

# Lineage Os LIN 2019

David Lopez, Andres Cardenal



- ① Introduccion
- ② Contribuir a LineageOS
- ③ Instalar LineageOS

# Introduccion

- ① Contexto
- ② Historia
- ③ Curiosidades
- ④ Referencias

- 1 LineageOs
- 2 Software libre

## Qué es LineageOs?

LineageOs es sistema operativo que se trata de un fork de Android, por tanto, es software libre y está orientado a su uso en teléfonos inteligentes y tabletas.

# Que es el software libre?

Informacion a cerca del software libre

Oli :)

## Qué es un Fork?

Fork en castellano, bifurcación, se trata de una distribución no oficial de un proyecto de software. La bifurcación se asienta sobre el código original ampliándolo o modificándolo significativamente.



Todo empezó con. . .

- CyanogenMod
- Fork a Lineage

## CyanogenMod

- HTC Dream
  - Se logra escalar privilegios (root)
- Ventajas sobre el Android convencional
  - *El elixir de la eterna juventud*
- Popularización
  - 50 millones de instalaciones en 2013...
- Versiones de CyanogenMod
  - Cyanogenmod 3 - 14.1 (Android 1.5 hasta 7.1.x)
- Comercialización
  - El inicio del fin
- Fork a Lineage

# Contribuir a LineageOs

Aqui habra informacion sobre contribuir a lineage :)

- *Puedes intentarlo, siempre que no tengas un iphone. . .*

## Como instalar

- 1 Requisitos
- 2 Instalacion

# (Pre)Requisitos

*Sin esto... no vamos bien...*

- 1 Bootloader desbloqueado
- 2 Custom recovery instalada

# Besbloquear bootloader

*O cambiarte de movil en el intento*

## Metodo: Fastboot & ADB

Atencion, esto hara reset de fabrica y violara la garantia

1. Obtener ADB y fastboot
2. Habilitar opciones de desarrollador
  - 2.1 Habilitar USB debugging
  - 2.2 Habilitar desbloqueo OEM
3. Conectar el telefono por usb y permitir el USB debugging
4. (Paso critico) ``` adb reboot bootloader ```
5. ```fastboot flashing/oem unlock```
6. ```fastboot reboot```

# Bootloader

El bootloader es algo como:



# Custom Recovery (TWRP)

- *Importante, descargar el twrp valido para tu movil, si no, experimentar...*

## Metodo: ADB y Fastboot

1. `Adb reboot bootloader`
2. `fastboot flash recovery archivo_con_tu_twrp`
3. `fastboot reboot`

## Metodo 2: TWRP Manager (app)

Mas sencillo que la anterior, si tu movil es compatible...

1. Descargar la app y seguir los pasos...  
<https://www.xda-developers.com/how-to-install-twrp/>



## TWRP se parece a:



# Instalacion!

- 1 Obtener la ROM. . . facil. . . no?
- 2 Gapps? Huimos de google para volver a el?
- 3 Instalar

# Obtener la ROM

- 1 Oficial de LineageOs
- 2 Foro de XDA Developers

# Oficial de LineageOs



Asus

BQ

Essential

Fairphone

Google

HTC

Huawei

LeEco

Lenovo

LG

Motorola

Nextbit

Nvidia

OnePlus

OPPO

## Devices

### Asus

Zenfone 6 (ZS630KL) i01WD

Zenfone Max Pro M1 X00TD

Zenfone Max Pro M2 X01BD

Zenfone 3 (ZE520KL/ZE552KL) zenfone3

### BQ

Aquaris X bardock

Aquaris X Pro bardockpro

### Essential

PH-1 mata

### Fairphone

Fairphone 2 FP2

### Google

Nexus 6P angler

Nexus 5X bullhead

Pixel C dragon

Nexus Player fugu

## POPULAR ON XDA

[Android Themes >](#)

[Tasker Tricks >](#)

[About XDA >](#)

[Community Apps >](#)

[The Best Stuff on XDA >](#)

[Off-Topic >](#)

[Xposed Framework >](#)

[Xposed Modules >](#)



Honor View20



Honor 8x



Honor 10



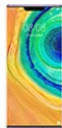
Samsung Galaxy S11+



Samsung Galaxy S11e



Samsung Galaxy S11



Huawei Mate 30 Pro



OnePlus 7T



# Instalar (como yo lo hago)

- Guardar la ROM en una sd externa
- Insertar la SD y bootear a twrp
- (Backup?)
- Wipe
- Install: seleccionar la ROM (y las GAPPS)

# Video de apoyo:

