



# BookwormPUP64

*El sistema operativo que cabe en un suspiro*

**UNA AVENTURA LINUX ligera, rápida y LIBRE**

# El recorrido de hoy

*Del ABC del sistema operativo a las curiosidades mas extranas*

**01**

## **Que es un SO?**

Conceptos basicos para nivelar

**02**

## **Universo Puppy**

Historia y filosofia

**03**

## **El protagonista**

Todo sobre BookwormPUP64

**04**

## **Bajo el capot**

RAM, SFS y otras magias

**05**

## **Curiosidades**

Datos que sorprenden

**06**

## **A probarlo**

Como empezar hoy mismo

# Que es un sistema operativo?

## El traductor entre tu y la maquina

Un sistema operativo (SO) es el programa principal que pone a trabajar a tu computadora.

Administra la memoria, los archivos, el teclado, la pantalla y todas las demas aplicaciones que usas cada dia.

Sin SO, un ordenador no serviria mas que de pisapapeles muy caro.



# Puppy Linux: el cachorro que no para

## Mas de 20 años reviviendo computadoras viejas

*Puppy Linux nació en Australia de la mano de Barry Kauler con una idea rebelde: un Linux diminuto, que viva en RAM y vuele incluso en equipos descartados.*



# Que es BookwormPUP64?

## La vision en una frase

Una distribucion de **Puppy Linux** de 64 bits, construida sobre paquetes de **Debian 12 "Bookworm"**, que cabe en menos de **700 MB** y funciona desde la memoria RAM.

### PEQUENO

~700 MB  
de descarga

### RAPIDO

Arranca en  
segundos

### FRESCO

Linux 6.1 LTS  
+ Firefox ESR

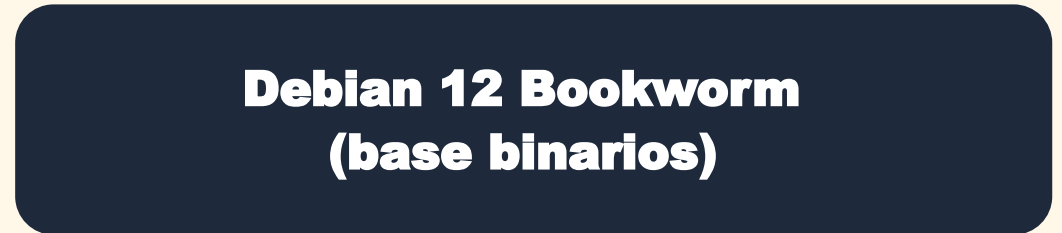
# Su ADN: Debian 12 "Bookworm"

## Un SO parado sobre hombros de gigantes

Debian es una de las distribuciones Linux mas respetadas del mundo. Estable, segura y con un catálogo enorme de paquetes.

BookwormPUP64 toma esa solidez y la empaqueta al estilo Puppy: minusculo, vivo en RAM y con herramientas amigables para el usuario.

APT, el mismo instalador de Debian y Ubuntu, viene listo para sumar software.



# Características destacadas



## 64 bits

Para CPUs modernas, aprovechando toda la RAM.



## APT

Miles de programas de los repos de Debian.



## GTK3 + X.org

Interfaz ligera y familiar, sin Wayland.



## Kernel 6.1 LTS

Soporte largo y parches frescos de seguridad.



## Firefox ESR

Version 140: moderno y estable al arrancar.



## Zstd SFS

Arranque mas rapido con los modulos del sistema.

ULTRA LIGERO

# Cabe donde otros no pueden



**700**

MB de  
descarga

**1GB**

de RAM  
minima

**1**

nucleo de  
CPU basta

**15s**

arranque en  
segundos

*Mientras Windows 11 pide 4 GB de RAM y 64 GB de disco, BookwormPUP64 te pregunta: "y eso para que?"*



# Vive en la RAM (y por eso vuela)

1

## Empaquetado

El SO viene comprimido en archivos SFS con Zstd.

