

¿Y si el verdadero rival de Windows ya estuviera libre y listo para reemplazarlo?

## DescripciÃ3n

# 🧠ReactOS: el sistema operativo que desafÃa a Microsoft



Alvaro Abril, CEO de Geniales.co

ReactOS es un sistema operativo **gratuito**, **libre y de código abierto** que busca recrear la experiencia de Windows… sin ser Windows.

Su meta: ofrecer compatibilidad binaria total con las aplicaciones y drivers del ecosistema Microsoft, pero bajo una arquitectura completamente independiente y transparente.

El proyecto nació en **1996**, impulsado por programadores que soñaban con crear una alternativa real al dominio de Windows NT.

Hoy, casi tres décadas después, su desarrollo continúa activo gracias a una comunidad internacional de expertos en ingenierÃa inversa y software libre.

ðΫ́ Su código está disponible públicamente en **GitHub**, bajo licencia GPL, lo que garantiza que cualquier desarrollador pueda colaborar o modificarlo.

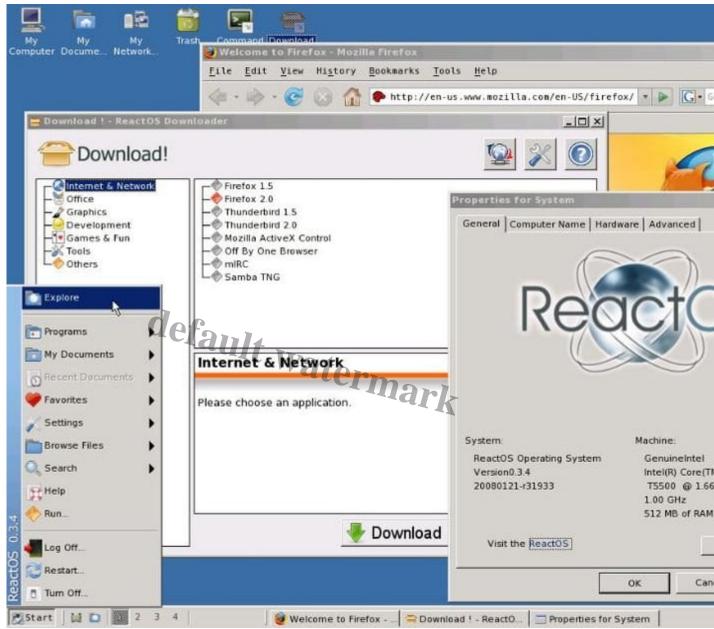
# ðŸaŸ Una interfaz familiar que no asusta

ReactOS imita la apariencia clásica de Windows XP/2000: menú inicio, barra de tareas, escritorio, panel de control… todo resulta reconocible. Esto lo convierte en una opción ideal para quienes buscan **simplicidad sin curva de aprendizaje**.

Además, ejecuta programas diseñados para Windows â€"como WinRAR, VLC, LibreOffice o incluso versiones antiguas de Photoshopâ€" sin usar emuladores.

Su compatibilidad con la API Win32 permite que muchas aplicaciones funcionen **de forma nativa**, sin virtualización ni capas intermedias.





Pantallazo de ReactOS, con un aire a Windows retro.

# ✠Ventajas que lo convierten en una joya del software libre

- Gratuito y sin licencias. No hay costes ocultos ni activaciones.
- Ligero y rápido. Funciona con tan solo 64 MB de RAM y 350 MB de disco. Ideal para hardware antiguo.

- Compatible con drivers y programas de Windows. La mayorÃa de los controladores estándar funcionan sin cambios.
- Código abierto y auditable. Perfecto para proyectos educativos, laboratorios o entornos de prueba corporativos.
- **Comunidad activa.** ReactOS cuenta con foros, canales en Discord y contribuciones constantes de desarrolladores europeos y latinoamericanos.

# âš i¸• Lo que debes considerar antes de probarlo

El proyecto aÃon se encuentra en fase alfa.

La versión 0.4.15 (liberada en 2025) es estable para pruebas, pero **no se recomienda en entornos productivos**.

Algunas aplicaciones modernas no funcionan correctamente, y ciertos drivers aÃon requieren mejoras.

No obstante, el progreso es constante:

en los últimos años, ReactOS logró soporte para **sistemas de archivos FAT32 y NTFS**, conexión a redes modernas y una interfaz gráfica más fluida.

### 🌕 ReactOS frente al ecosistema actual

Mientras gigantes como Microsoft apuestan por la nube y la inteligencia artificial, ReactOS representa la resistencia de la libertad digital.

No depende de corporaciones, telemetrÃa ni polÃticas invasivas de actualizaciÃ3n.

Es el recordatorio de que la independencia tecnolÃ3gica sigue siendo posible.

Su potencial es enorme en paÃses en desarrollo, donde los costos de licencias comerciales son una barrera para la digitalización.

AdemÃ<sub>i</sub>s, su estructura modular permite integrarlo con herramientas modernas como **Wine, QEMU y VirtualBox**, potenciando la compatibilidad multiplataforma.

# ðŸ'¡ ¿Quién deberÃa interesarse por ReactOS?

- Profesores y estudiantes que enseñan arquitectura de sistemas operativos.
- Empresas que quieren revivir equipos antiguos para tareas básicas o kioskos.

- Desarrolladores que buscan probar software en entornos limpios y controlados.
- Defensores del software libre y soberan\( \tilde{A} \) digital.

# 🚀 El futuro de ReactOS

El equipo trabaja actualmente en una nueva rama compatible con **Windows Server 2003**, con soporte para 64 bits, USB 3.0 y redes modernas.

También se proyecta una interfaz más moderna inspirada en Windows 10, pero manteniendo el núcleo ligero que lo hace especial.

Su visión a largo plazo: un sistema operativo libre, capaz de ejecutar la mayorÃa del software de Windows, pero con **transparencia**, **control y privacidad reales**.

# ðŸ"Ž Cómo probarlo hoy mismormark

- 1. Entra a reactos.org y descarga la última versión ISO.
- 2. Instálalo en una máquina virtual (VirtualBox, VMware, QEMU) o en un equipo antiguo.
- 3. Configura tu entorno, prueba aplicaciones y comparte tu experiencia con la comunidad.

# ðŸ'¬ Reflexión final

En un mundo dominado por licencias, suscripciones y nubes corporativas, ReactOS ofrece **una bocanada de aire libre**.

No es perfecto, pero representa una idea poderosa:

la posibilidad de tener un "Windows libreâ€, sin depender de nadie.

🖥ï • Publicado por: SistemasGeniales.com

ðΥ'¡ Innovación, software y tecnologÃa al servicio de tu negocio.

ðŸ"Ž Fuente de apoyo: SoftZone â€" Asà es ReactOS

#### **Autor**

alvaroabril