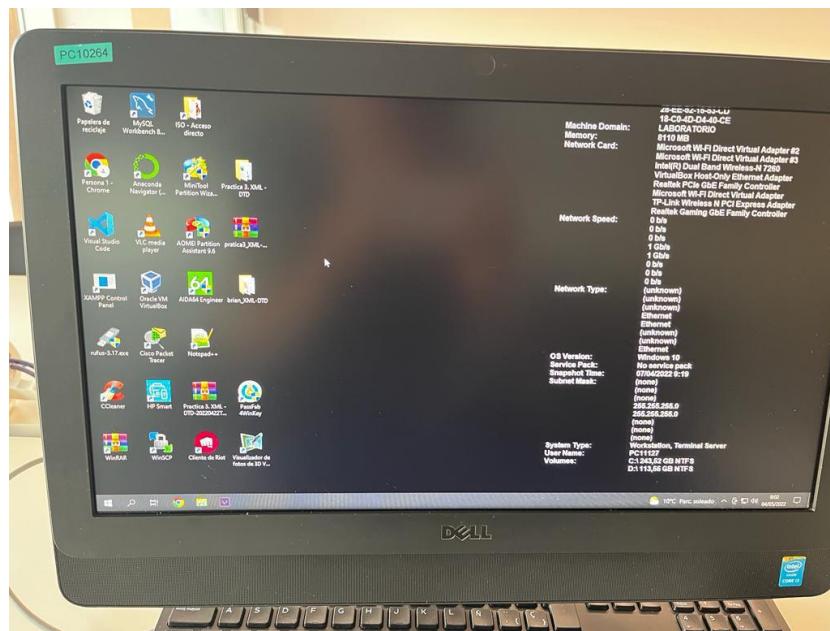


Ilustración 9 - Escritorio de Windows

Linux

1º Deberemos de realizar lo mismo que antes, es decir, agregar un **Pendrive Booteable** donde apagaremos y lo encenderemos pulsando las teclas **Alt + F12** para poder entrar a la BIOS.

Donde nos aparecerá el **Boot mode** donde nosotros seleccionaremos la opción **Ubuntu**:

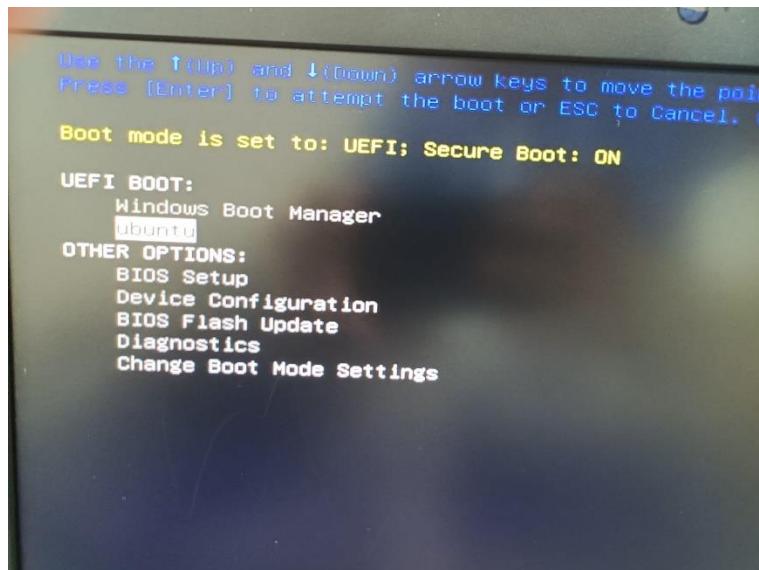


Ilustración 10 - Boot Mode Linux

2º Tras realizar lo anterior nos aparecerá este menú donde nosotros deberemos de elegir la **opción Ubuntu** pero con la letra **e** no con con el clásico enter como se muestra en la imagen:

