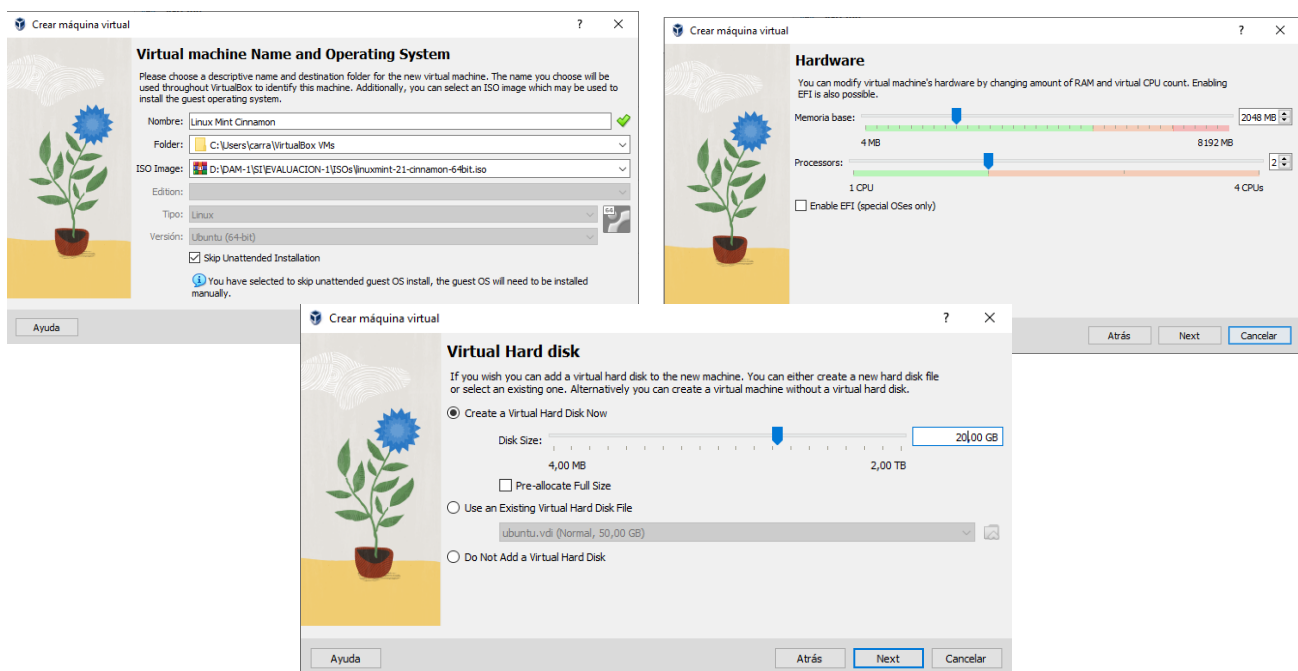


## PRÁCTICA 2: INSTALACIÓN DE LINUX EN MV

- En esta práctica vamos a crear una nueva máquina virtual en la que instalaremos una de las muchas distribuciones Linux que existen. Su nombre y su versión es Linux Mint 21. Para descargar la ISO de esta distribución, puedes realizarlo desde su página web: <https://linuxmint.com/download.php>. Como podrás observar, dentro de esta página web se ofrecen tres “sabores” de esta misma distribución: Linux Mint 21 Cinnamon Edition, MATE Edition y Xfce Edition. Realiza una búsqueda por Internet de cuáles son las principales diferencias entre estas tres variantes del mismo sistema operativo, creando una tabla que identifique los diversos requisitos básicos de instalación de cada uno de ellos. Además, compara en esta misma tabla con otras distribuciones de Linux como: Ubuntu 22.04 LTS, Xubuntu 22.10 y Alpine Linux. Finalmente, se pide que visites la siguiente página web: <https://distrowatch.com/> e identifiques cuáles son las cinco distribuciones más “famosas” en los últimos 6 meses, y que digas en que clasificación se encuentran todas las distribuciones que abarca este ejercicio según esta página web.

