

VIGESIMO

LIPSOL

Facultad De Ingeniería

2024



# FLISOL

El FLISoL (Festival Latinoamericano de Instalación de Software Libre) es el mayor evento de difusión del Software Libre en Latinoamérica.

Dirigido a todo tipo de público: estudiantes, académicos, empresarios, trabajadores, y más.  
Se celebra en múltiples ciudades de varios países, con la participación de voluntarios y comunidades locales.



# ¿QUÉ ES EL SOFTWARE LIBRE?

- El "software libre" respeta la libertad de los usuarios y la comunidad.
- Esto implica que los usuarios tienen la libertad de ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, modificar y mejorar el software, sin restricciones.
- En contraste con el concepto de "software propietario", donde las restricciones de uso y distribución son comunes.



# LAS 4 LIBERTADES

Libertad de ejecución:  
Los usuarios pueden ejecutar el  
programa para cualquier  
propósito.

Libertad de estudio y  
modificación:  
Los usuarios pueden acceder al  
código fuente, estudiar cómo  
funciona y realizar modificaciones  
según sus necesidades.

Libertad de redistribución:  
Los usuarios pueden compartir  
copias del software con otras  
personas.

Libertad de distribución de versiones  
modificadas:  
Los usuarios pueden distribuir  
versiones modificadas del software,  
lo que permite la colaboración y la  
mejora continua.

# DISTRIBUCIONES A USAR

## Fedora

Fedora es una distribución comunitaria de Linux respaldada por Red Hat.

Se centra en ofrecer las últimas tecnologías y características, con un enfoque en la estabilidad y la seguridad.



fedora

## VENTAJAS

1. Ofrece versiones actualizadas de software.
2. Incorpora tecnologías de vanguardia.
3. Ideal para usuarios avanzados y desarrolladores.



## DESVENTAJAS

1. Actualizaciones frecuentes pueden confundir a novatos.
2. Soporte a largo plazo puede ser menos fiable.
3. Dirigido a usuarios avanzados y desarrolladores.

# DISTRIBUCIONES A USAR

## Ubuntu

Ubuntu es una de las distribuciones Linux más populares y ampliamente utilizadas.

Se enfoca en la facilidad de uso, la estabilidad y la accesibilidad para usuarios de todos los niveles.



## VENTAJAS

1. Interfaz amigable y fácil de usar.
2. Gran cantidad de documentación y soporte comunitario.
3. Disponible en múltiples sabores para diferentes necesidades



## DESVENTAJAS

1. No siempre tiene las últimas versiones.
2. Algunos usuarios avanzados pueden notar limitaciones en la personalización.
3. Para principiantes, usuarios intermedios, escritorios y servidores.

# DISTRIBUCIONES A USAR

## Debian

Debian es una distribución estable y de propósito general que se enfoca en la libertad y el software de código abierto.

Es conocida por su riguroso proceso de prueba y su compromiso con la filosofía del software libre.



## VENTAJAS

1. Altamente estable y confiable.
2. Enfocado en la libertad del software.
3. Gran cantidad de paquetes disponibles en sus repositorios.