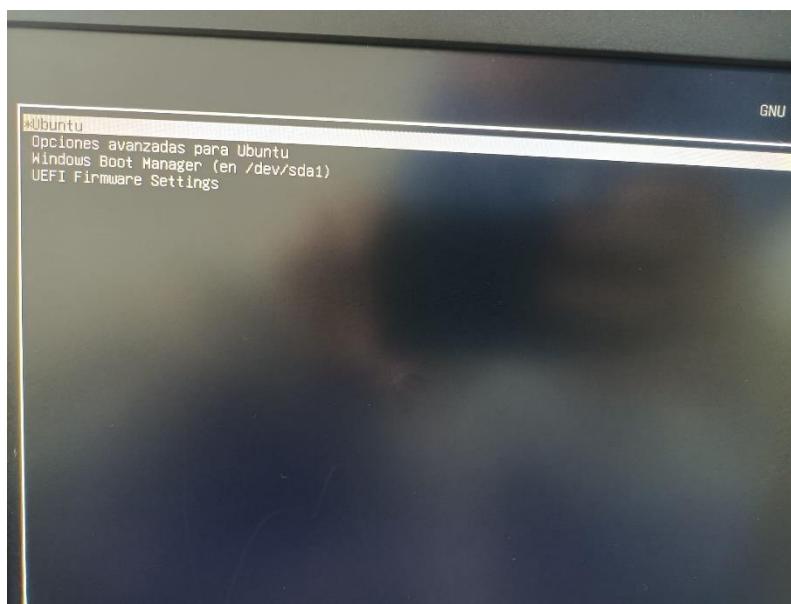


Ilustración 11 - Selección de Ubuntu

3º Tras realizar lo anterior nosotros deberemos de ejecutar el siguiente comando:

rw init = /bin/bash -> Donde nos ayudará a poder entrar al Shell mediante las teclas **Crtl x** o **Ctrl F10.**

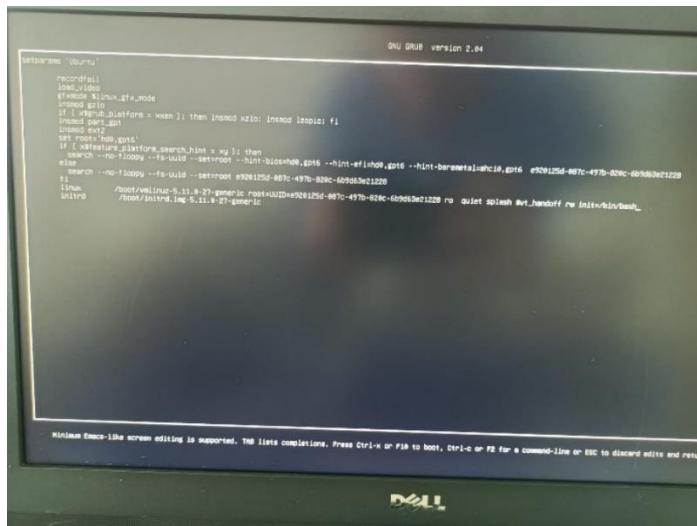


Ilustración 12 - Entrar al Shell

4º Ya que nos encontramos adentro deberemos de agregar el comando

passwd adminpc -> Donde podremos cambiar la contraseña del usuario.

Deberemos de escribir la contraseña 2 veces para poder confirmar.

Tras realizar lo anterior cambiaremos la contraseña del root

passwd root -> Donde podremos cambiar la contraseña del root.

En este caso pondremos la misma que la del usuario modificado

Deberemos de escribir la contraseña 2 veces para poder confirmar.

```
avahi:x:115:121:Avahi mDNS daemon,,,:/var/run/avahi-daemon:/bin/false
kernoops:x:116:65534:kernelOops Tracking Daemon,,,:/usr/sbin/nologin
saned:x:117:123:/:/var/lib/saned:/usr/sbin/nologin
nm-openvpn:x:118:124:NetworkManager OpenVPN,,,:/var/lib/openvpn:/bin/false
hplip:x:119:7:HPLIP system user,,,:/run/hplip:/bin/false
whoopsie:x:120:125:/:/nonexistent:/bin/false
colorlxd:x:121:126:colord colour management daemon,,,:/var/lib/colorlxd:/bin/false
geoclue:x:122:127:/:/var/lib/geoclue:/usr/sbin/nologin
pulse:x:123:128:PulseAudio daemon,,,:/var/run/pulse:/usr/sbin/nologin
gnome-initial-setup:x:124:65534:/:/run/gnome-initial-setup:/bin/false
gdm:x:125:130:Gnome Display Manager:/var/lib/gdm:/bin/false
sssd:x:126:131:sssd system user,,,:/var/lib/sssd:/usr/sbin/nologin
adminpc:x:1000:1000:adminPC,,,:/home/adminpc:/bin/bash
systemd-coredump:x:999:999:systemd Core Dumper:/:/usr/sbin/nologin
root@(none):/# passwd adminpc
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
root@(none):# passwd root
New password:
Retype new password:
passwd: password updated successfully
root@(none):#
```

Ilustración 13 - Cambio de contraseña

5° Tras realizar las modificaciones que anteriormente reiniciamos el PC y agregaremos las credenciales que hemos realizado:

