



**Internet-in-a-Box llega a Android...
¡en modo Desarrollador²!**

Luis Guzmán

07/04/26

Acerca de

< OAXACOVERS >

oaxaca.rb


CHARLA
Internet-in-a-Box
llega a Android...
¡en modo
Desarrollador²!

NIVEL TÉCNICO REQUERIDO

CONOCIMIENTO INTERMEDIO
DE COMPUTACIÓN


SÁBADO,
22 DE NOVIEMBRE
5:00 PM

¡EVENTO GRATUITO!
REGÍSTRATE

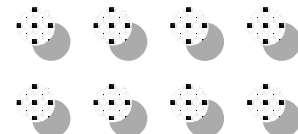
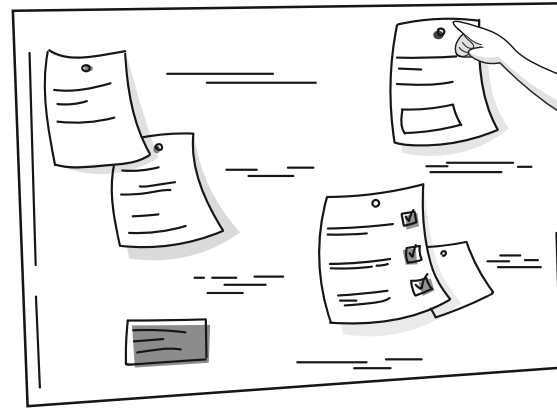


AV. INDEPENDENCIA 1405
CENTRO, OAXACA

LUIS A. GUZMÁN GARCÍA
ACTIVISTA DE SOFTWARE LIBRE, DESARROLLADOR DE
TRISQUEL GNU/LINUX Y PROMOTOR DEL CAPÍTULO
MEXICANO DE SOFTWARE LIBRE

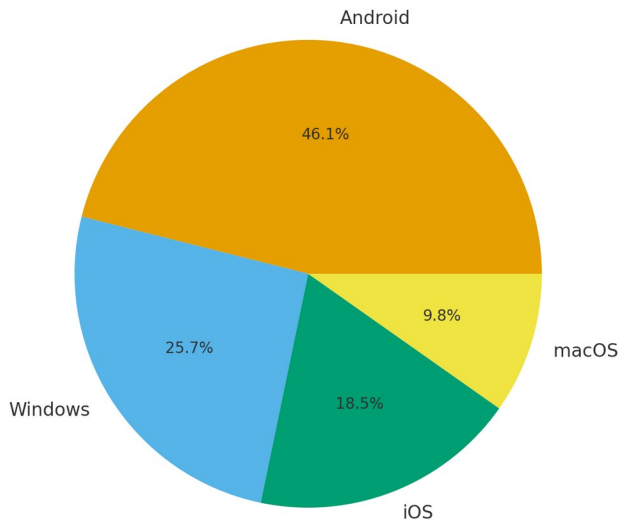


trisquelgnulinux

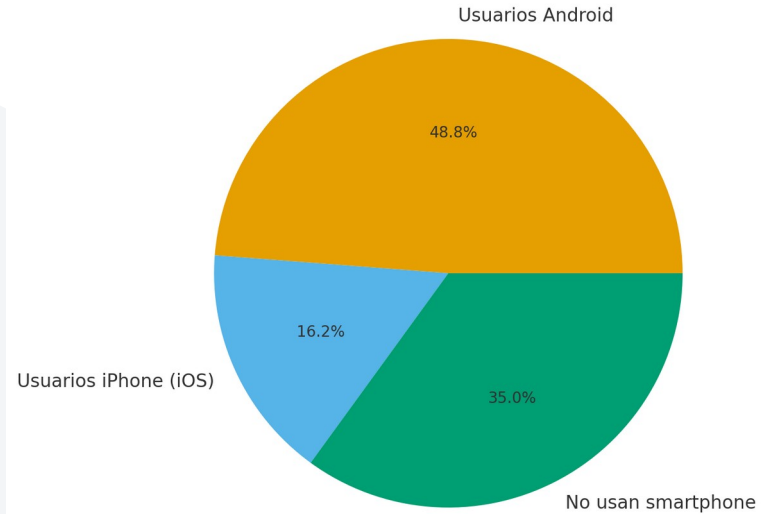


Ganando perspectiva

Participación estimada por sistema operativo (2025)

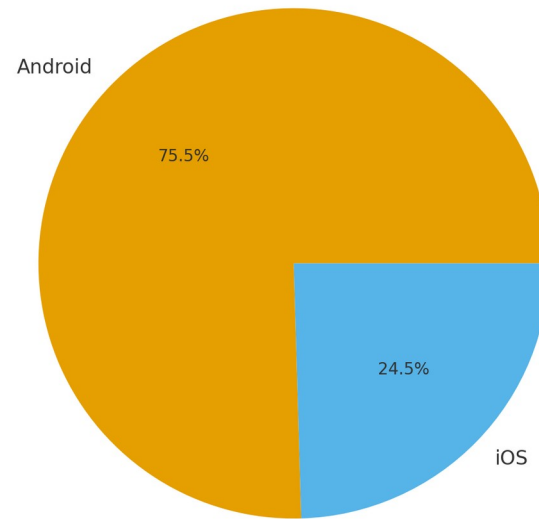


Población mundial vs Usuarios Android e iPhone (estimado 2025)



Relación Android - iOS

Cuota global de smartphones por sistema operativo (2025)



Dos mundos se conocen



Se ejecuta sobre un sistema operativo estándar GNU/Linux: multiusuario, con servicios persistentes, demonios, sockets, cron, systemd, etc.

En lugar de máquinas virtuales, sandboxes o permisos móviles, IAB trabaja con paquetes nativos, archivos de configuración, servicios del sistema y automatización reproducible.