Linux Mint Cinnamon	Linux Mint Mate	Linux Xfce	Ubuntu 22.04 LTS	Xubuntu 22.10	Alpine Linux	
El que más funcionalidades tiene	Menos funcionalidades, pero más estable y ligero	El sistema más ligero	Distribución Linux más famosa para escritorio	Distribución de Ubuntu con el entorno gráfico Xfce	Distribución muy ligera(130 MB)	DIFERENCIAS
2 Ghz	2 Ghz	2 Ghz	2 Ghz	400 Mhz	300 Mhz	PROCESADOR
2 Gb (4gb Recomendado)	2 Gb (4gb Recomendado)	2 Gb (4gb Recomendado)	2 Gb	512 Mb	256 Mb	RAM
20 Gb (100 Gb recomendado)	20 Gb (100 Gb recomendado)	20 Gb (100 Gb recomendado)	25 Gb	8 Gb	1 Gb	ALMACENAMIENTO

- Crea una máquina virtual en VirtualBox e instala sobre ella Linux Mint 21 Cinnamon Edition. Asígnale, como mínimo, los recursos mínimos que has descrito en el ejercicio anterior.




3. El usuario principal que crees tendrá como nombre la primera letra de tu nombre seguida de tu primer apellido.

¿Quién es usted?

Su nombre:  ✓

El nombre de su equipo:  ✓  
El nombre que utiliza al comunicarse con otros equipos.

