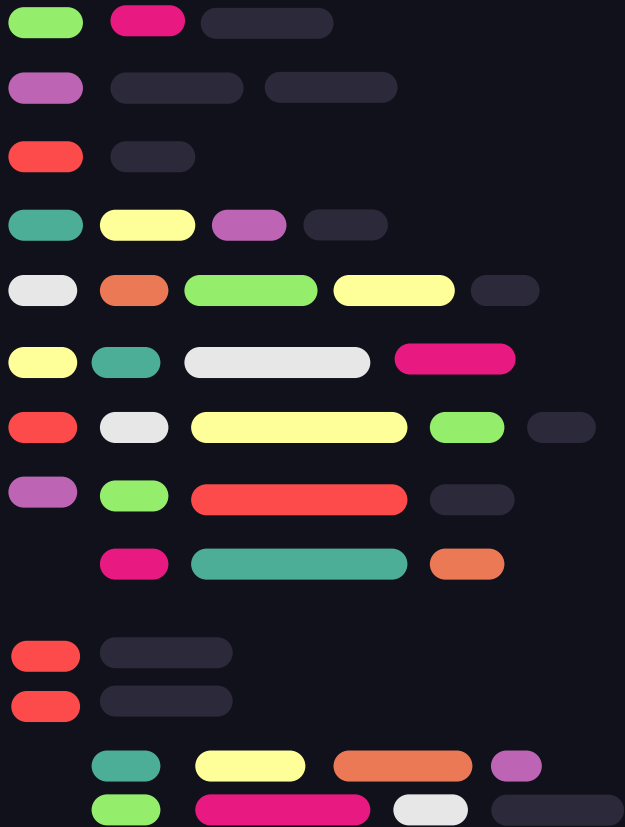


# Libertad o nada: Introducción al Software Libre





# UNIX }

UNIX®  
An Open Group Standard



# UNIX

- Lanzado en 1969.
- Sistema operativo popular en el mundo académico en los años.
- Es la base de sistemas operativos como Mac OS y Linux.



Ken Thompson y Dennis Ritchie



# Desventajas de UNIX

## Costo

UNIX ha sido un sistema operativo costoso y propietario, lo que ha limitado su accesibilidad a una amplia audiencia.

## Soporte Hardware

UNIX tiene soporte limitado de hardware en comparación con otros sistemas operativos.

## Propietario

UNIX es un sistema operativo propietario, lo que significa que su código fuente no está disponible públicamente.



