

SERGIO MARTÍNEZ RIVERA  
CARLOS RÁBAGO TORCATES  
LIDIA DIAZ MENDOZA

# AE-1



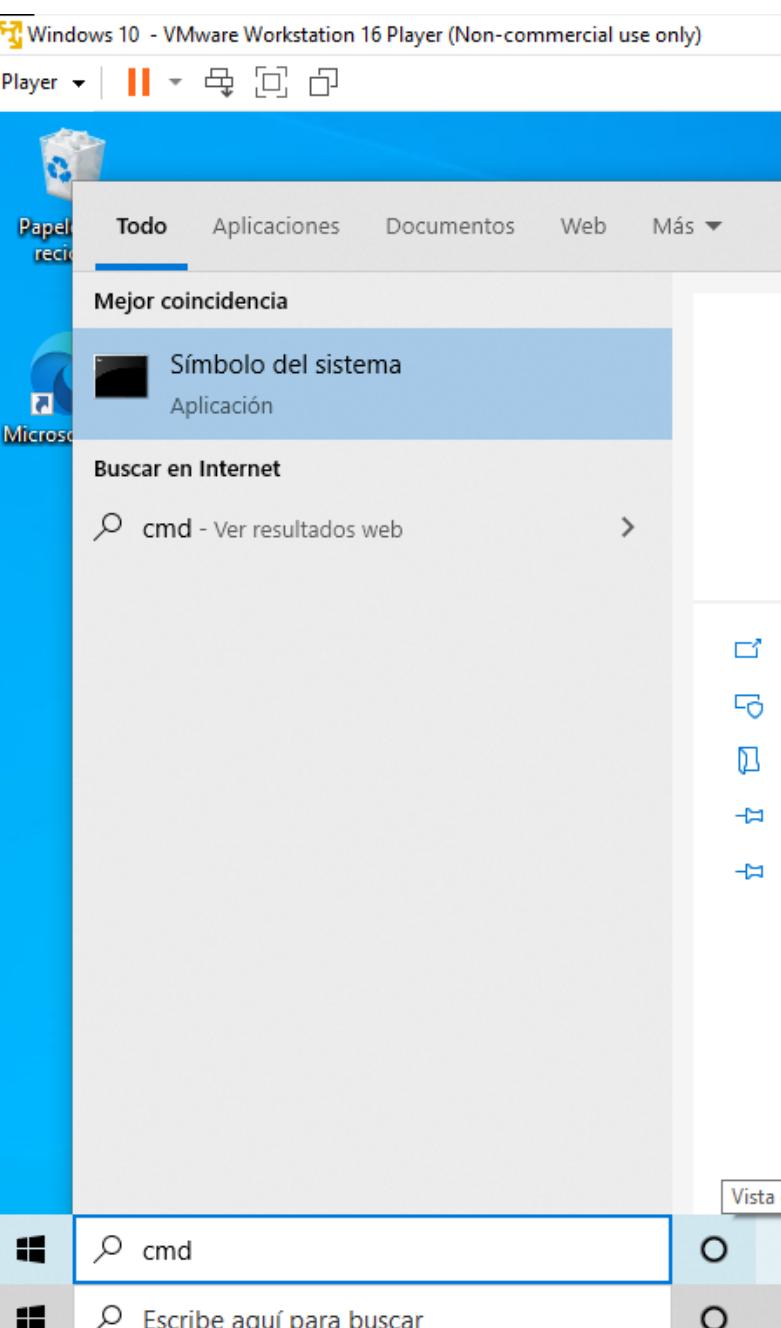
# COMANDOS DE ACTIVACIÓN

## systeminfo

Muestra la información del sistema

## dir

Muestra los directorios.

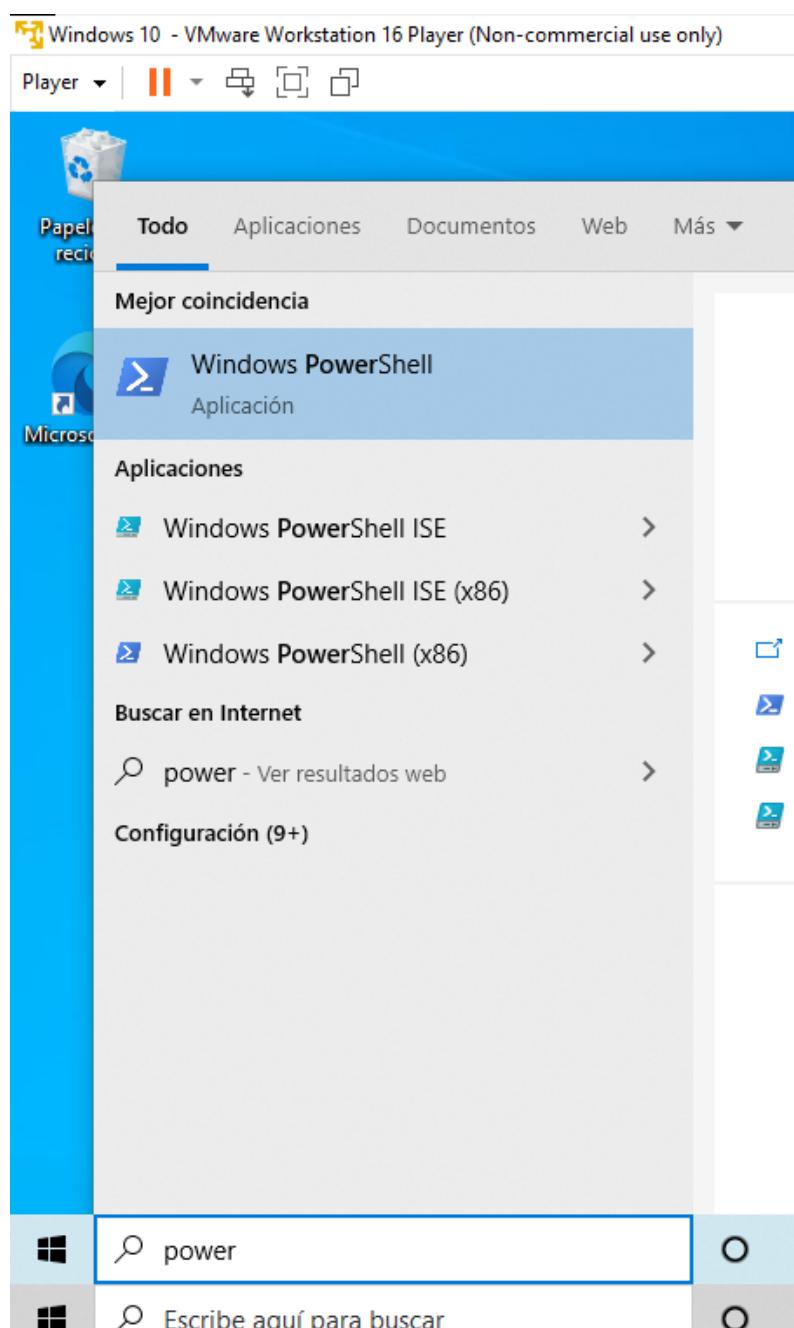


## cls

Limpia la consola de comandos.

## exit

Permite salir.



Player

```

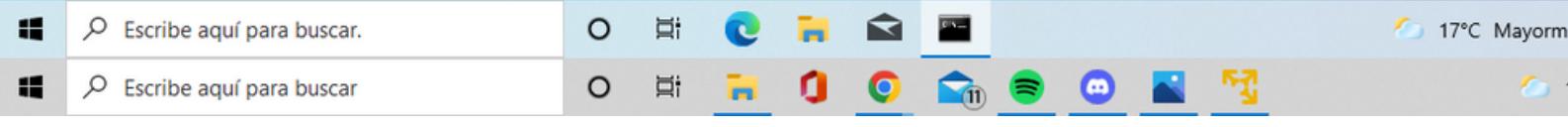
Símbolo del sistema
Idioma de entrada: es;Español (tradicional)
Zona horaria: (UTC+01:00) Bruselas, Copenhague, Madrid, París
Cantidad total de memoria física: 2.047 MB
Memoria física disponible: 1.099 MB
Memoria virtual: tamaño máximo: 3.199 MB
Memoria virtual: disponible: 1.399 MB
Memoria virtual: en uso: 1.800 MB
Ubicación(es) de archivo de paginación: C:\pagefile.sys
Dominio: WORKGROUP
Servidor de inicio de sesión: \\DESKTOP-GPK7VOJ
Revisión(es): 4 revisión(es) instaladas.
[01]: KB5004331
[02]: KB5003791
[03]: KB5006670
[04]: KB5005699

Tarjeta(s) de red:
2 Tarjetas de interfaz de red instaladas.
[01]: Bluetooth Device (Personal Area Network)
    Nombre de conexión: Conexión de red Bluetooth
    Estado: Medios desconectados
[02]: Intel(R) 82574L Gigabit Network Connection
    Nombre de conexión: Ethernet0
    DHCP habilitado: Sí
    Servidor DHCP: 192.168.159.254
    Direcciones IP
    [01]: 192.168.159.128
    [02]: fe80::980:b453:a600:3369

Requisitos Hyper-V:
Hyper-V. Se detectó un hipervisor. No se mostrarán las características necesarias para

C:\Users\sergio>

```



Player

```

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. Todos los derechos reservados.

Prueba la nueva tecnología PowerShell multiplataforma https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\sergio> systeminfo

Nombre de host: DESKTOP-GPK7VOJ
Nombre del sistema operativo: Microsoft Windows 10 Home
Versión del sistema operativo: 10.0.19044 N/D Compilación 19044
Fabricante del sistema operativo: Microsoft Corporation
Configuración del sistema operativo: Estación de trabajo independiente
Tipo de compilación del sistema operativo: Multiprocessor Free
Propiedad de: sergio
Organización registrada:
Id. del producto: 00326-10000-00000-AA553
Fecha de instalación original: 13/04/2022, 20:55:05
Tiempo de arranque del sistema: 14/04/2022, 14:30:55
Fabricante del sistema: VMware, Inc.
Modelo el sistema: VMware7,1
Tipo de sistema: x64-based PC
Procesador(es):
    1 Procesadores instalados.
    [01]: Intel64 Family 6 Model 61 Stepping 4 GenuineIntel ~2394 Mhz
Versión del BIOS: VMware, Inc. VMW71.00V.18452719.B64.2108091906, 09/08/2021
Directorio de Windows: C:\Windows
Directorio de sistema: C:\Windows\system32
Dispositivo de arranque: \Device\HarddiskVolume1
Configuración regional del sistema: es;Español (internacional)
Idioma de entrada: es;Español (tradicional)
Zona horaria: (UTC+01:00) Bruselas, Copenhague, Madrid, París
Cantidad total de memoria física: 2.047 MB
Memoria física disponible: 1.072 MB
Memoria virtual: tamaño máximo: 3.199 MB
Memoria virtual: disponible: 1.293 MB
Memoria virtual: en uso: 1.906 MB
Ubicación(es) de archivo de paginación: C:\pagefile.sys
Dominio: WORKGROUP
Servidor de inicio de sesión: \\DESKTOP-GPK7VOJ
Revisión(es): 4 revisión(es) instaladas.
[01]: KB5004331
[02]: KB5003791
[03]: KB5006670

