

Introducción a la Informática
Investigación Sistemas Operativos
Estefania Bermudez Alvarez

***Investigar y documentar las características del sistema operativo LINUX MINT=

- Descripción del SO
- ¿Es open source o con licencia ?
- ¿Cuales son los recursos de Hard que tiene la MV? Si no se pueden ver, buscar requisitos mínimos en internet
- ¿Cómo se accede a la ventana de comandos?
- ¿Puedo instalar aplicaciones?¿Por que?
- ¿Hay juegos instalados?
- Capturar una imagen del file explorer (ejemplo)

Solución:

1. Descripción del SO Linux Mint=

Linux Mint es una distribución de GNU/Linux comunitaria de origen franco-irlandesa basada en Ubuntu, y a su vez en Debian, que tiene por objetivo proveer "un sistema operativo moderno, elegante y cómodo que sea tan poderoso como fácil de usar".¹ Linux Mint soporta varios formatos y códecs multimedia al incluir software propietario y empaquetado con una variedad de aplicaciones gratuitas y de código abierto.²³

El proyecto fue concebido por Clément Lefèbvre y está siendo activamente desarrollado por el Equipo de Linux Team y la comunidad.

2. ¿Es open Source o con Licencia?=-

Es un sistema operativo de licencia GPL (GNU General Public License en español Licencia Pública General de GNU) es una **licencia de software libre** copyleft publicada por la Free Software Foundation.

3. ¿Cuáles son los recursos de Hardware que tiene la MV del Sistema Operativo Linux Mint?

Los requisitos recomendados del sistema para Linux Mint 19 son:

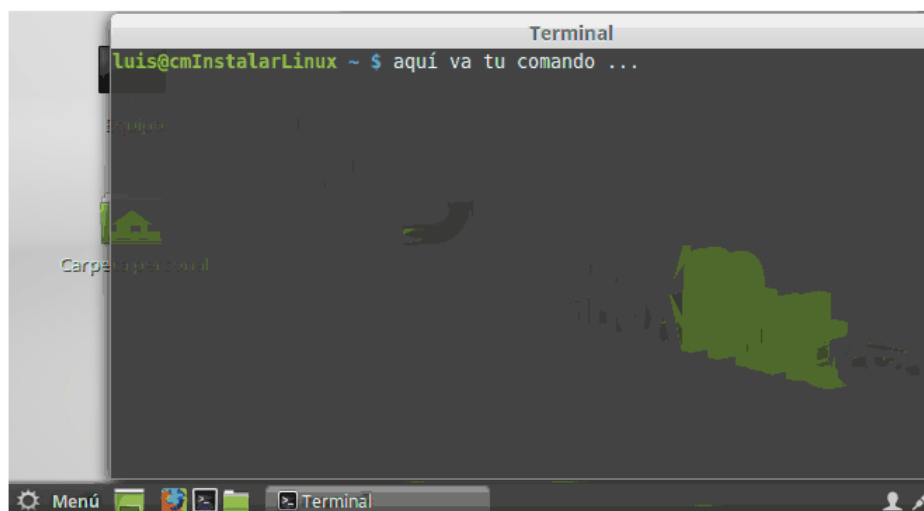
- 2GB de Memoria (1 GB mínimo)
- 20 gb de espacio en disco

Asegúrese de asignar al menos el mínimo de la cuota, y si puede, trate de dar un poco más que eso. Sobre todo el espacio en disco es fácil de distinguir, ya que incluso un 100 GB de disco virtual sólo le tomará 10 GB de física, o tan poco espacio como el sistema operativo y todos los datos dentro de la máquina virtual sería la demanda. Esto es cierto sólo si usa la asignación dinámica de los discos, que es el valor predeterminado. Ir a VirtualBox ventana del administrador y haga clic en Nuevov comenzar con la asignación de la memoria, así como dar la VM de un nombre. El tipo es Linux y la versión de Ubuntu.

4. ¿Cómo se accede a la ventana de comandos de Linux Mint?

La terminal de Linux Mint no es tan diferente de la Ubuntu, pero la forma de abrir una terminal funciona de otra forma. Linux Mint también tiene dos entornos de escritorio: *Cinnamon* y *MATE*. En general los dos entornos de escritorio funcionan de forma similar respecto a tener un menú de aplicaciones parecidos al menú de inicio de Windows 7. Si uno quiere ejecutar un programa se debe acceder al menú de aplicaciones y en este caso ir a la sección «Accesorios» para luego dar click en el ícono de la aplicación «Terminal», es posible que esté en la parte final de la lista ya que los ítems de la lista están en orden alfabético.

Pero hay una forma más sencilla de abrir la terminal en Linux Mint en Cinnamon, solo da click en el ícono de la Terminal que se encuentra en el panel, está entre el ícono del Navegador FireFox y el ícono de la Carpeta Personal. Aquí te muestro como hacerlo:



5. Puedo instalar aplicaciones en Linux Mint? ¿Por qué?

La respuesta es Sí.

Porque en el mundo GNU/Linux están los **repositorios**, que no son mas que almacenes de aplicaciones. Así que, tu solo tienes que tener un repositorio configurado en tu sistema para comenzar a instalar aplicaciones. En el sistema operativo, ya sea Linux Mint, Ubuntu o cualquier distribución que tengamos, ya tendremos uno o mas repositorios configurados, con miles de aplicaciones para instalar. Tan solo debemos elegir lo que queramos y comenzar a instalar software en Linux.

6. Hay juegos instalados?

El SO Linux Mint *no trae juegos instalados previamente*, pero entre su gran variedad de aplicaciones, existe un gestor de software en la distribución, donde se podran descargar juegos deseados, donde se podran ver las calificaciones y reseñas de estos.

7. File explorer de Linux Mint=