# Respuesta SL

{

Minix



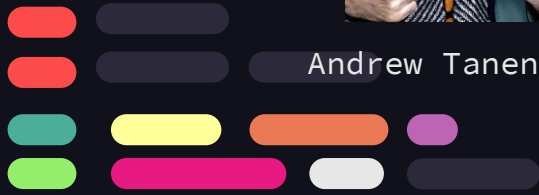
Andrew Tanenbaum

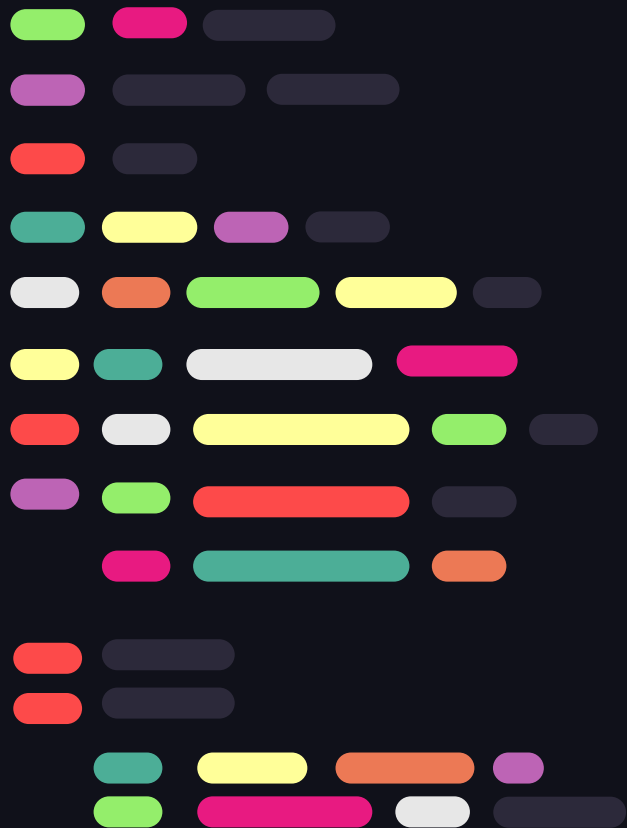
GNU



Richard Stallman

}



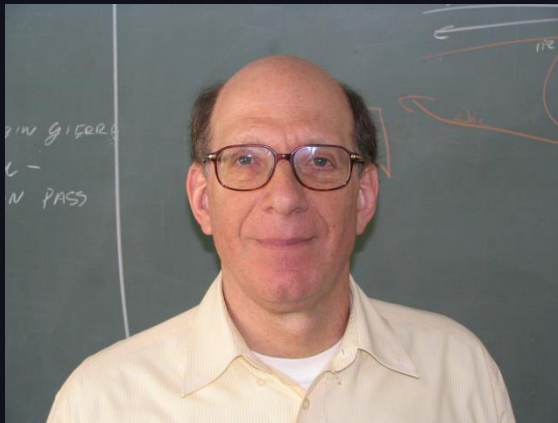


# MINIX}



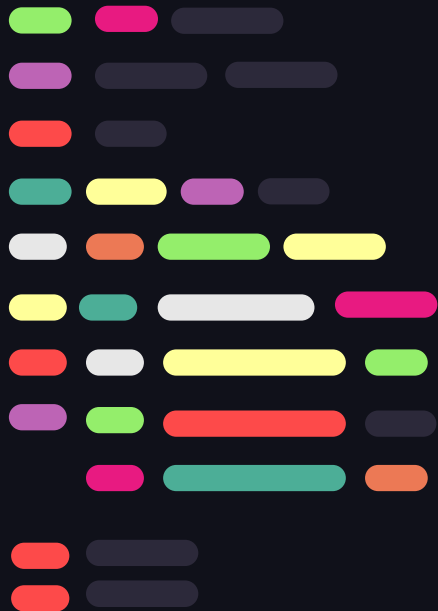
# Minix

- Desarrollado en los años 80 como una herramienta educativa.
- Fue utilizado para la creación del sistema operativo Android.





# Desventajas frente a GNU/LINUX



## Escalabilidad

MINIX se diseñó para ser modular y escalable, puede tener limitaciones en la escalabilidad en comparación con GNU/Linux

## Comunidad

MINIX tiene una comunidad de usuarios y desarrolladores más pequeña

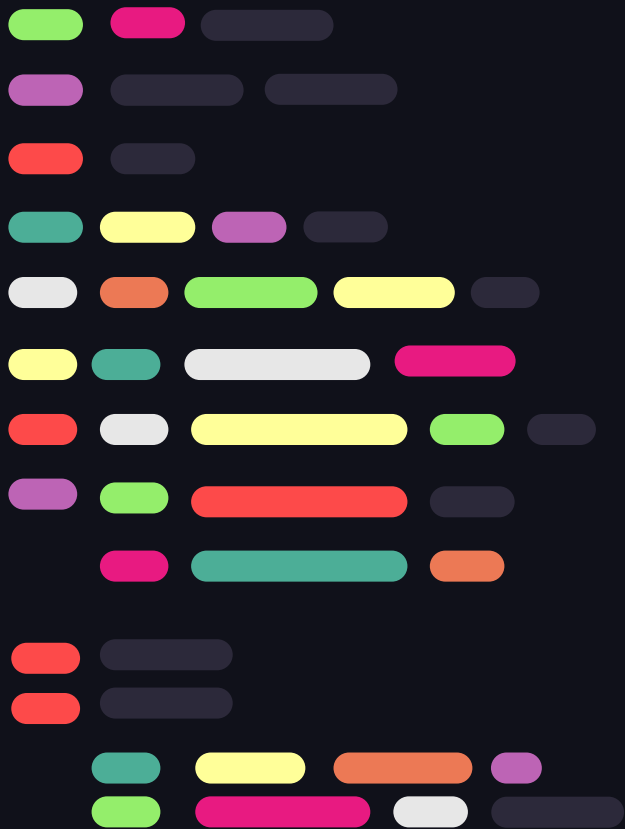
## Hardware

MINIX fue diseñado para ejecutarse en hardware de la década de 1980.