```



Player

```

Símbolo del sistema
C:\Users\sergio>dir
14/04/2022  13:50    <DIR>        Favorites
14/04/2022  13:50    <DIR>        Links
14/04/2022  13:50    <DIR>        Music
14/04/2022  13:54    <DIR>        OneDrive
14/04/2022  14:40    <DIR>        Pictures
14/04/2022  13:50    <DIR>        Saved Games
14/04/2022  13:53    <DIR>        Searches
14/04/2022  14:35    <DIR>        Videos
                           0 archivos           0 bytes
                           15 dirs   43.957.420.032 bytes libres

C:\Users\sergio>ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet0:

      Sufijo DNS específico para la conexión. . . : localdomain
      Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::980:b453:a600:3369%3
      Dirección IPv4. . . . . : 192.168.159.128
      Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
      Puerta de enlace predeterminada . . . . : 192.168.159.2

Adaptador de Ethernet Conexión de red Bluetooth:

      Estado de los medios. . . . . . . . . . . : medios desconectados
      Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
```

C:\Users\sergio&gt;



Player

```

Windows PowerShell
PS C:\Users\sergio> dir
Directorio: C:\Users\sergio

Mode                LastWriteTime       Length Name
----                <-----              ----- 
d-r---        14/04/2022  13:50            3D Objects
d-r---        14/04/2022  13:50          Contacts
d-r---        14/04/2022  13:50        Desktop
d-r---        14/04/2022  13:50      Documents
d-r---        14/04/2022  13:50     Downloads
d-r---        14/04/2022  13:50    Favorites
d-r---        14/04/2022  13:50      Links
d-r---        14/04/2022  13:50      Music
d-r---        14/04/2022  13:54      OneDrive
d-r---        14/04/2022  14:40      Pictures
d-r---        14/04/2022  13:50      Saved Games
d-r---        14/04/2022  13:53      Searches
d-r---        14/04/2022  14:35      Videos

PS C:\Users\sergio> ipconfig

Configuración IP de Windows

Adaptador de Ethernet Ethernet0:

      Sufijo DNS específico para la conexión. . . : localdomain
      Vínculo: dirección IPv6 local. . . : fe80::980:b453:a600:3369%3
      Dirección IPv4. . . . . : 192.168.159.128
      Máscara de subred . . . . . : 255.255.255.0
      Puerta de enlace predeterminada . . . . : 192.168.159.2

Adaptador de Ethernet Conexión de red Bluetooth:

      Estado de los medios. . . . . . . . . . . : medios desconectados
      Sufijo DNS específico para la conexión. . . :
```

PS C:\Users\sergio&gt; \_



# VER PROCESOS ACTIVOS CON EL ADMINISTRADOR DE TAREAS

Windows 10 - VMware Workstation 16 Player (Non-commercial use only)

Player | II | ⏪ ⏹ ⏷ ⏸ ⏹

The screenshot shows the Windows Start Menu interface. At the top, there's a blue header bar with the title "Windows 10 - VMware Workstation 16 Player (Non-commercial use only)". Below it is the standard Windows Start Menu with a blue header containing icons for "Papel reciclaje" and "Microsoft Edge". The main area has a light gray background. A search bar at the top has the text "Administrador de tareas" entered. Below the search bar, there are several sections: "Todo" (selected), "Aplicaciones", "Documentos", "Web", and "Más".  
**Todo** section:

- Mejor coincidencia:
  - Administrador de dispositivos** > Panel de control
- Aplicaciones:
  - Administrador de tareas** (highlighted with a blue rectangle)
  - Administración de equipos >
  - Explorador de archivos >
  - Herramientas administrativas de Windows >
- Configuración:
  - Administrador de credenciales >
  - Administrar tu cuenta >
  - Administrar certificados de usuario >
  - Administrar certificados de equipo >
- Buscar en Internet:
  - adminis - Ver resultados web >

- Escribe aquí para buscar

On the right side of the menu, there's a sidebar titled "Administrador de tareas" which includes a thumbnail of a computer monitor displaying a line graph, the text "Administrador de tareas" and "Aplicación", and a list of actions:

- Abrir
- Ejecutar como administrador
- Abrir ubicación de archivo
- Anclar a Inicio
- Anclar a la barra de tareas

The taskbar at the bottom of the screen shows several pinned icons: File Explorer, Edge, File Explorer, Mail, File Explorer, Edge, Mail, and Spotify.

Administrador de tareas

Archivo Opciones Vista

Procesos Rendimiento Historial de aplicaciones Inicio Usuarios Detalles Servicios

Nombre	Estado	27%	65%	19%	0%
		CPU	Memoria	Disco	Red
System		0,3%	0,1 MB	0,8 MB/s	0 Mbps
Avast Service		0%	26,7 MB	0,6 MB/s	0 Mbps
Herramienta Recortes		0%	3,0 MB	0,3 MB/s	0 Mbps
Avast Antivirus engine server		0%	31,1 MB	0,1 MB/s	0 Mbps
Explorador de Windows (2)		0,2%	62,8 MB	0,1 MB/s	0 Mbps
Búsqueda	∅	0%	0 MB	0,1 MB/s	0 Mbps
Oracle RDBMS Kernel Executable		0,2%	55,5 MB	0,1 MB/s	0 Mbps
Local Security Authority Process...		0,3%	5,0 MB	0,1 MB/s	0 Mbps
Registry		0%	8,3 MB	0,1 MB/s	0 Mbps
Google Chrome		0,1%	19,8 MB	0,1 MB/s	0 Mbps
Cargador de CTF		0%	2,7 MB	0,1 MB/s	0 Mbps
Inicio		0%	7,9 MB	0,1 MB/s	0 Mbps
Administrador de tareas		1,8%	24,9 MB	0,1 MB/s	0 Mbps
Avast Software Analyzer		0,4%	54,7 MB	0,1 MB/s	0 Mbps