Elija un nombre de usuario:  ✓

Elija una contraseña:   Contraseña aceptable

Confirme su contraseña:  ✓

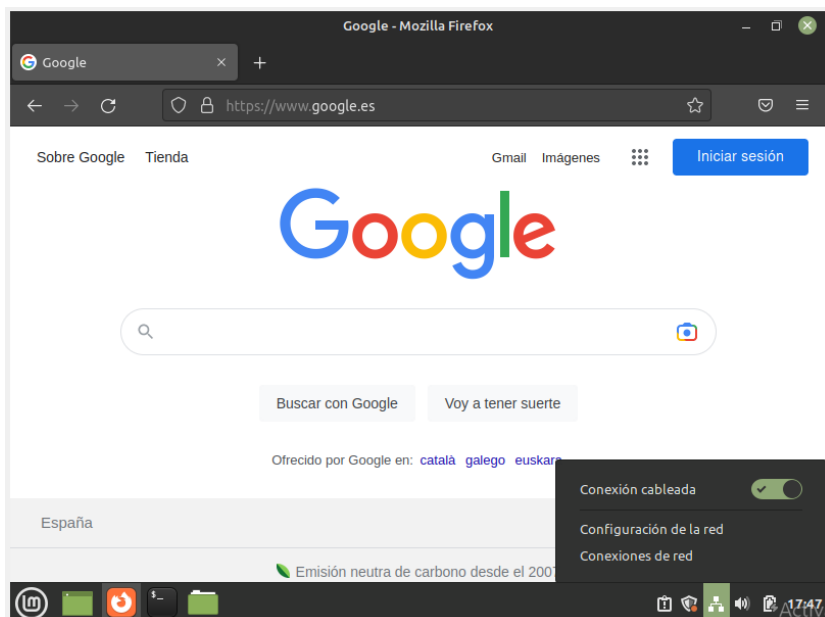
☐ Iniciar sesión automáticamente

☒ Solicitar mi contraseña para iniciar sesión

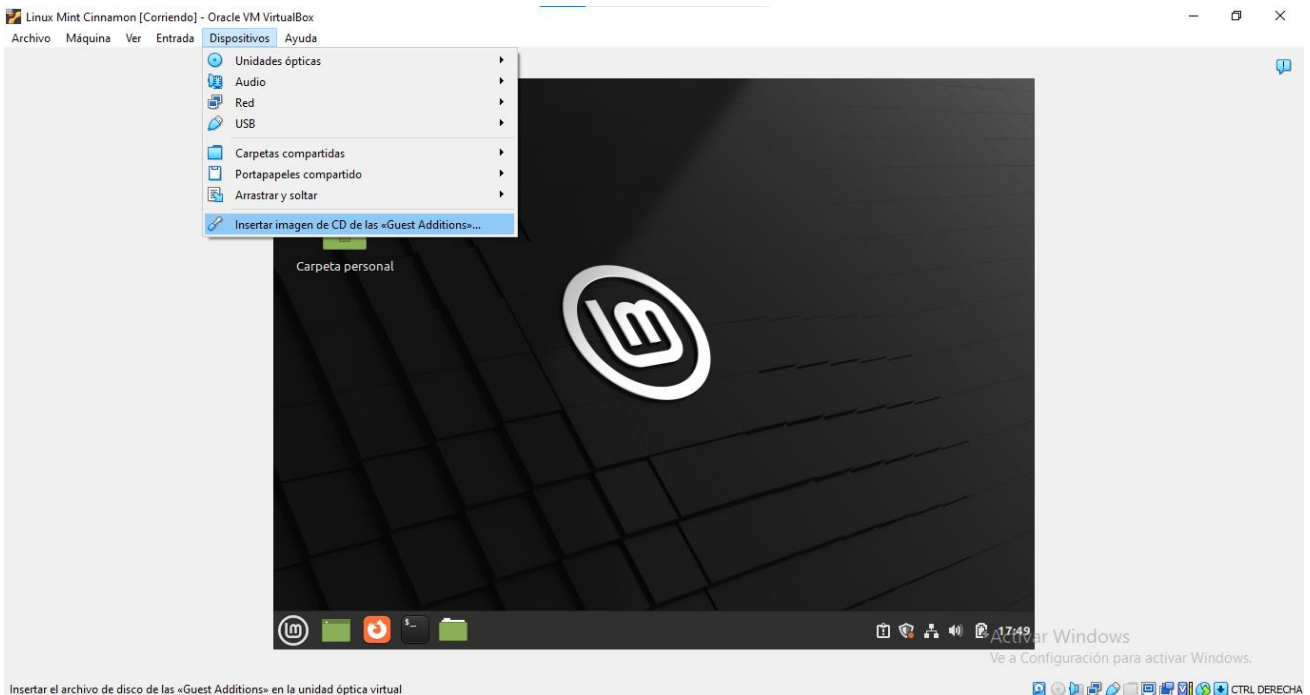
☐ Cifrar mi carpeta personal

Activar

4. Comprueba que permite conectarse a internet (adjunta captura de pantalla del navegador web). ¿Qué configuración has establecido para el adaptador de red?

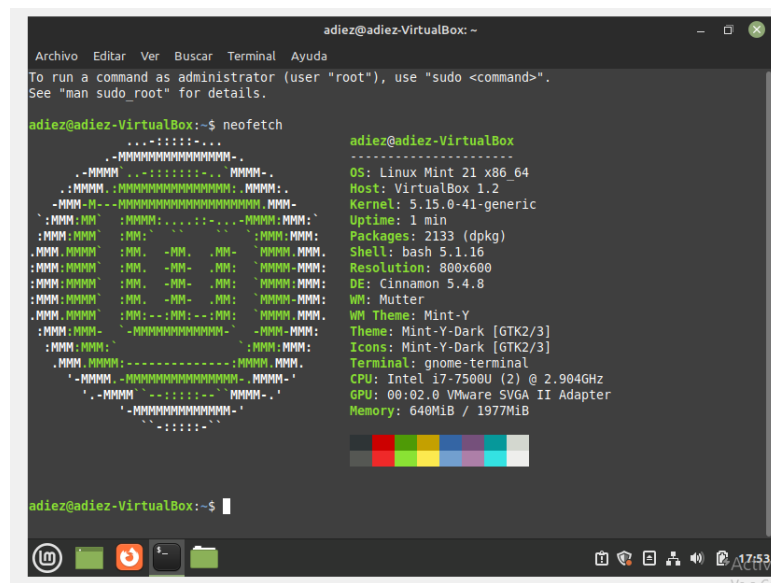


5. Realiza lo necesario para poder usar las Guest Additions y explícalo aquí.



Se introducen las Guest Additions desde el menú de virtual box que se muestra en la foto y se instala dentro de la VM.