## Aplicaciones

MINIX tiene una menor cantidad de aplicaciones y herramientas

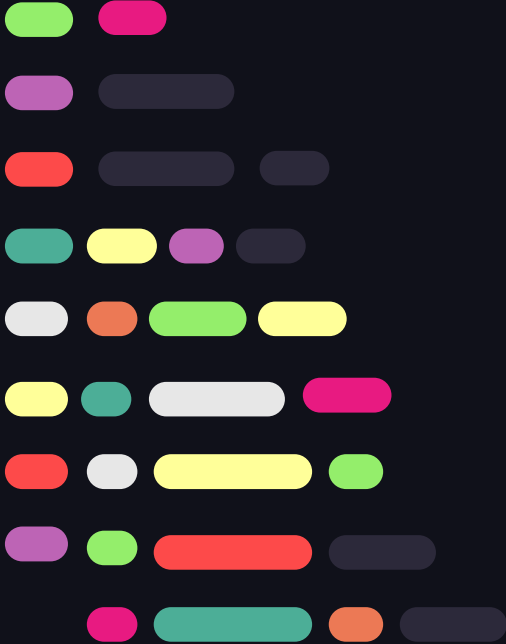




# GNU }



# GNU



- GNU es un proyecto iniciado por Richard Stallman en 1983 con el objetivo de crear un sistema operativo open source de UNIX.
- GCC, GNU C Library, GNU X Window System, GNU Emacs.



# LINUX



- El kernel de Linux es el corazón del sistema operativo y controla los recursos de hardware del ordenador, como la memoria, el procesador y los dispositivos de entrada y salida.
- Es modular y altamente configurable, lo que permite que se adapte a diferentes necesidades y preferencias de los usuarios.



# { . . Sistemas con kernel LINUX

Ubuntu 

La distribución  
mas popular

Debian 

Distribución  
estable y  
robusta

Fedora 

Se enfoca en la  
innovación

CentOS 

Distribucion  
empresarial.

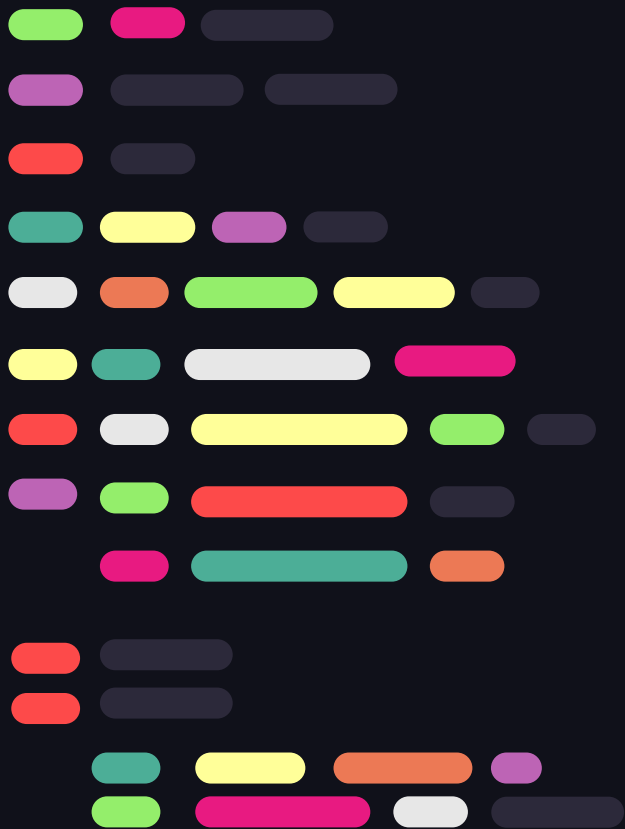
Arch 

Distribucion  
minimalista y  
altamente  
personalizable.