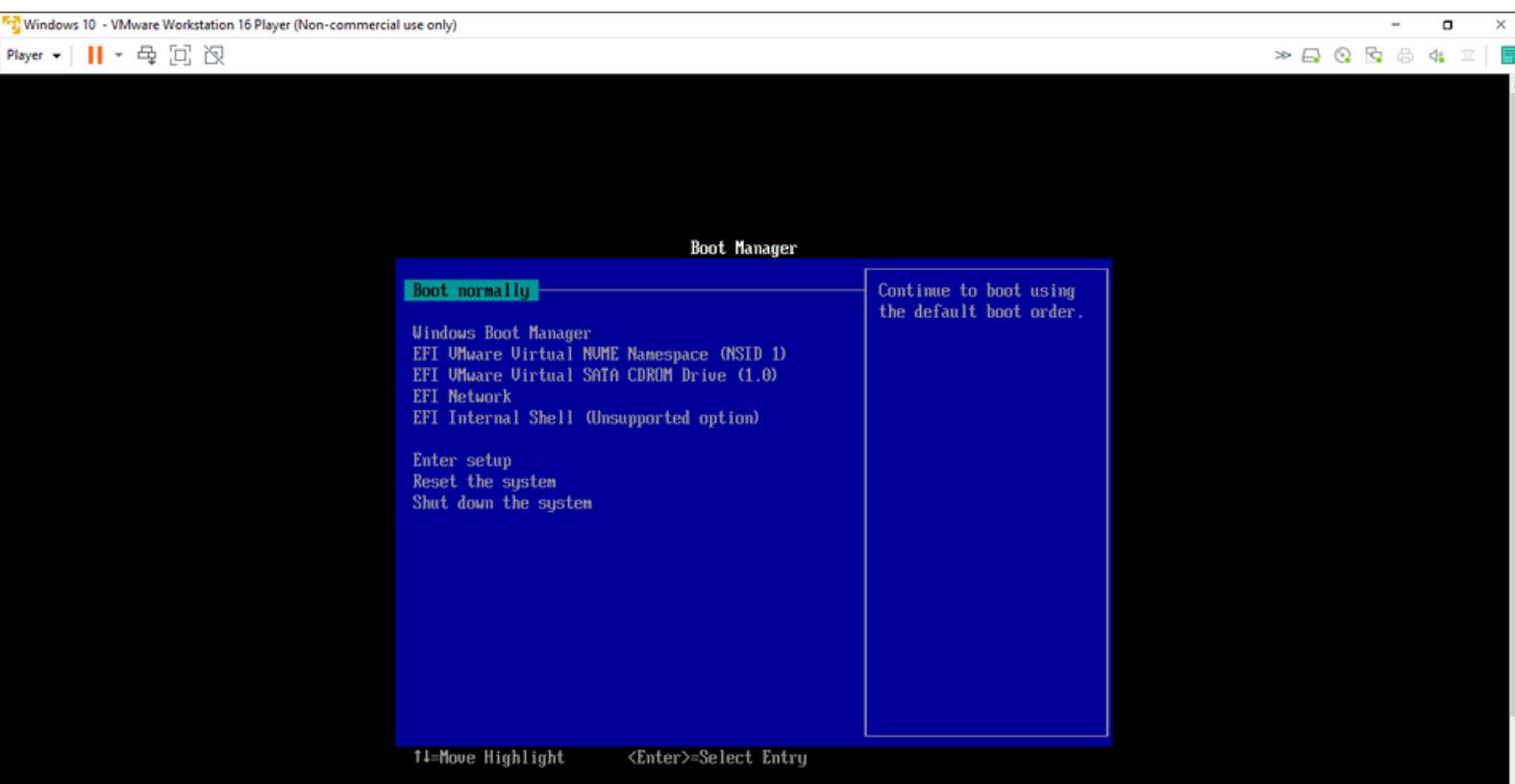
< >

Menos detalles  Finalizar tarea

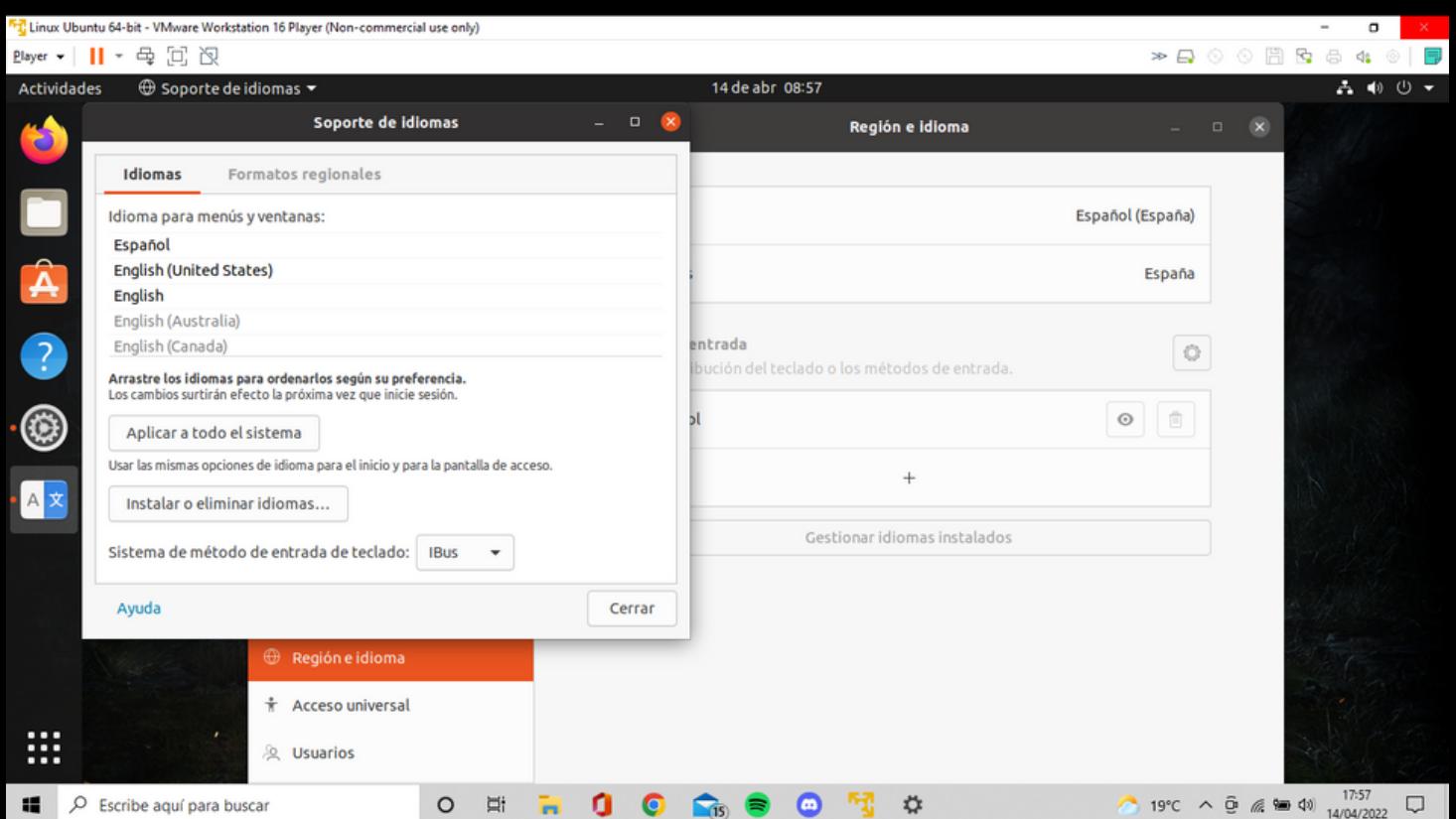
**He tecleado admin en el cuadro de búsqueda al lado del inicio . Una vez dentro nos permite visualizar los procesos que se están realizando en el equipo.**

# VISUALIZAR LA BIOS DEL SISTEMA VIRTUALIZADO

**Manteniendo pulsado el F2 durante el arranque del sistema para acceder.**

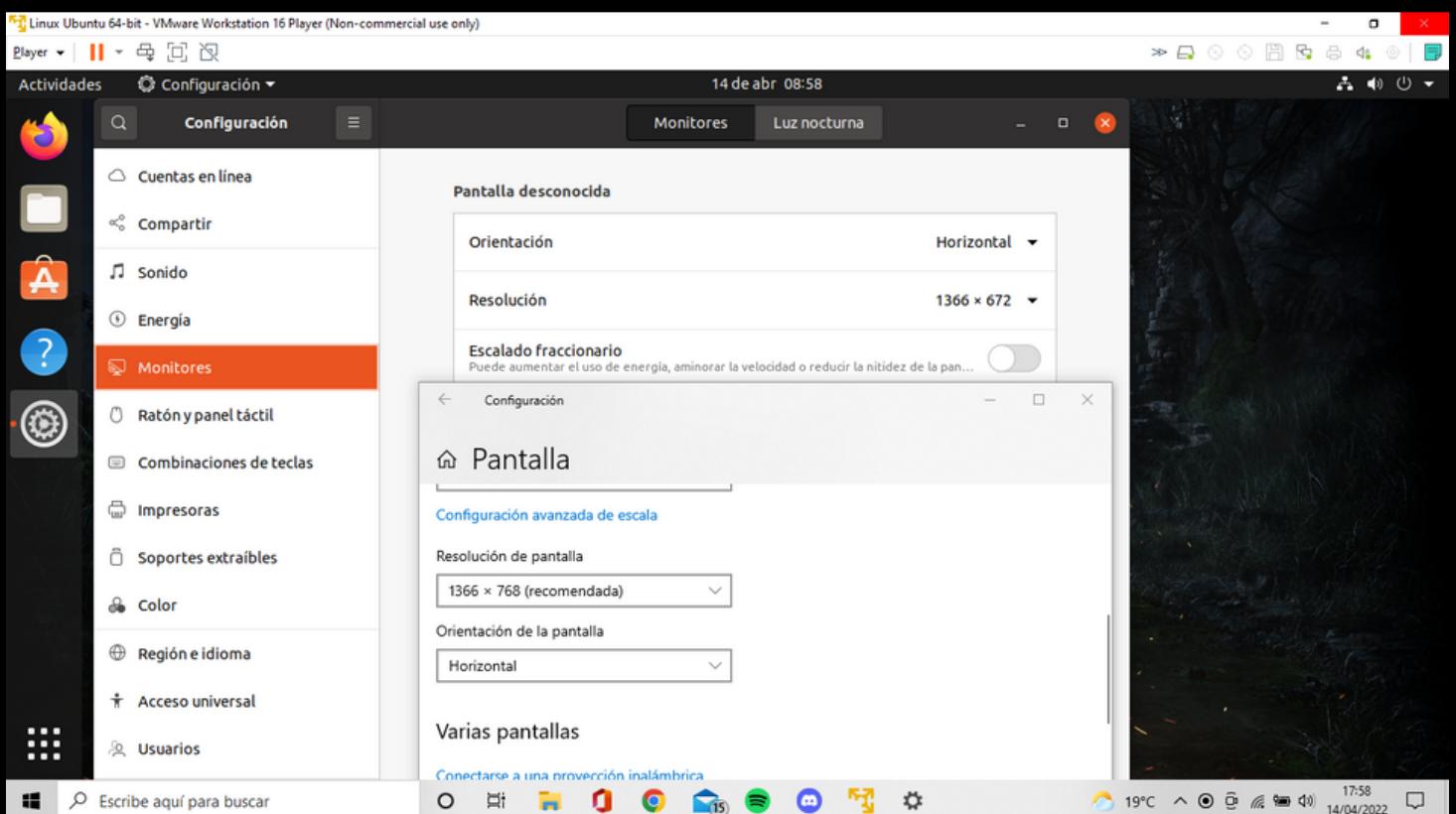


# CONFIGURACIÓN DE IDIOMA Y TECLADO EN UBUNTU



**Hemos tenido previamente que instalar el español ya que por defecto no viene en la versión de Ubuntu 20.04.**

# CONFIGURACIÓN DE RESOLUCIÓN DE PANTALLA



**He ajustado la resolución teniendo en cuenta cual es la que tengo en mi sistema windows.**

# VISUALIZACIÓN DE DIRECTORIOS MEDIANTE EL ENTORNO GRÁFICO Y MEDIANTE COMANDOS DE TERMINAL.

## **clear**

Borra el contenido de la ventana del terminal .

## **ls**

listar el contenido de una carpeta o de un directorio . **ls -al** muestra también los ficheros ocultos.

## **cd**

Cambiar de directorio.

## **rm**

Borrar ficheros.

## **pwd**

Muestra el directorio de trabajo actual.

## **mkdir**

Crea un nuevo directorio con el nombre que pongamos a continuación.

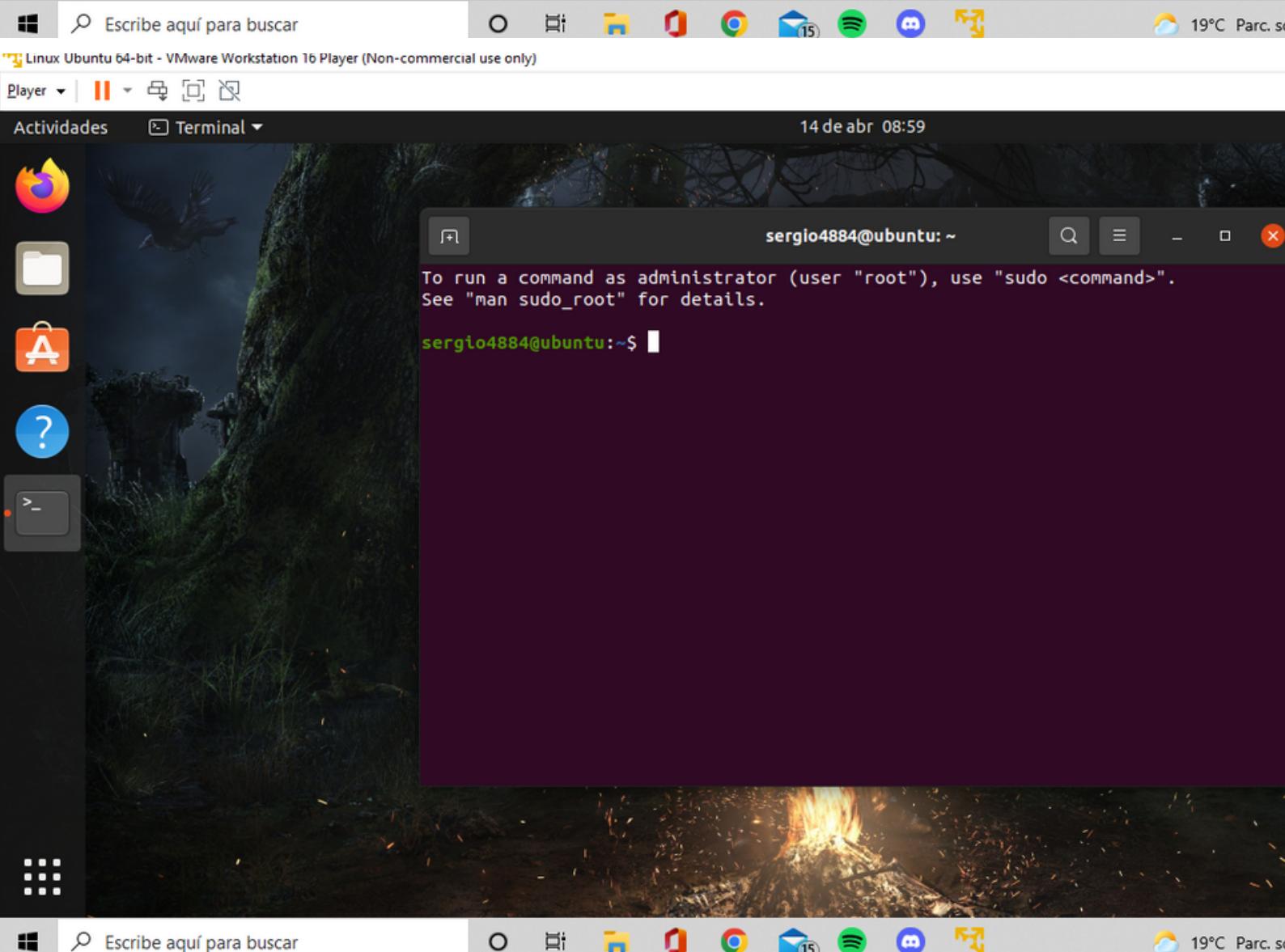
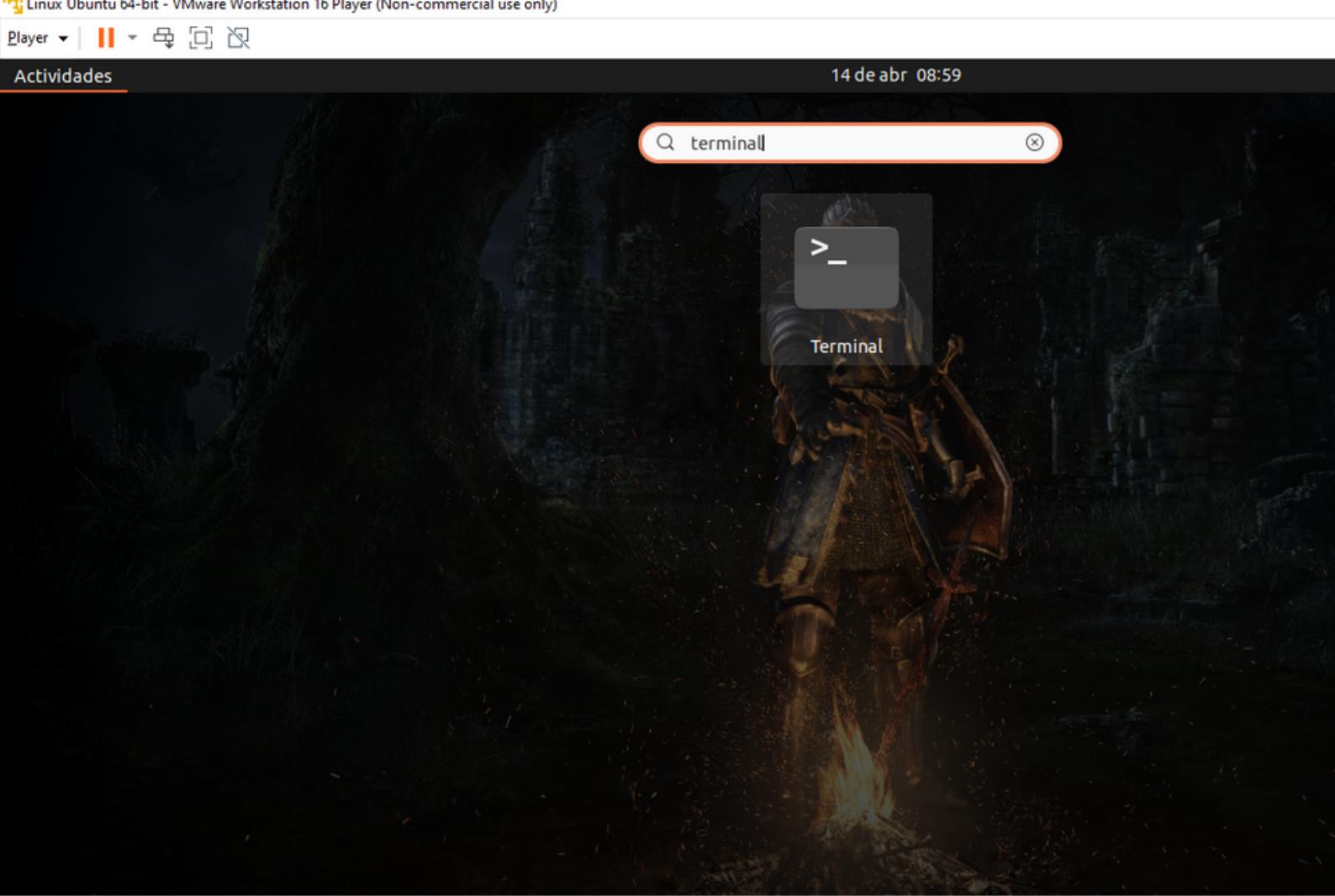
## **cat**