## DESVENTAJAS

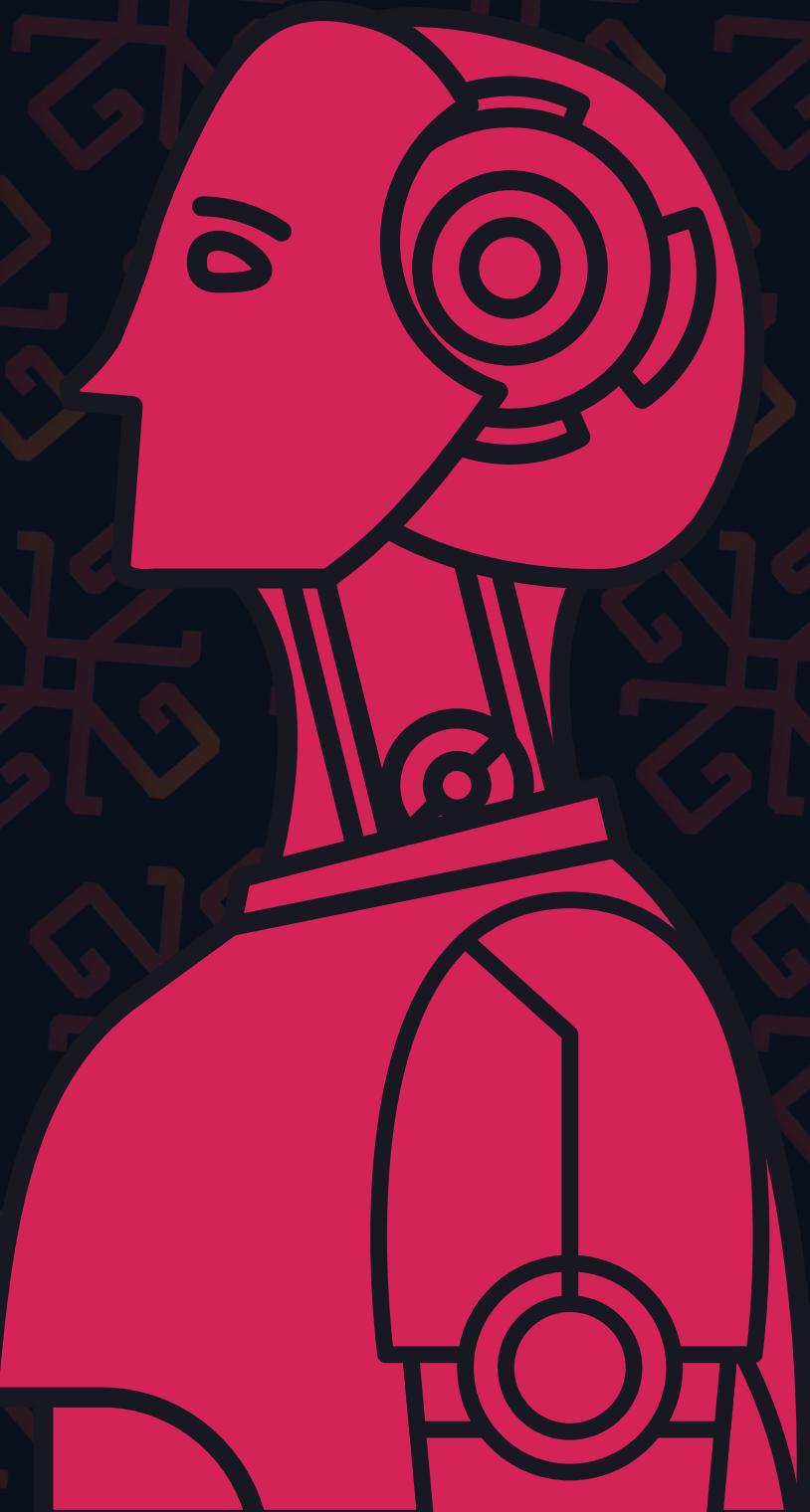
1. Versiones software antiguas en distribuciones.
2. Instalación inicial requiere más conocimientos técnicos.
3. Usuarios estabilidad, administradores sistemas, desarrolladores entorno predecible.



Laboratorio de Investigación y Desarrollo  
de Software Libre

El LIDSOL es un laboratorio de la Facultad de Ingeniería de la UNAM,  
establecido en 2001, formado por voluntarios, alumnos, ex-alumnos y  
académicos interesados en el desarrollo de tecnologías libres y las  
discusiones sobre su impacto en la sociedad.

Buscamos promover e impulsar la investigación y desarrollo de tecnologías libres realizando proyectos afines en distintas áreas buscando el progreso y mejoramiento de la sociedad.



El LIDSOL realiza múltiples actividades temporales y permanentes:

- Cursos y talleres
- Eventos y conferencias
- Instalación de software y sistemas operativos Libres
- Asesoría sobre el uso de licencias libres y abiertas
- Desarrollo de proyectos de investigación
- Desarrollo de tecnologías libres y abiertas.



# ECONO SER PART=?

- **Asiste:** Ve en alguno de los horarios publicados o mencionalo en el grupo de [telegram](<https://t.me/lidsol>)
- **Enterate:** Propón un proyecto o menciona el proyecto al que te gustaría apoyar
- **Integrate:** Participa en ferias, cursos y las decisiones del laboratorio

# PROYECTOS ACTUALES FUTUROS

- Curso de LaTeX.
- Hosting de mirrors de distribuciones como Debian y Fedora.
- Grupo de estudio sobre kubernetes.
- Hosting nodo tor.
- Desarrollo de software en proyecto de software libre.



VIGESIMO



13:30



# CONCURSO DE SUPER TUXKART

ven a jugar TUXKART y participa por un

INCREIBLE PREMIO