Mint 

Basada en Ubuntu  
para ser  
amigable.





{ ..

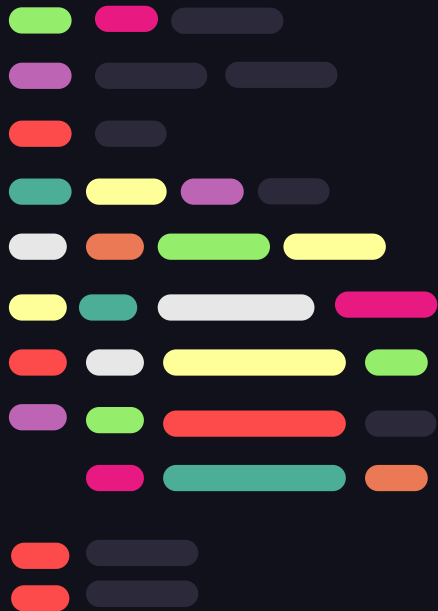


¿Por qué  
usar  
Software  
Libre?

} ..



# Ventajas del Software Libre



## Libertad

El software libre ofrece a los usuarios la libertad de ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, modificar y mejorar el software

## Transparencia

Código fuente disponible para que cualquier persona lo revise y lo modifique.

## Comunidad

El software libre es desarrollado por una comunidad de desarrolladores y usuarios que colaboran para crear y mejorar el software.

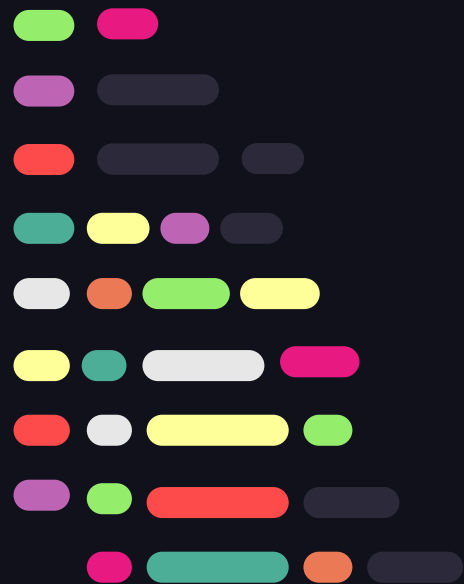
## Costo

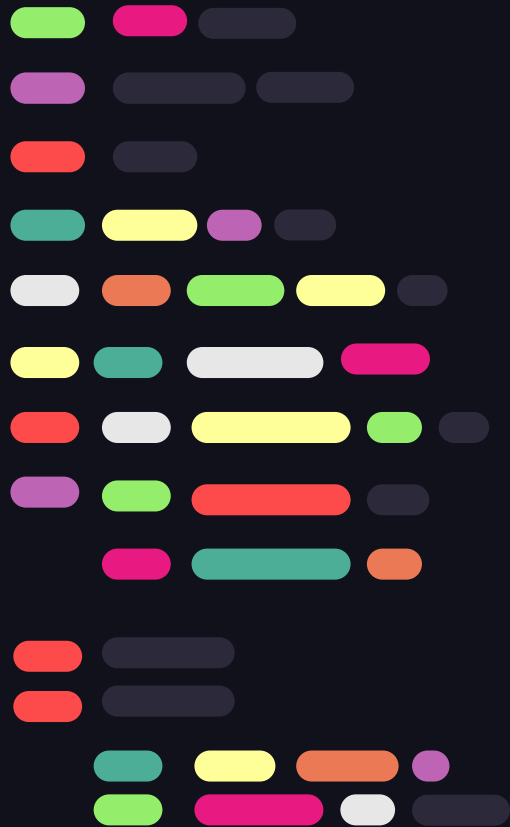
El software libre es a menudo gratuito o de bajo costo, lo que puede resultar en ahorros significativos para los usuarios y las organizaciones.



“La libertad no es poder elegir  
entre unas pocas opciones impuestas,  
sino tener el control de tu propia  
vida. La libertad no es elegir quien  
será tu amo, es no tener amo”

—Richard Stallman





Gracias!