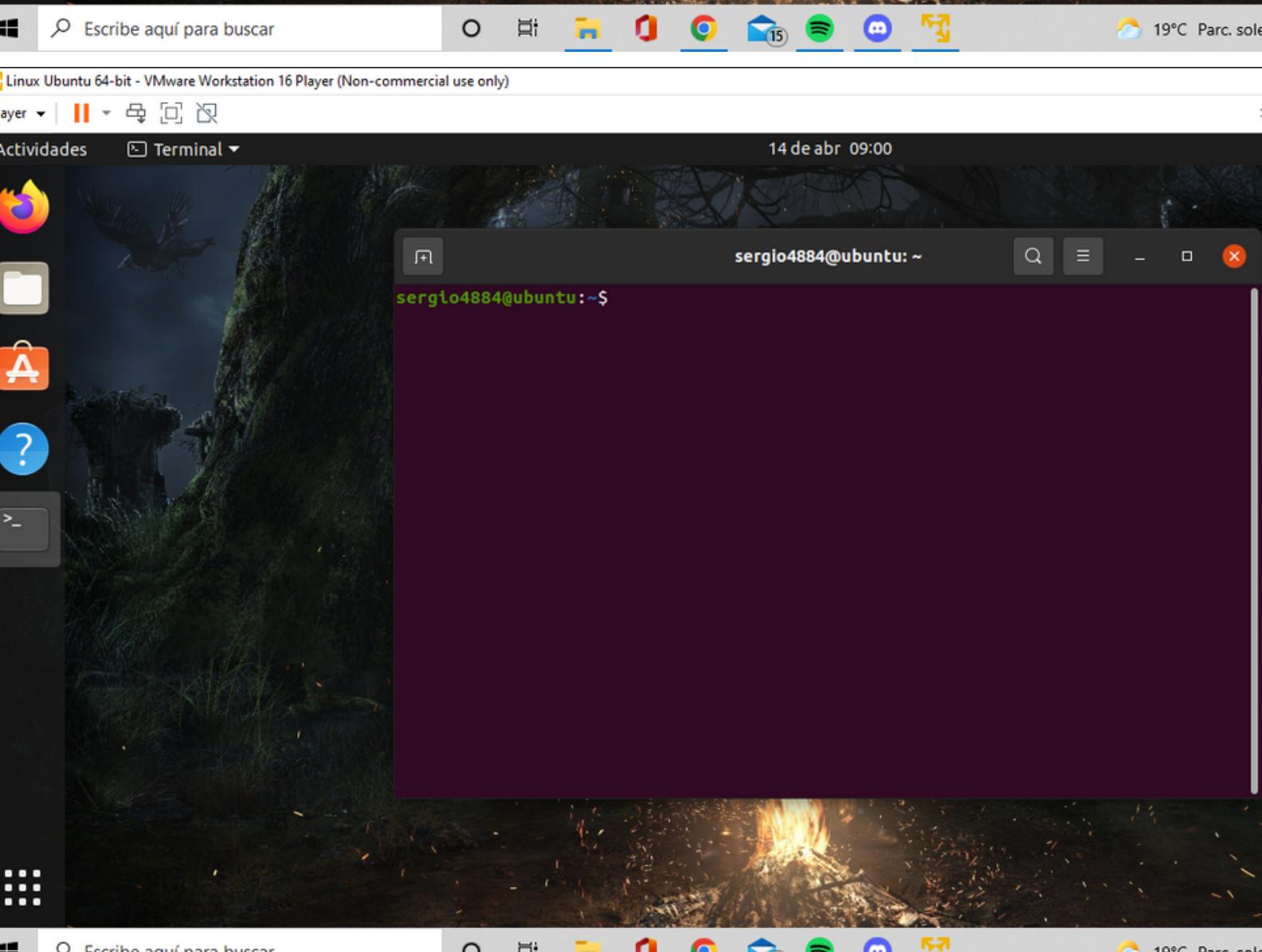
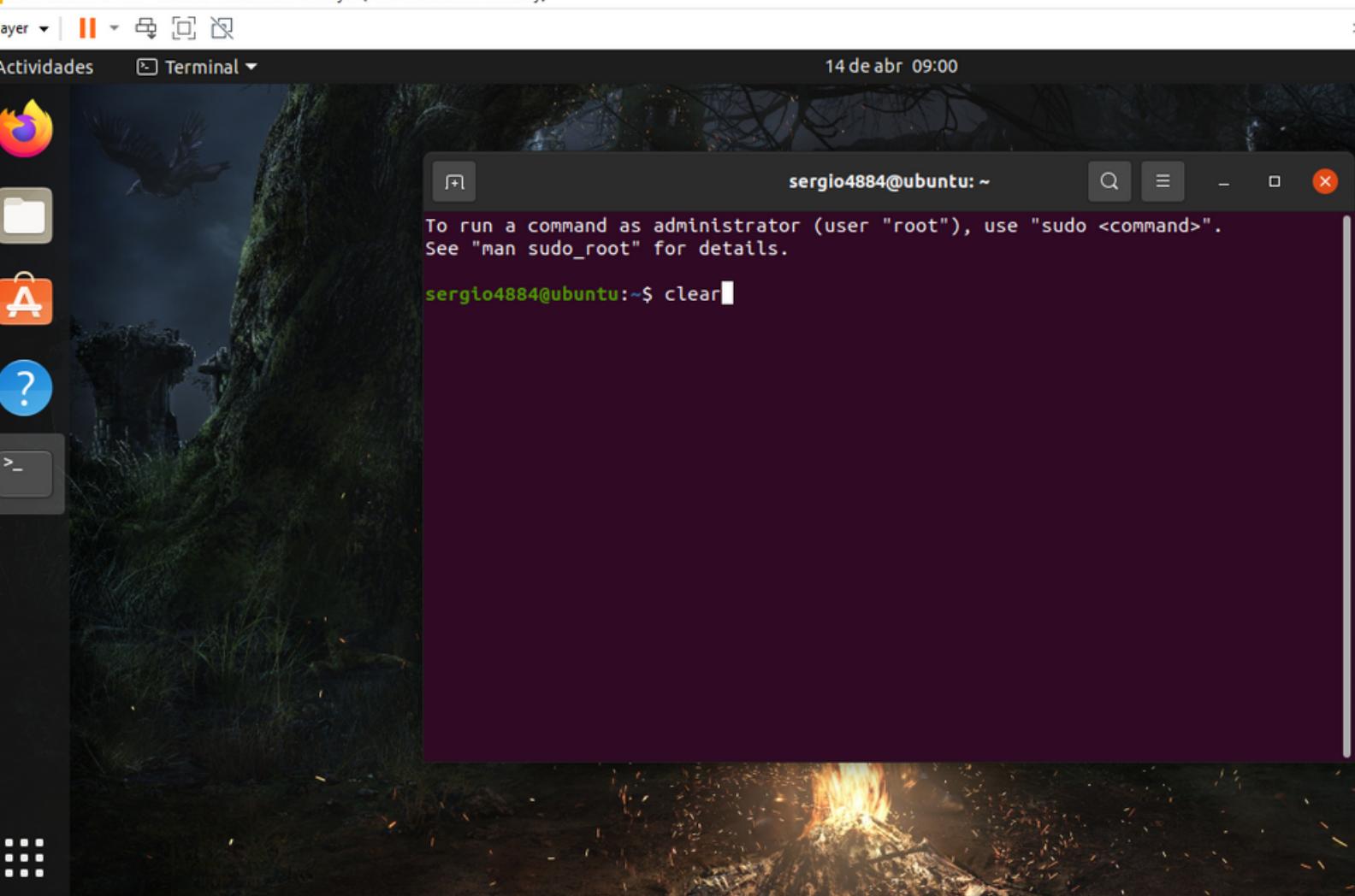
visualizar el contenido de un fichero.