Sistema operativo basado en el kernel de Linux, diseñado principalmente para dispositivos móviles.

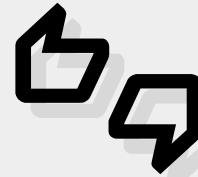
Se compone de varias capas diseñadas para proteger el sistema, escalar a miles de dispositivos distintos y facilitar la distribución de aplicaciones

Los eventos

- Anuncio de colaboración para IIAB en Android
Agosto 2025



- Inicio de trabajos y PR#4122 en GitHub
Octubre 2025



- Presentación en Inaugural Oaxacoders
Noviembre 2025

Las etapas

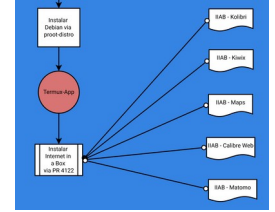
01

- Inicio de PR



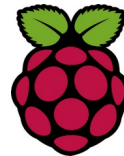
03

- Condensar y organizar



02

- Prueba de Concepto



04

- ¿A donde, desde aquí?



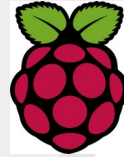
Retos y acciones

Expectativa

Target services

Current targeted apps, currently no homepage on IIAB for Android use direct url.

No.	App	Install	Start	Daemon on Restart	URL
1	Kiwix	OK	OK	17	localhost:8085/kiwix
2	New Maps	OK	OK	17	localhost:8085/maps
3	Calibre-Web	OK	OK	17	localhost:8085/books
4	Kolibri	OK	OK	17	localhost:8085/kolibri
5	Matomo	OK	OK	17	localhost:8085/matomo

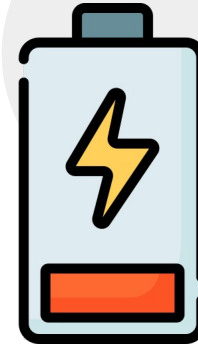


Realidad

No.	App	Install	Start	Daemon on Restart	URL
1	Kiwix	OK	OK	17	localhost:8085/kiwix
2	New Maps	OK	OK	17	localhost:8085/maps
3	Calibre-Web	OK	OK	17	localhost:8085/books
4	Kolibri	OK	✗	17	localhost:8085/kolibri
5	Matomo	OK	OK	17	localhost:8085/matomo



Batería



Poca RAM

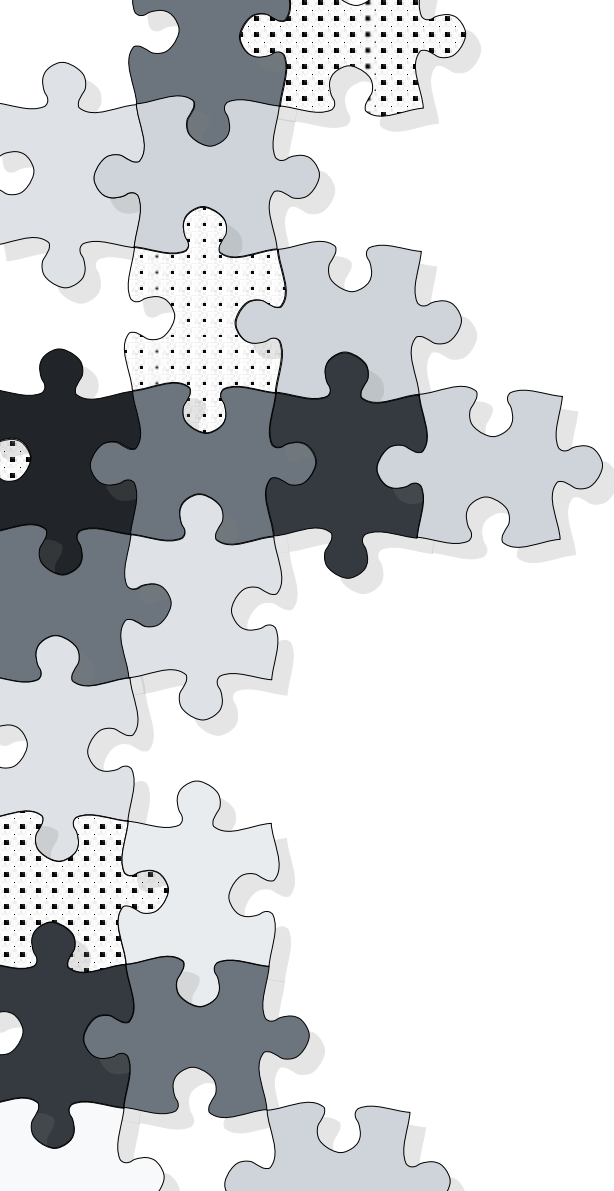
A screenshot of an Android phone's system settings page. At the top, the time is 6:45 and the battery level is 65%. The page title is 'Acerca del dispositivo'. It shows several status boxes: 'Actualizado' (Updated) with 'Versión oficial' (Official version), 'Nombre del dispositivo' (Device name) as 'OPPO A17', and 'Almacenamiento' (Storage) as '27.1 GB usados/64.0 GB'. Below these, it lists 'Procesador' (Processor) as 'Helio G35 Octa Core', 'Modelo' (Model) as 'CPH2477', and 'Versión de ColorOS' (ColorOS version) as 'V12.1'. The 'RAM' section shows '4.00 GB' with a green progress bar and '+4.00 GB' next to it. At the bottom, it shows 'Versión de Android' (Android version) as '12' and 'Versión' (Version) with a chevron icon.

Planes

“



”



Desarrollo²

- Nueva adquisición
 - CODE

Próximamente

- VSCODE?