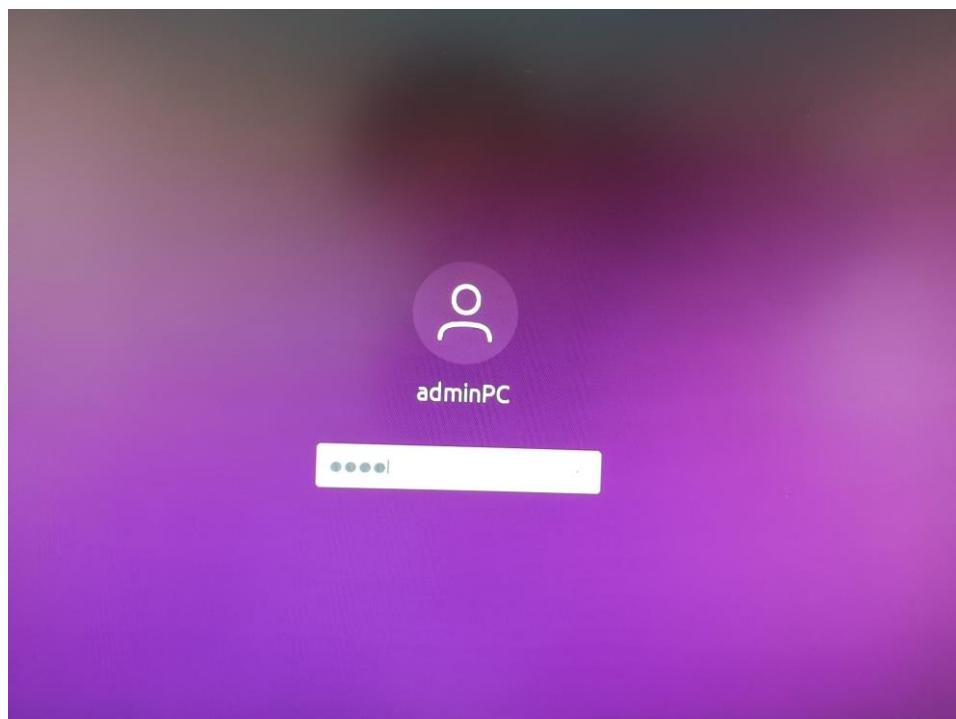


Ilustración 14 - Credenciales

6° Como observamos hemos entrado sin ningún problema

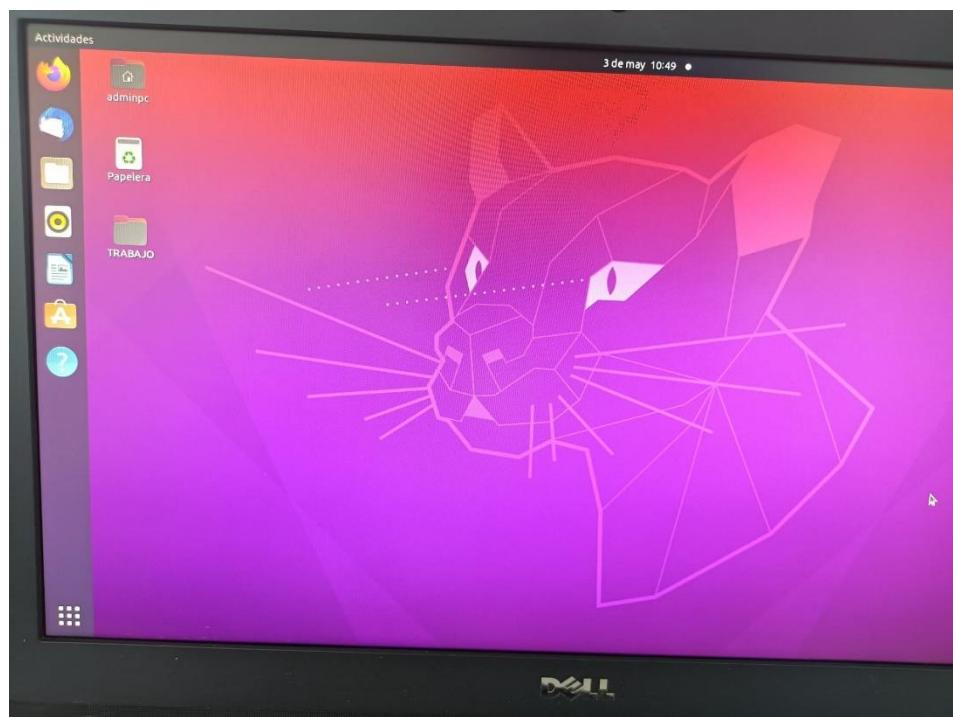


Ilustración 15 - Escritorio de Linux