## **rmdir**

Permite borrar directorios.

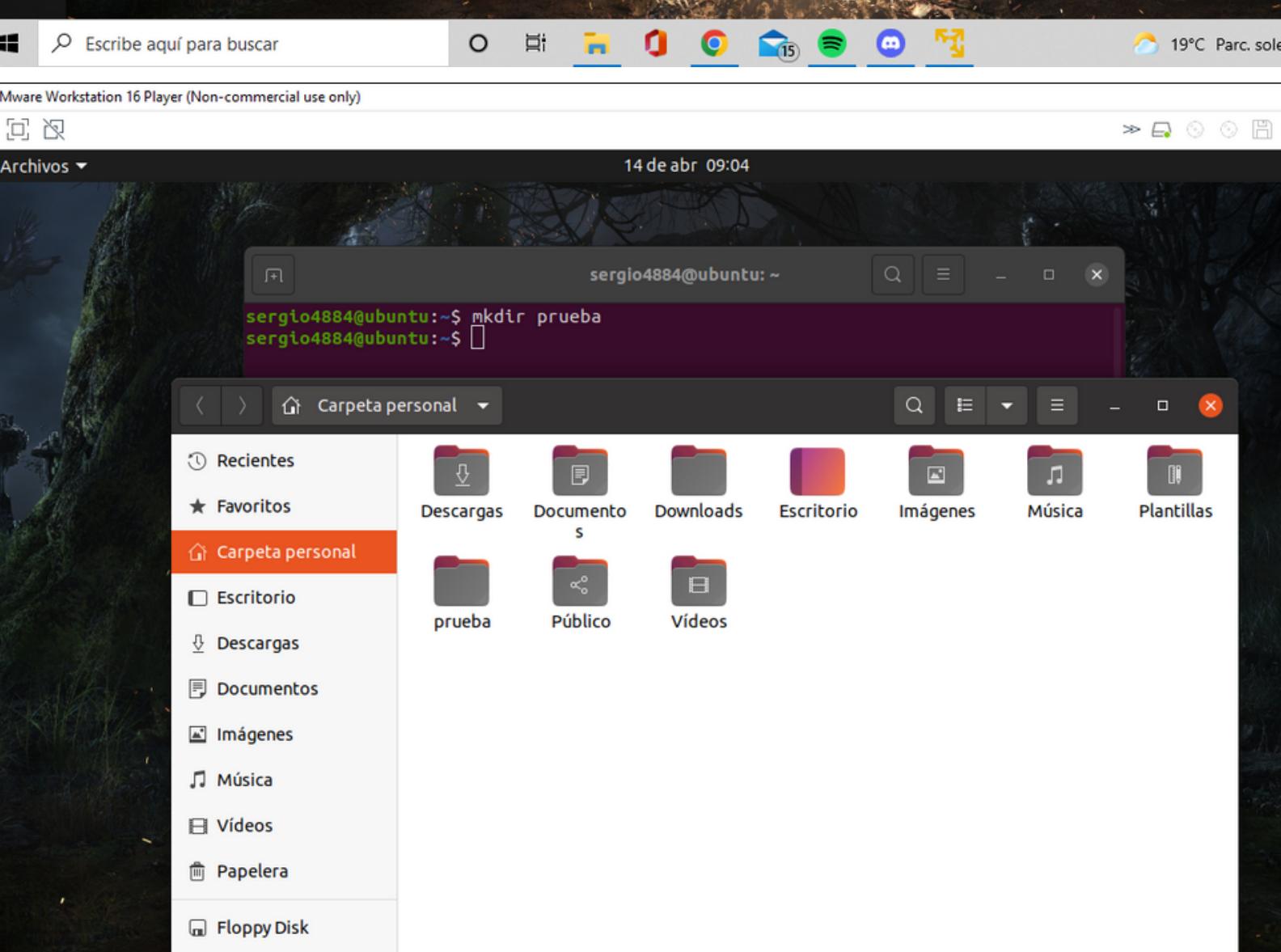
A continuación se muestra en imágenes los resultados obtenidos tras usar varios de los comandos mencionados donde por ejemplo con el comando **mkdir** creamos una carpeta llamada **prueba** y posteriormente la borramos con **rmdir**.

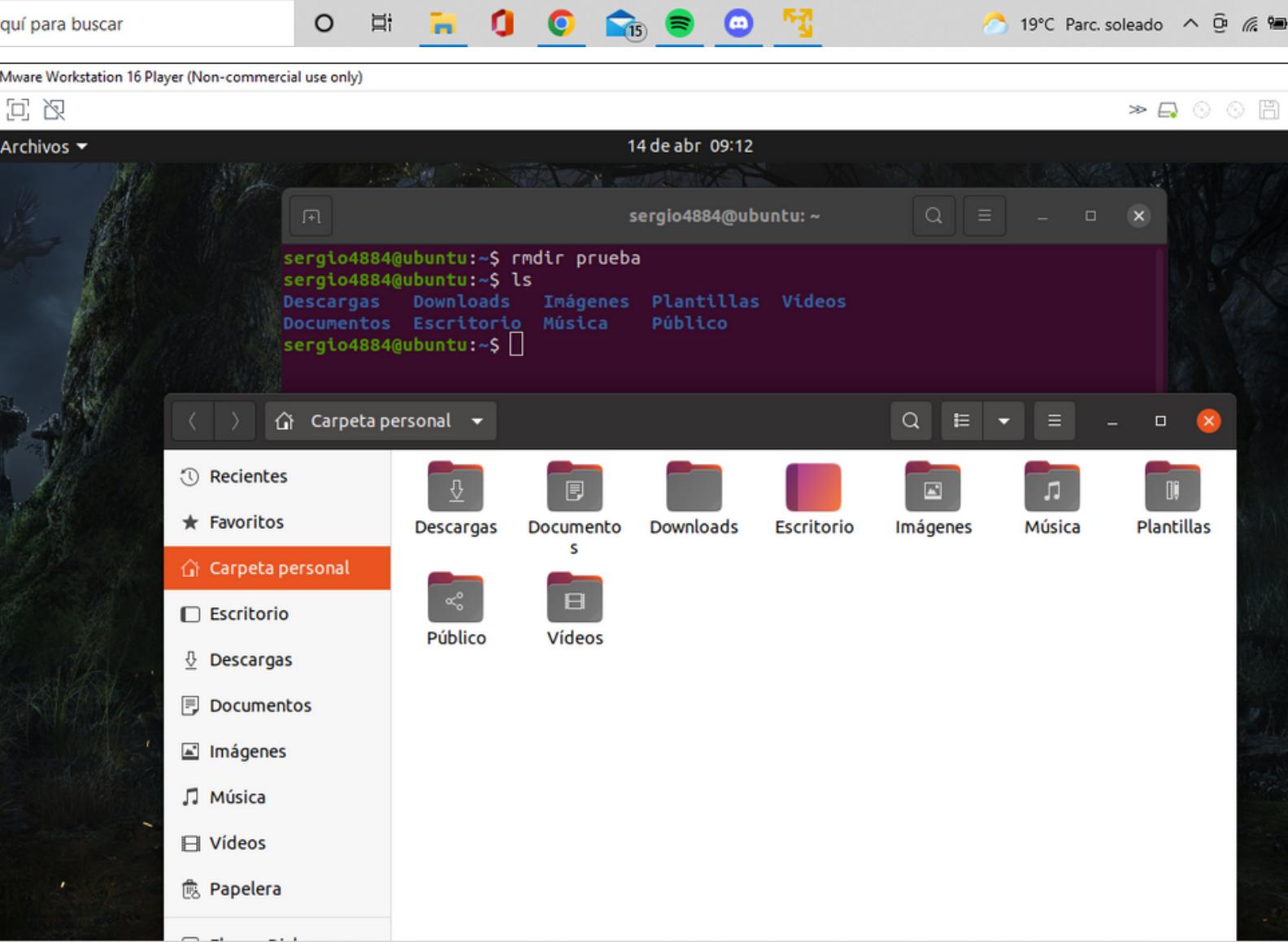
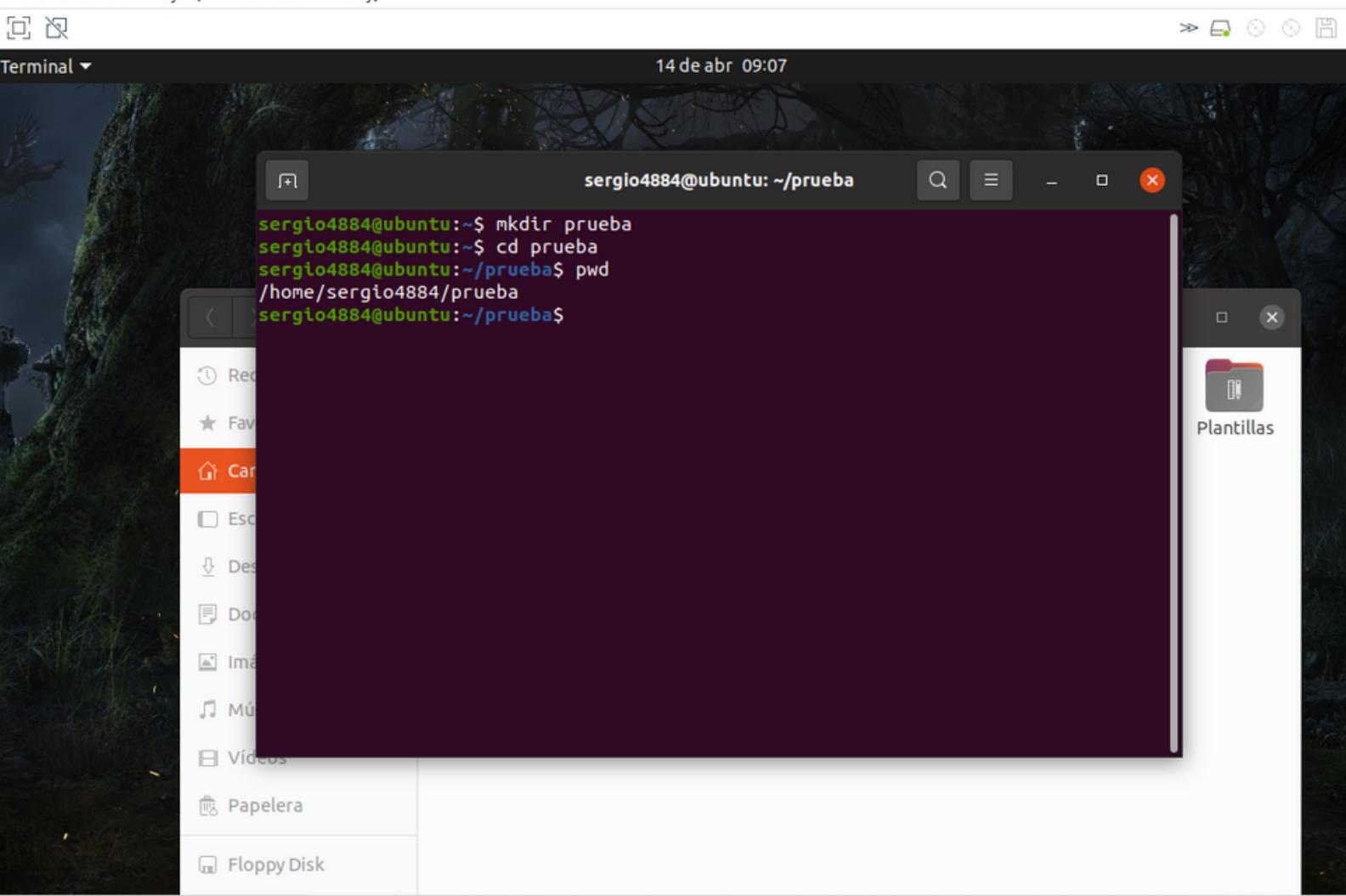