2

## Al arrancar

Se copia a la RAM, se indexa y quedan disponibles solo los archivos necesarios.

3

## En uso

Todo corre en memoria: respuestas instantaneas y disco libre para tus cosas.

*Resultado: un sistema que ni siquiera siente tu disco duro viejo.*

# Un escritorio calido y directo



## Que vas a notar

- **Entorno GTK3**  
Ventanas limpias y rapidas, sin efectos pesados.
- **JWM como gestor**  
Ligerisimo, perfecto para hardware viejo.
- **Iconos y fondos**  
Incluye varios temas, desde colorido hasta sobrio.
- **Configuracion friendly**  
Un panel central con todo a mano.

# Aplicaciones listas al arrancar

## Internet

- Firefox ESR 140
- Cliente de correo
- Transmission (torrents)

## Multimedia

- SMPlayer (video)
- DeadBeef (musica)
- EasyEffects (opcional)

## Oficina y texto

- Editores de texto
- AbiWord / Gnumeric
- Lector de PDF

## Herramientas

- Gestor de archivos
- Terminal XTerm
- PPM y APT integrados

*Y si algo falta, APT trae todo el catalogo de Debian con un solo comando.*

# Tres maneras de convivir con el

## LIVE USB



*Cero instalacion*

Arrancas desde un pendrive y usas el sistema sin tocar el disco. Ideal para probar o rescatar datos.

## FRUGAL



*El modo estrella*

Se guardan un par de archivos en una carpeta del disco. Liviano, portable y facil de respaldar.

## FULL



*Como un Linux clasico*

Instalacion completa en el disco, con todo en su lugar. Mas espacio pero mayor personalizacion.

**POR QUE LO VAS A QUERER**

# Ventajas que enamoran



## **Revive equipos viejos**

*PCs con 10 años vuelven a volar.*



## **100% gratis y libre**

*Codigo abierto, sin licencias.*



## **Privacidad de serie**

*Sin telemetria ni anuncios.*



## **Arranque ultra rapido**

*Del boton al escritorio en segundos.*



## **Facil de portar**

*Todo tu sistema en un USB de 1 GB.*



## **Comunidad activa**

*Foros hispanos e ingleses muy vivos.*



# Curiosidades que sorprenden



El creador de Puppy trabajaba desde el desierto australiano.



Mas de 20 años de desarrollo continuo desde 2003.



Con 2 GB de RAM puedes correr Firefox, videos y ofimática sin pestañear.



Puedes "montar" programas extra como módulos sin instalarlos.



Cabe entero en un pendrive viejo de 1 GB.



La versión 32 bits todavía existe para PCs del 2005 en adelante.

# BookwormPUP64 vs otros SO

	BookwormPUP64	Windows 11	Ubuntu 24.04
RAM minima	1 GB	4 GB	4 GB
Disco necesario	~700 MB	64 GB	25 GB
Arranque	~15 seg	40-60 seg	30 seg
Precio	0 USD	~145 USD	0 USD

*Claro que no juega en la misma liga, pero en ligereza nadie le gana.*

# Como probarlo hoy mismo

01

## Descarga el ISO

Desde [bwpup.puppylinux.com](http://bwpup.puppylinux.com)  
(~700 MB)

02

## Graba un USB

Con Rufus, balenaEtcher  
o dd en Linux

03

## Arranca desde USB

Entra al BIOS/UEFI y  
elige el pendrive

04

## Disfruta

Prueba live o instala  
en modo frugal

*Tip pro: usa "modo frugal" para tener el SO portable en una carpeta y respaldarlo copiando y pegando.*



# GRACIAS!

*Preguntas, dudas o ganas de probarlo?*

**[bwpup.puppylinux.com](http://bwpup.puppylinux.com) | [forum.puppylinux.com](http://forum.puppylinux.com)**

*El cachorro mas ligero del kennel te esta esperando*