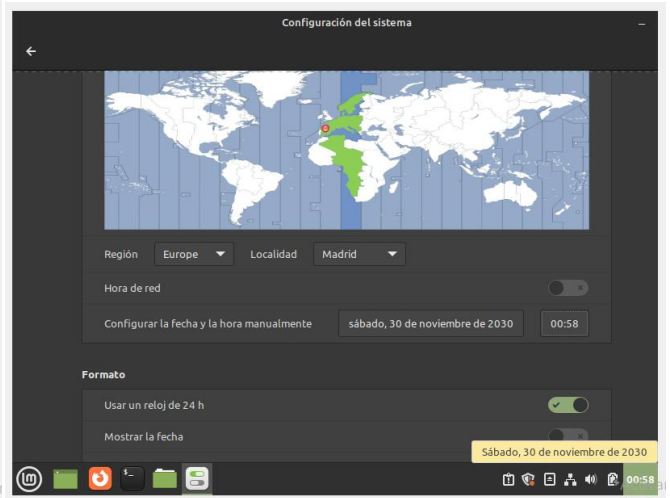
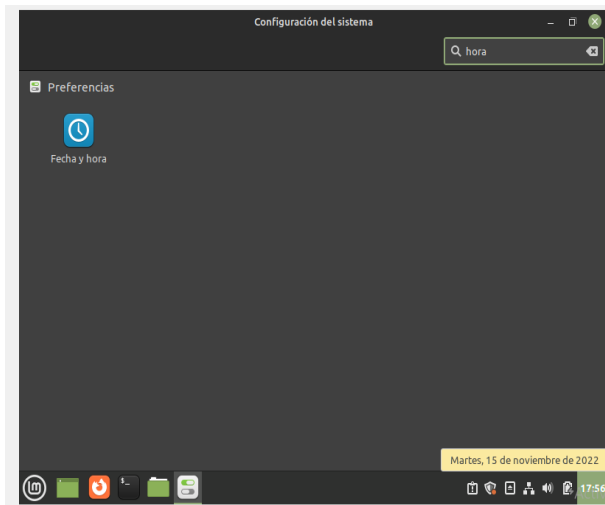
6. Una vez finalizada la instalación, realiza lo necesario para mostrar en la terminal una pantalla como la siguiente y explica cómo lo has hecho:



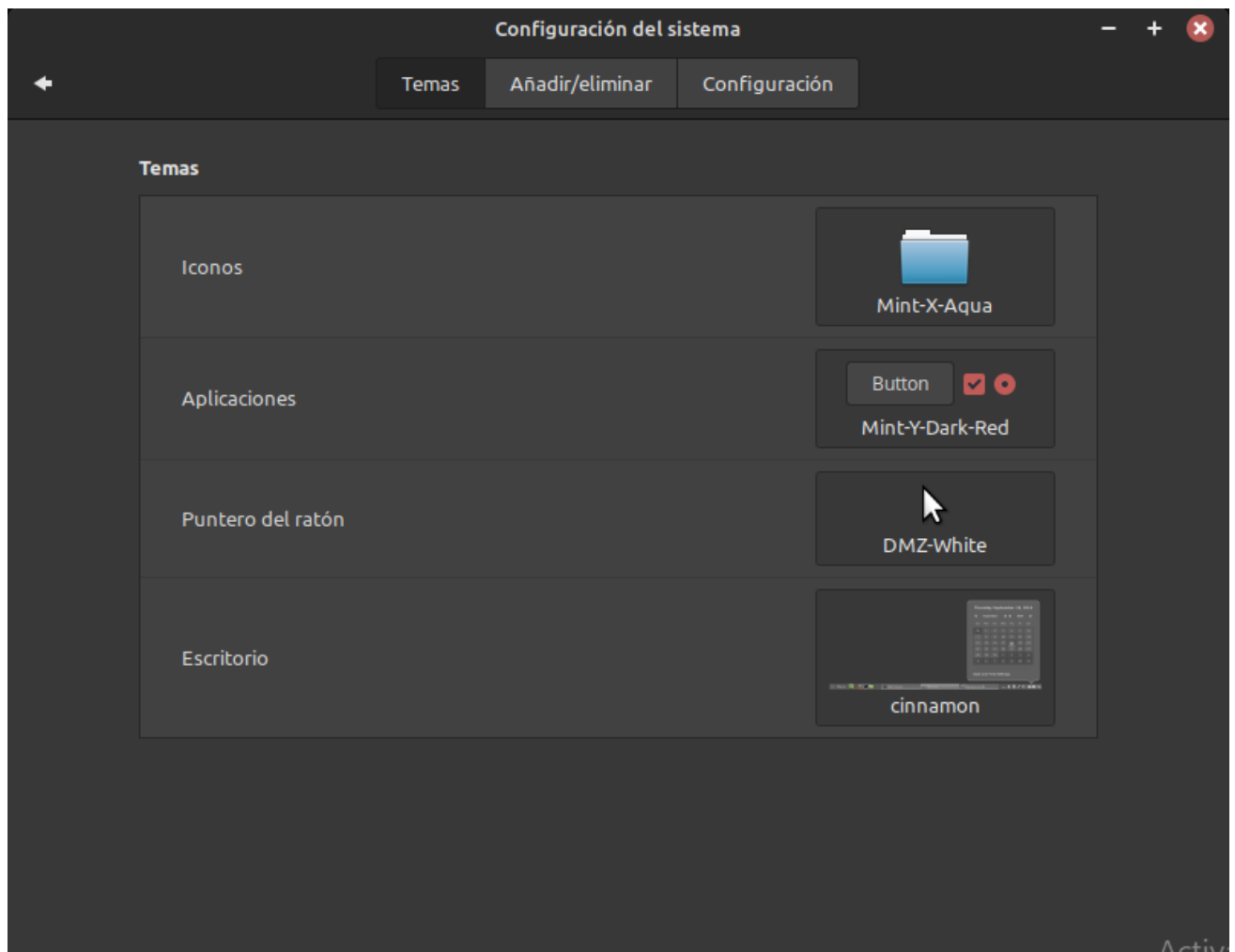
Se abre la consola desde la barra de tareas y se escribe el comando **neofetch**