A screenshot of a Ubuntu desktop environment. On the left, there's a dock with icons for the Dash, Home, Activities, Terminal, and other applications. The main window is a terminal window titled "sergio4884@ubuntu: ~". It displays the command-line session:

```
sergio4884@ubuntu:~$ pwd  
/home/sergio4884  
sergio4884@ubuntu:~$ ls  
Descargas Downloads Imágenes Plantillas Videos  
Documentos Escritorio Música Público  
sergio4884@ubuntu:~$ ls -al  
total 88  
drwxr-xr-x 17 sergio4884 sergio4884 4096 abr 14 09:00 .  
drwxr-xr-x 3 root root 4096 abr 14 06:38 ..  
-rw----- 1 sergio4884 sergio4884 14 abr 14 09:02 .bash_history  
-rw-r--r-- 1 sergio4884 sergio4884 220 abr 14 06:38 .bash_logout  
-rw-r--r-- 1 sergio4884 sergio4884 3771 abr 14 06:38 .bashrc  
drwx----- 16 sergio4884 sergio4884 4096 abr 14 08:18 .cache  
drwx----- 13 sergio4884 sergio4884 4096 abr 14 08:46 .config  
drwxr-xr-x 2 sergio4884 sergio4884 4096 abr 14 08:43 Descargas  
drwxr-xr-x 2 sergio4884 sergio4884 4096 abr 14 08:43 Documentos  
drwxr-xr-x 2 sergio4884 sergio4884 4096 abr 14 08:52 Downloads  
drwxr-xr-x 2 sergio4884 sergio4884 4096 abr 14 08:43 Escritorio  
drwx----- 3 sergio4884 sergio4884 4096 abr 14 08:59 .gnupg  
drwxr-xr-x 2 sergio4884 sergio4884 4096 abr 14 08:43 Imágenes  
drwxr-xr-x 3 sergio4884 sergio4884 4096 abr 14 07:50 .local  
drwx----- 4 sergio4884 sergio4884 4096 abr 14 07:56 .mozilla  
drwxr-xr-x 2 sergio4884 sergio4884 4096 abr 14 08:43 Música  
-rw-r--r-- 1 sergio4884 sergio4884 360 abr 14 08:38 .pam_environment
```





# INSTALACIÓN DE GPARTED Y SYNAPTIC

Ambas herramientas se han instalado a través de la aplicación **ubuntu software**.

The image shows two screenshots of the Ubuntu Software Center application. The top screenshot displays the installation progress for 'GParted' at 88%, with a rating of 4.5 stars (379 reviews). The bottom screenshot shows the installation progress for 'Synaptic Package Manager' at 92%, with a rating of 4.5 stars (266 reviews). Both screens include details about the packages, such as version, update status, license, source, and download size, along with a 'Details' section and a 'Reviews' section.

**GParted**  
Cree, reorganice y elimine particiones  
Instalando 88%  
Cancelar

**Synaptic Package Manager**  
Install, remove and upgrade software packages  
Instalando 92%  
Cancelar

**Detalles**

Versión	1.0.0-0.1build1
Actualizado	Nunca
Licencia	Propietaria
Fuente	ubuntu-focal-main
Tamaño descargado	400,7 kB

**Opiniones**

**Synaptic Package Manager**  
Install, remove and upgrade software packages  
Instalando 92%  
Cancelar

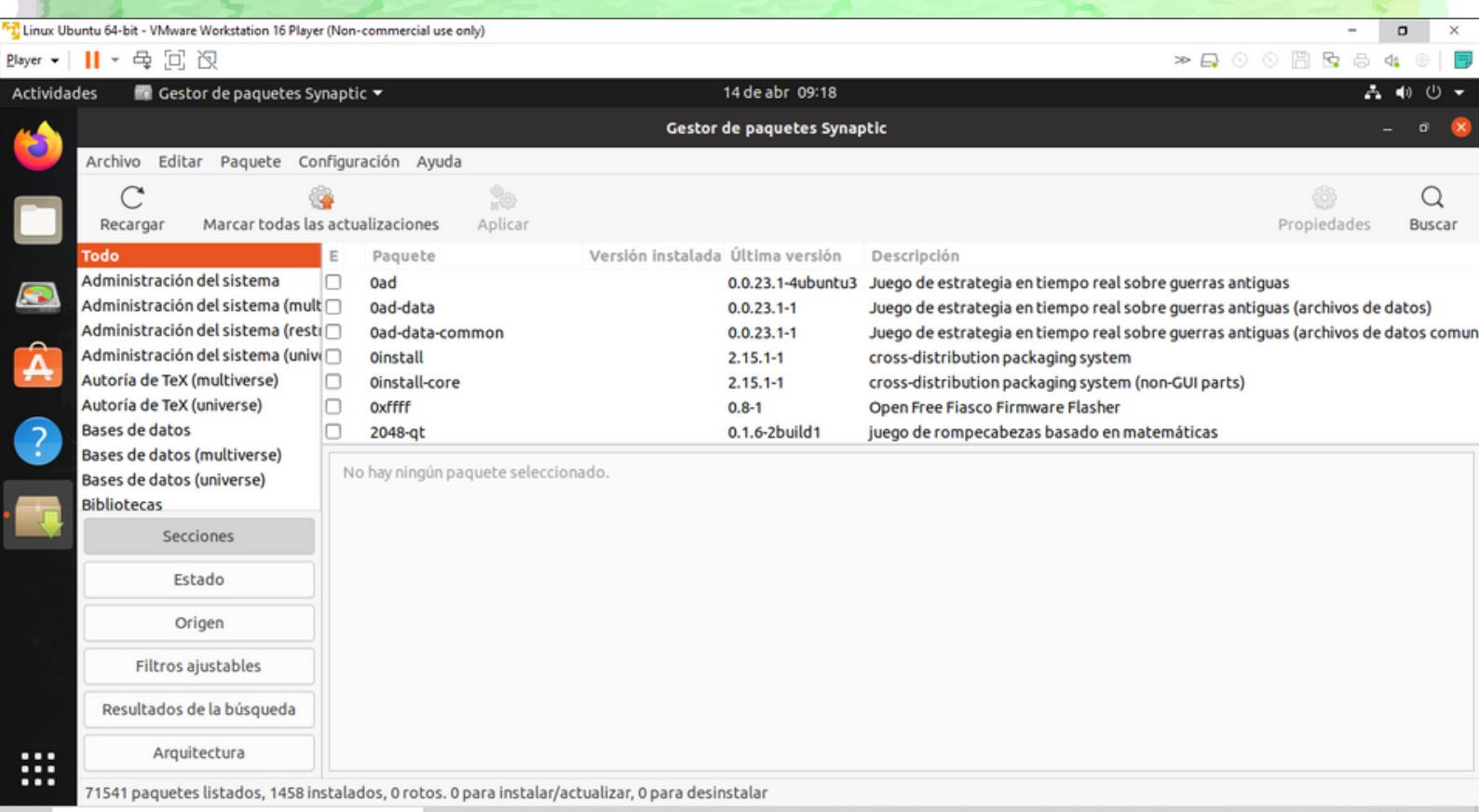
**Detalles**

Versión	0.84.6ubuntu5
Actualizado	Nunca
Licencia	Propietaria
Fuente	ubuntu-focal-universe

# INSTALACIÓN DE CHROMIUM CON SYNAPTIC

- 1<sup>a</sup>** → Abrimos synaptic.
- 2<sup>a</sup>** → Utilizamos el buscador de la herramienta para buscar chromium.
- 3<sup>a</sup>** → Seleccionamos el paquete y le damos a aplicar.

A continuación la explicación con imágenes.



Linux Ubuntu 64-bit - VMware Workstation 16 Player (Non-commercial use only)

Actividades Gestor de paquetes Synaptic 14 de abr 09:21

Gestor de paquetes Synaptic

Archivo Editar Paquete Configuración Ayuda

Recargar Marcar todas las actualizaciones Aplicar

**Todo**

chrom

E	Paquete	Versión Instalada	Última versión	Descripción
<input type="checkbox"/>	chrom-gnome-shell	10.1.0	10.1.0	GNOME Shell extensions integrator for web
<input type="checkbox"/>	chromhmm	1.20+dfsg-1	1.20+dfsg-1	Chromatin state discovery and characteriza
<input type="checkbox"/>	chromhmm-example	1.20+dfsg-1	1.20+dfsg-1	Chromatin state discovery and characteriza
<input type="checkbox"/>	chromimpute	1.0.3+dfsg-1	1.0.3+dfsg-1	Large-scale systematic epigenome imputati
<input checked="" type="checkbox"/>	chromium-browser	1.20+dfsg-1	1.20+dfsg-1	Chromium package - chromium-browser >
<input type="checkbox"/>	chromium-browser-l10n	1.20+dfsg-1	1.20+dfsg-1	Chromium package - chromium-browser-l1
<input type="checkbox"/>	chromium-bsu	1.20+dfsg-1	1.20+dfsg-1	arcade-style, scrolling space sh
<input type="checkbox"/>	chromium-bsu-data	1.20+dfsg-1	1.20+dfsg-1	datos para el juego Chromium B

Buscar: Chromium

Buscar en: Descripción y nombre

Cancelar Buscar

Obtener captura de pantalla

This is a transitional dummy package.

chromium-browser is now replaced by the chromium snap.

145 paquetes listados, 1458 instalados, 0 rotos. 0 para instalar/actualizar, 0 para desinstalar

Escribe aquí para buscar

18°C Parc. soleado

Linux Ubuntu 64-bit - VMware Workstation 16 Player (Non-commercial use only)

Actividades Gestor de paquetes Synaptic 14 de abr 09:22

Gestor de paquetes Synaptic

Archivo Editar Paquete Configuración Ayuda

Recargar Marcar todas las actualizaciones

**Todo**

Chromium

chrom

Resumen

¿Quiere aplicar los cambios siguientes?

Esta es su última oportunidad para comprobar la lista de cambios marcados antes de que se apliquen.

Por instalarse

chromium-browser

Sin cambios

Resumen

91 paquetes serán conservados y no actualizados  
Se instalará 1 paquete nuevo  
Se usará 164 kB de espacio extra  
Se necesitan descargar 48,3 kB

Solo descargar los paquetes

Mostrar detalles

Cancelar Aplicar

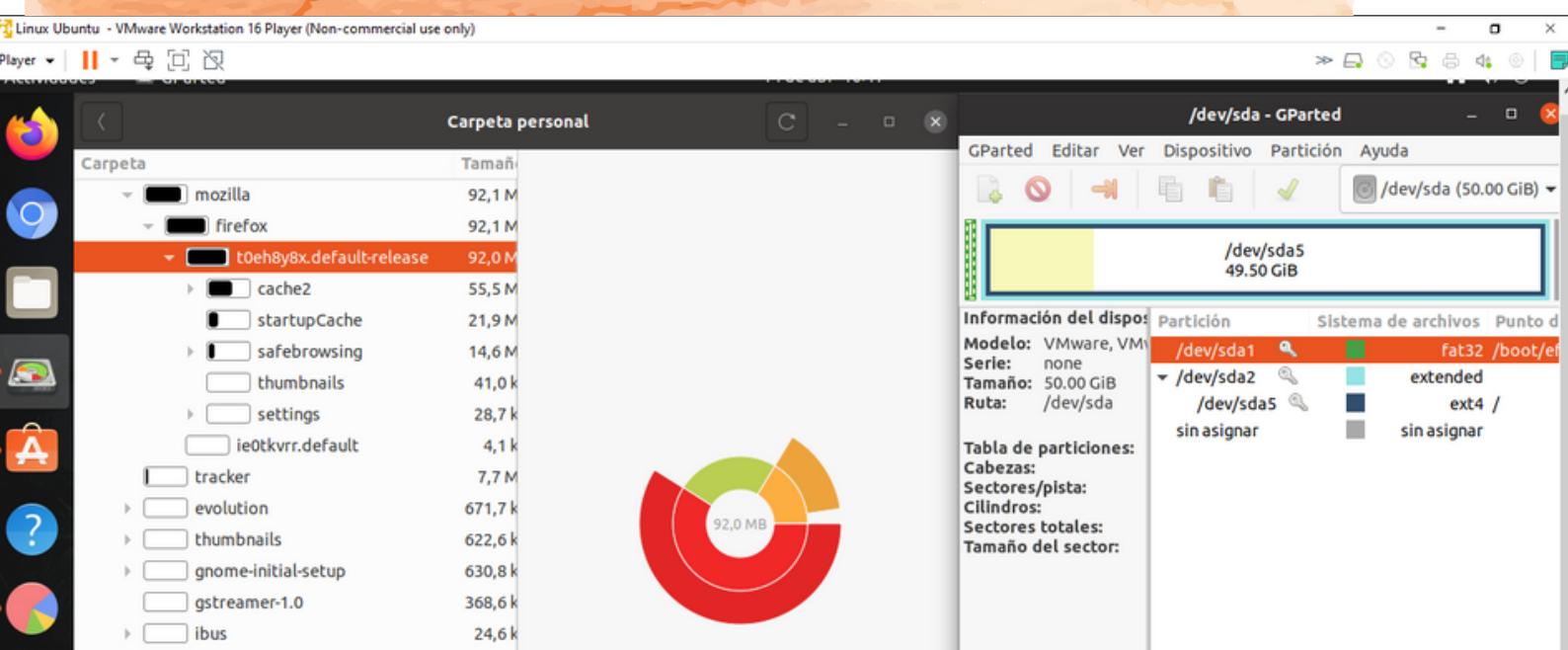
32 paquetes listados, 1458 instalados, 0 rotos. 1 para instalar/actualizar, 0 para desinstalar; se usarán 164 kB

Escribe aquí para buscar

18°C Parc. soleado

# VISUALIZAR LA CONFIGURACIÓN DE LAS PARTICIONES DEL DISCO

Primero realizado con Gparted, que previamente habíamos instalado y Baobab, pero hemos tenido que instalar este último ya que en la versión de Ubuntu 20.04 no venia por defecto.



## Ahora a través del terminal de Ubuntu con comandos. También ejemplos con imágenes.

**df -h**

## Ver los discos y sus ocupaciones.

## lsblk -fm

## Información mas detallada de las particiones.

## **sudo fdisk -l**

Añade información como la partición donde se ha instalado en sistema.

A screenshot of a Linux Ubuntu desktop environment. The desktop background features a dark, abstract image of a fire or explosion. A terminal window titled "sergio@ubuntu: ~" is open in the center, displaying the command "df -h" and its output. The output shows disk usage for various partitions, including /dev/sda1, /dev/sda5, /dev/sda6, /dev/sda7, /dev/sda8, /dev/sda9, /dev/sda10, /dev/loop0, /dev/loop1, /dev/loop2, /dev/loop3, /dev/loop4, /dev/loop5, /dev/loop6, and /dev/loop7. The terminal window has a light gray background and black text. At the bottom of the screen, there is a dock with icons for various applications like the Dash, Home, and System settings. The taskbar at the very bottom shows the current user as "sergio" and the date and time as "14 de abr 10:20".

```
Linus Ubuntu - VMware Workstation 16 Player (Non-commercial use only)
Player • || - & Terminal

Actividades Terminal 14 de abr 10:23
sergio4884@ubuntu: ~$ sudo fdisk -l
Disco /dev/loop0: 4 KB, 4096 bytes, 8 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/loop1: 65.22 MB, 68378624 bytes, 133552 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/loop2: 61.93 MB, 64097804 bytes, 126792 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes

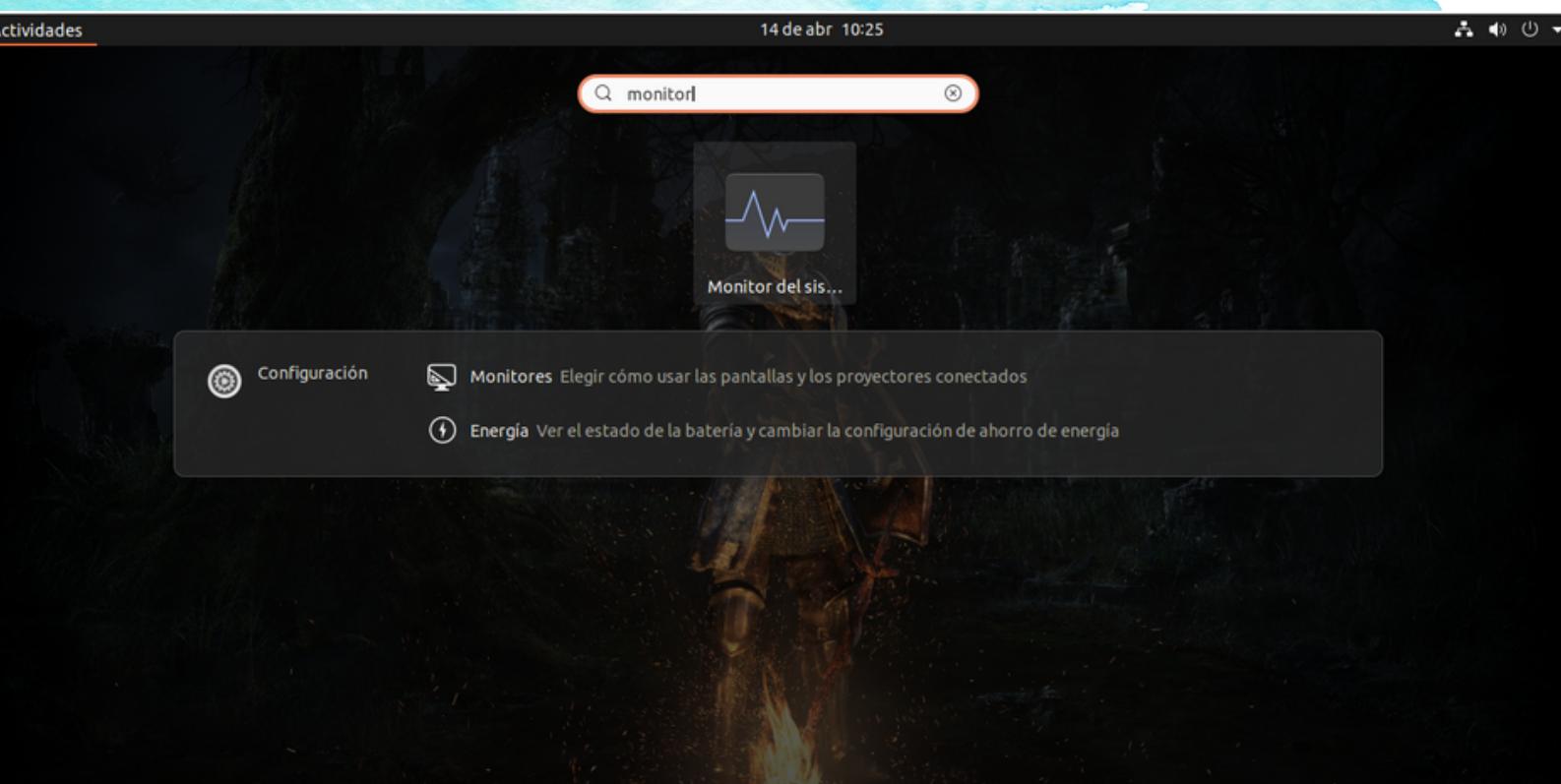
Disco /dev/loop3: 131.23 MB, 137605024 bytes, 266752 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/loop4: 54.24 MB, 56872960 bytes, 111080 sectores
Unidades: sectores de 1 * 512 = 512 bytes
Tamaño de sector (lógico/físico): 512 bytes / 512 bytes
Tamaño de E/S (mínimo/óptimo): 512 bytes / 512 bytes

Disco /dev/loop5: 43.6 MB, 45703168 bytes, 89264 sectores
```

# VISUALIZAR LA OCUPACIÓN DE RECURSOS Y LOS PROCESOS ACTIVOS

Primero a través del monitor de recursos.



Nombre del proceso	Usuario	% CPU	ID	Memoria	Lectura total	Escritura total	Lectura de dí	Escritura en c	Prioridad
at-spi2-registryd	sergio4884	0	1688	780,0 KiB	N/D	N/D	N/D	N/D	Normal
at-spi-bus-launcher	sergio4884	0	1615	980,0 KiB	4,0 KiB	N/D	N/D	N/D	Normal
dbus-daemon	sergio4884	0	1426	3,8 MiB	N/D	N/D	N/D	N/D	Normal
dbus-daemon	sergio4884	0	1620	452,0 KiB	N/D	N/D	N/D	N/D	Normal
dconf-service	sergio4884	0	1712	596,0 KiB	N/D	N/D	N/D	N/D	Normal
evolution-addressbook-factor	sergio4884	0	1737	3,7 MiB	2,2 MiB	36,0 KiB	N/D	N/D	Normal
evolution-alarm-notify	sergio4884	0	1829	15,6 MiB	768,0 KiB	N/D	N/D	N/D	Normal
evolution-calendar-factory	sergio4884	0	1724	10,9 MiB	5,6 MiB	84,0 KiB	N/D	N/D	Normal
evolution-source-registry	sergio4884	0	1705	8,3 MiB	3,9 MiB	N/D	N/D	N/D	Normal
gdm-x-session	sergio4884	0	1464	636,0 KiB	104,0 KiB	N/D	N/D	N/D	Normal
gjs	sergio4884	0	1756	4,9 MiB	N/D	N/D	N/D	N/D	Normal
gnome-control-center-search-p	sergio4884	0	2340	9,3 MiB	88,0 KiB	N/D	N/D	N/D	Normal
gnome-keyring-daemon	sergio4884	0	1439	664,0 KiB	N/D	N/D	N/D	N/D	Normal
gnome-keyring-daemon	sergio4884	0	1540	664,0 KiB	N/D	N/D	N/D	N/D	Normal
gnome-session-binary	sergio4884	0	1522	1,7 MiB	5,8 MiB	N/D	N/D	N/D	Normal
gnome-session-binary	sergio4884	0	1630	2,6 MiB	6,4 MiB	4,0 KiB	N/D	N/D	Normal
gnome-session-ctl	sergio4884	0	1624	420,0 KiB	20,0 KiB	N/D	N/D	N/D	Normal
gnome-shell	sergio4884	0	1646	134,8 MiB	6,8 MiB	N/D	N/D	N/D	Normal
gnome-shell-calendar-server	sergio4884	0	1697	3,2 MiB	4,8 MiB	N/D	N/D	N/D	Normal
gnome-system-monitor	sergio4884	0	2409	15,3 MiB	1,6 MiB	8,0 KiB	N/D	N/D	Normal
goa-daemon	sergio4884	0	1475	34,7 MiB	340,0 KiB	N/D	N/D	N/D	Normal
goa-identity-service	sergio4884	0	1483	1,4 MiB	N/D	N/D	N/D	N/D	Normal
gsd-a11y-settings	sergio4884	0	1769	932,0 KiB	N/D	N/D	N/D	N/D	Normal
gsd-color	sergio4884	0	1770	10,2 MiB	4,0 KiB	N/D	N/D	N/D	Normal
gsd-datetime	sergio4884	0	1773	2,1 MiB	N/D	N/D	N/D	N/D	Normal