7. Haz las siguientes configuraciones y las capturas donde se explique cómo lo has hecho:

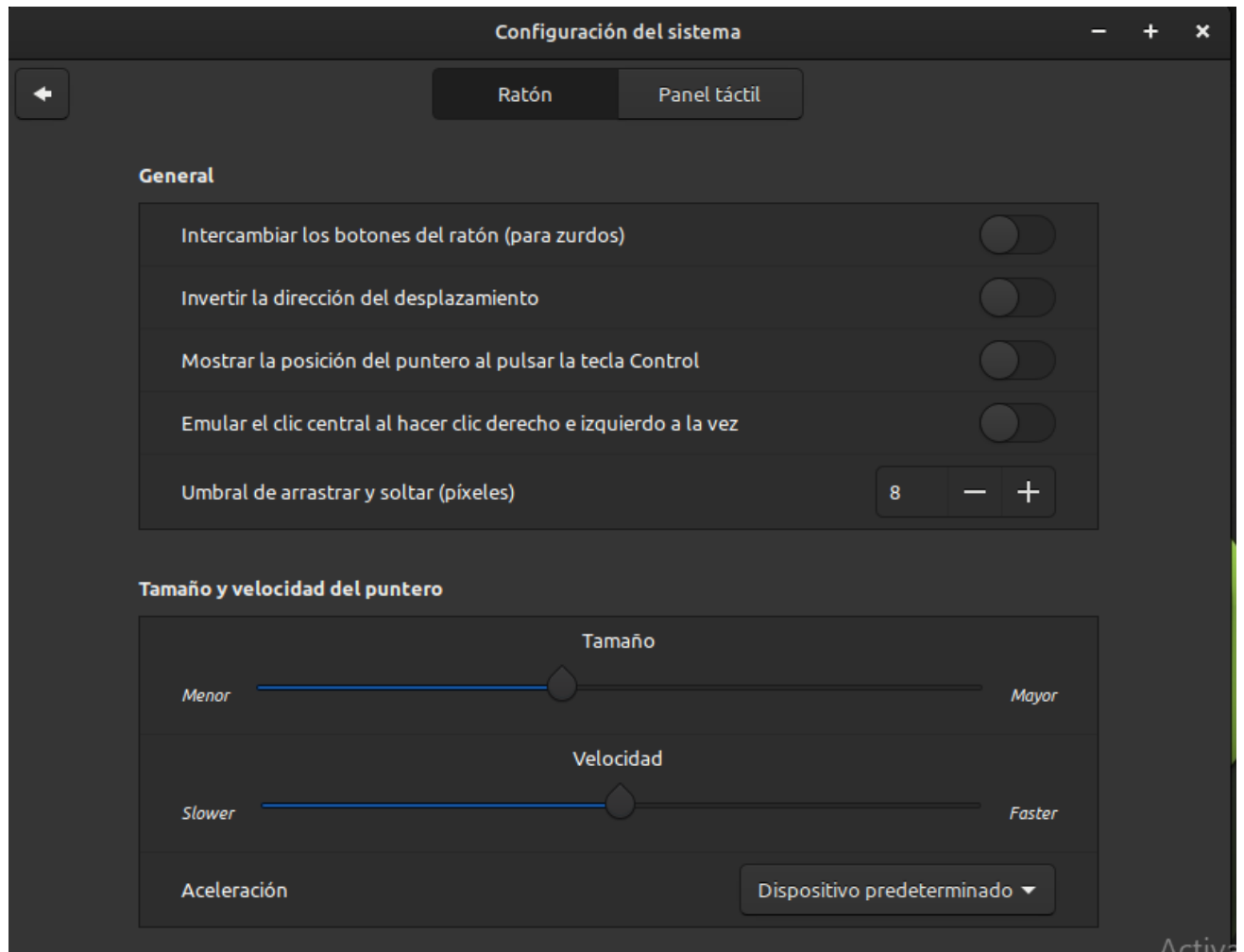
- Cambia la fecha y hora del sistema



- Cambia el fondo de escritorio, el tema (iconos y ventanas) y la distribución de los paneles.



- Modifica la velocidad de movimiento del cursor del ratón



- Crea una carpeta compartida entre la máquina virtual y la máquina anfitriona (si tienes dudas pregunta al profesor)



8. En el primer ejercicio una de las distribuciones que se mencionaron fue Ubuntu 22.04 LTS ¿Qué significa que la distribución sea LTS? ¿En qué se diferencia de las distribuciones no LTS?

Si una versión de Ubuntu es LTS, esto significa que es una versión de Ubuntu que tendrá soporte y será actualizada durante más tiempo que una versión normal. Del mismo modo, las versiones LTS suelen ser versiones más estables y probadas que el resto.

Ubuntu da 4 años de mantenimiento, pero otras compañías deciden otra cantidad.

9. Instala a través del “Gestor de Software” la aplicación “GIMP”. Adjunta una captura de pantalla del menú principal del Gestor de Software, así como de la propia sección de la aplicación GIMP. Si bajas dentro del Gestor de Software, una vez hayas entrado en la sección de GIMP, podrás ver diversas reseñas de usuarios que han usado la aplicación, así como algunos detalles de la propia aplicación. ¿Cuál es el tamaño de la aplicación? Finalmente, acaba adjuntando una captura del programa abierto.