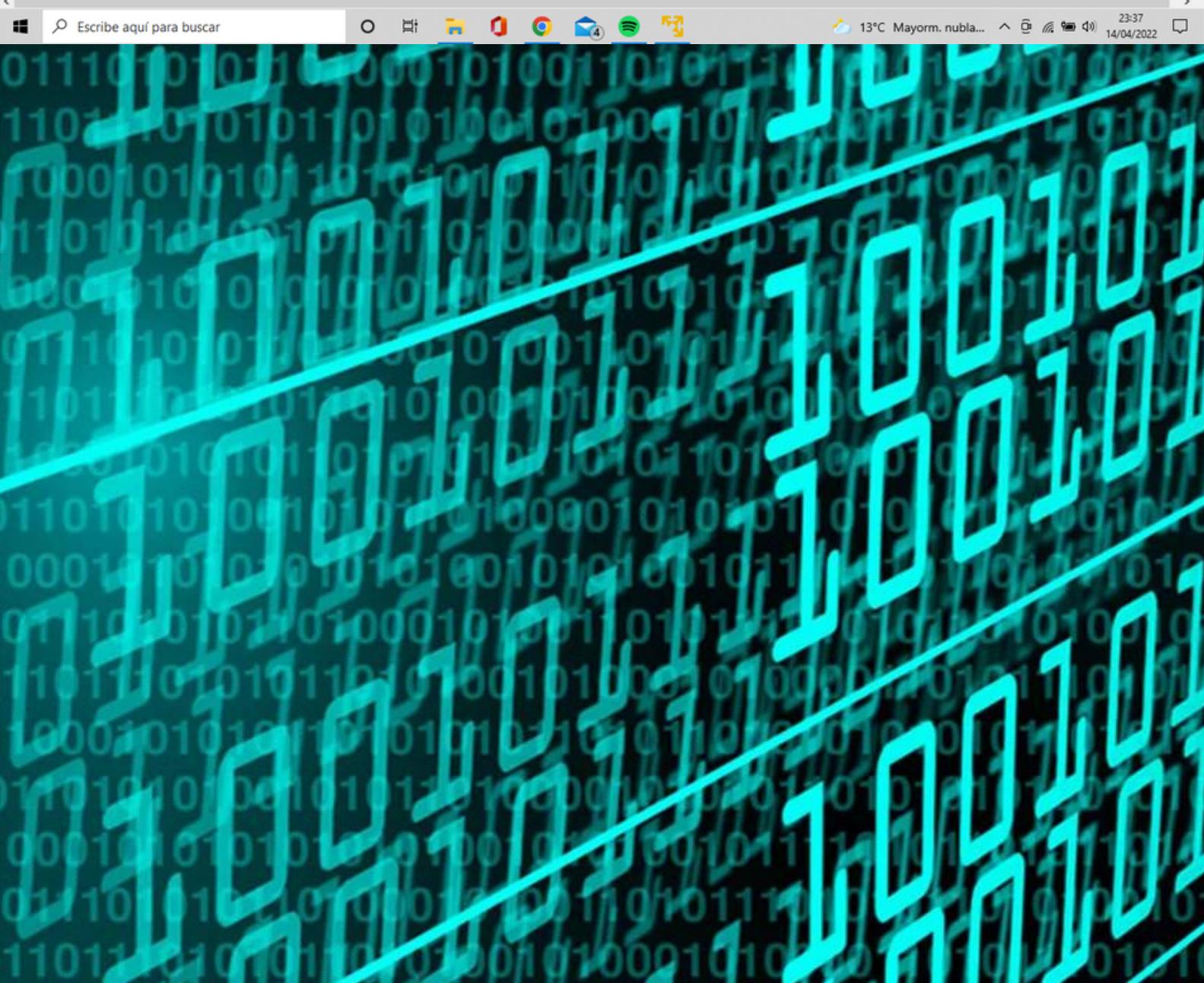
# Ahora a través del terminal con el comando top.

Linux Ubuntu - VMware Workstation 16 Player (Non-commercial use only)

Actividades Terminal ▾ 14 de abr 14:37 sergio4884@ubuntu: ~

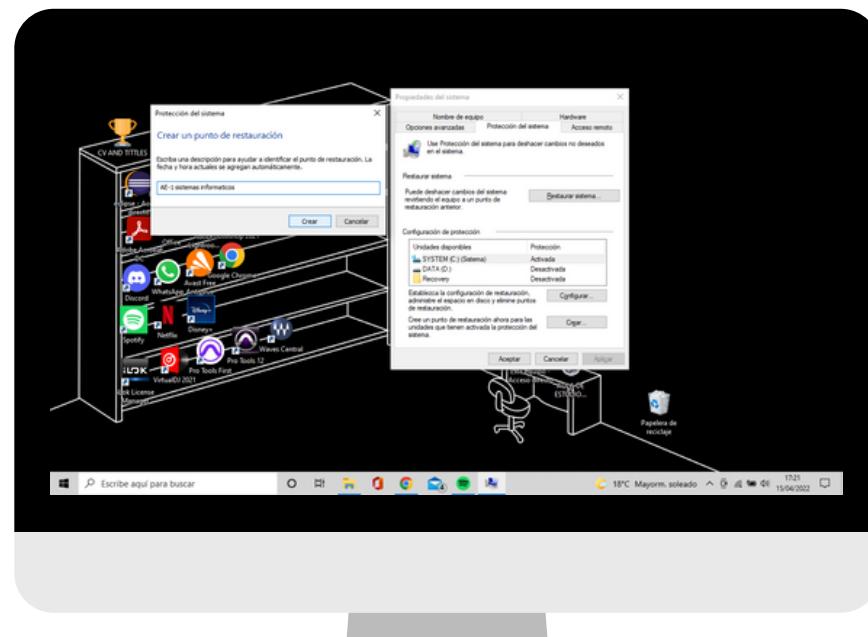
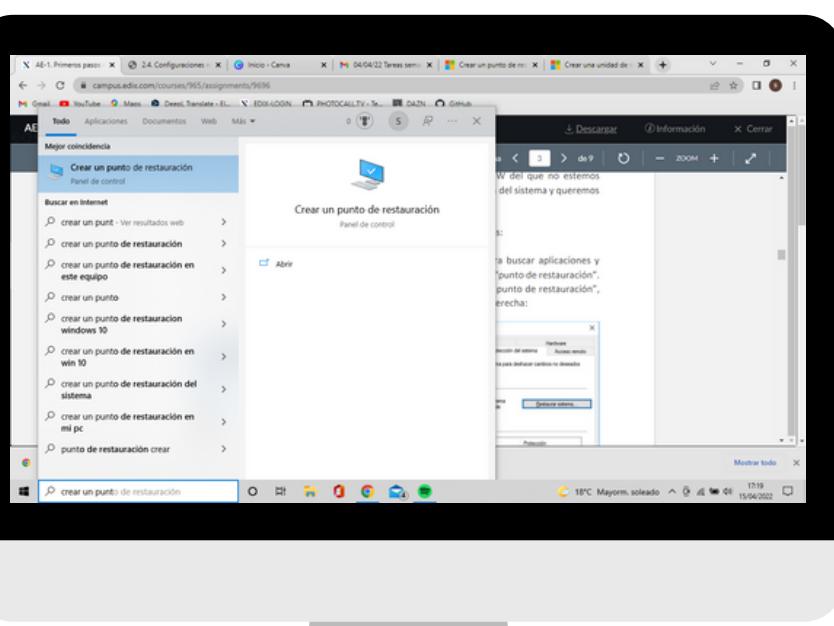
```
top - 14:35:54 up 3 min, 1 user, load average: 0,87, 0,77, 0,34
Tareas: 328 total, 4 ejecutar, 324 hibernar, 0 detener, 0 zombie
%Cpu(s): 25,0 usuario, 8,3 sist, 0,0 adecuado, 58,3 inact, 0,0 en espera, 0,0 hardw int, 8,3 softw int, 0,0 robar tiempo
MiB Mem : 1941,1 total, 87,3 libre, 1105,0 usado, 748,8 búfer/caché
MiB Intercambio: 2048,0 total, 2045,7 libre, 2,3 usado. 681,4 dispon Mem
```

PID	USUARIO	PR	NI	VIRT	RES	SHR	S	%CPU	%MEM	HORA+	ORDEN
2708	sergio4+	20	0	818232	52184	39460	R	33,3	2,6	0:00.57	gnome-terminal-
1646	sergio4+	20	0	3825916	243364	105488	R	16,7	12,2	0:14.11	gnome-shell
2765	sergio4+	20	0	14920	4012	3212	R	16,7	0,2	0:00.03	top
1	root	20	0	101924	11384	8344	S	0,0	0,6	0:02.05	systemd
2	root	20	0	0	0	0	S	0,0	0,0	0:00.01	kthreadd
3	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_gp
4	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	rcu_par_gp
5	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.38	kworker/0:0-events
6	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/0:0H-events_highpri
7	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	kworker/0:1-mm_percpu_wq
8	root	20	0	0	0	0	I	0,0	0,0	0:01.41	kworker/u256:0-events_unbound
9	root	0	-20	0	0	0	I	0,0	0,0	0:00.00	mm_percpu_wq



# CREAR UN PUNTO DE RESTAURACIÓN DEL SISTEMA OPERATIVO EN WINDOWS 10

- 1<sup>a</sup>** → En la barra de búsqueda escribimos **crear un punto de restauración**
- 2<sup>a</sup>** → Le damos a **configuración** y elegiremos la cantidad de espacio en el disco que vamos a dedicar a almacenar los datos.
- 3<sup>a</sup>** → Le damos a **crear** y le asignamos una descripción.



# CREAR UNA UNIDAD DE RECUPERACIÓN DEL SISTEMA WINDOWS 10

- 1<sup>a</sup>** → En la barra de búsqueda escribimos crear unidad de recuperación.
- 2<sup>a</sup>** → Seleccionamos la unidad de almacenamiento externo donde deseamos guardarla, en este caso un almacenamiento usb.
- 3<sup>a</sup>** → Le damos a siguiente y estará listo.

