

Versiones activas del kernel

Extraído de [versiones](https://www.kernel.org/). (<https://www.kernel.org/>)

Hay varias categorías principales en las que pueden aparecer las versiones del kernel:

Prepatch

Los kernels *Prepatch* o "RC" son versiones preliminares del kernel principal que están dirigidas principalmente a otros desarrolladores de kernel y entusiastas de Linux. Deben compilarse desde el origen y, por lo general, contener nuevas características que se deben probar antes de que se puedan poner en una versión estable. Los kernels preparche son mantenidos y liberados por *Linus Torvalds*.

Mainline

El árbol principal es mantenido por Linus Torvalds. Es el árbol donde se introducen todas las nuevas características y donde ocurre todo el nuevo desarrollo. Los nuevos núcleos de línea principal (*mainline*) se lanzan cada 9-10 semanas.

Estable

Después de que cada núcleo principal se libera, se considera "estable." Cualquier corrección de errores para un kernel estable se informa a partir del árbol principal y se aplica por un mantenedor de kernel estable designado. Por lo general, sólo hay unas pocas versiones del kernel de corrección de errores hasta que el siguiente kernel principal esté disponible, a menos que se designe como un "núcleo de mantenimiento a largo plazo" (**LTS**). Las actualizaciones estables del kernel se publican según sea necesario, por lo general una vez a la semana.

Largo

Por lo general, hay varias versiones del kernel de "mantenimiento a largo plazo" proporcionadas con el fin de respaldar correcciones de errores para árboles de kernel más antiguos. Solo se aplican correcciones de errores importantes a estos kernels y no suelen ver versiones muy frecuentes, especialmente para árboles más antiguos.

Kernels de lanzamiento a largo plazo LTS

Versión	Mantenedor	Liberado	End of Life (previsto)
5.15	Greg Kroah-Hartman & Sasha Levin	31/10/2021	Octubre 2023
5.10	Greg Kroah-Hartman & Sasha Levin	13/12/2020	Diciembre 2026
5.4	Greg Kroah-Hartman & Sasha Levin	24/11/2019	Diciembre 2025
4.19	Greg Kroah-Hartman & Sasha Levin	22/10/2018	Diciembre 2024
4.14	Greg Kroah-Hartman & Sasha Levin	12/11/2017	Enero 2024
4.9	Greg Kroah-Hartman & Sasha Levin	11/12/2016	Enero 2023

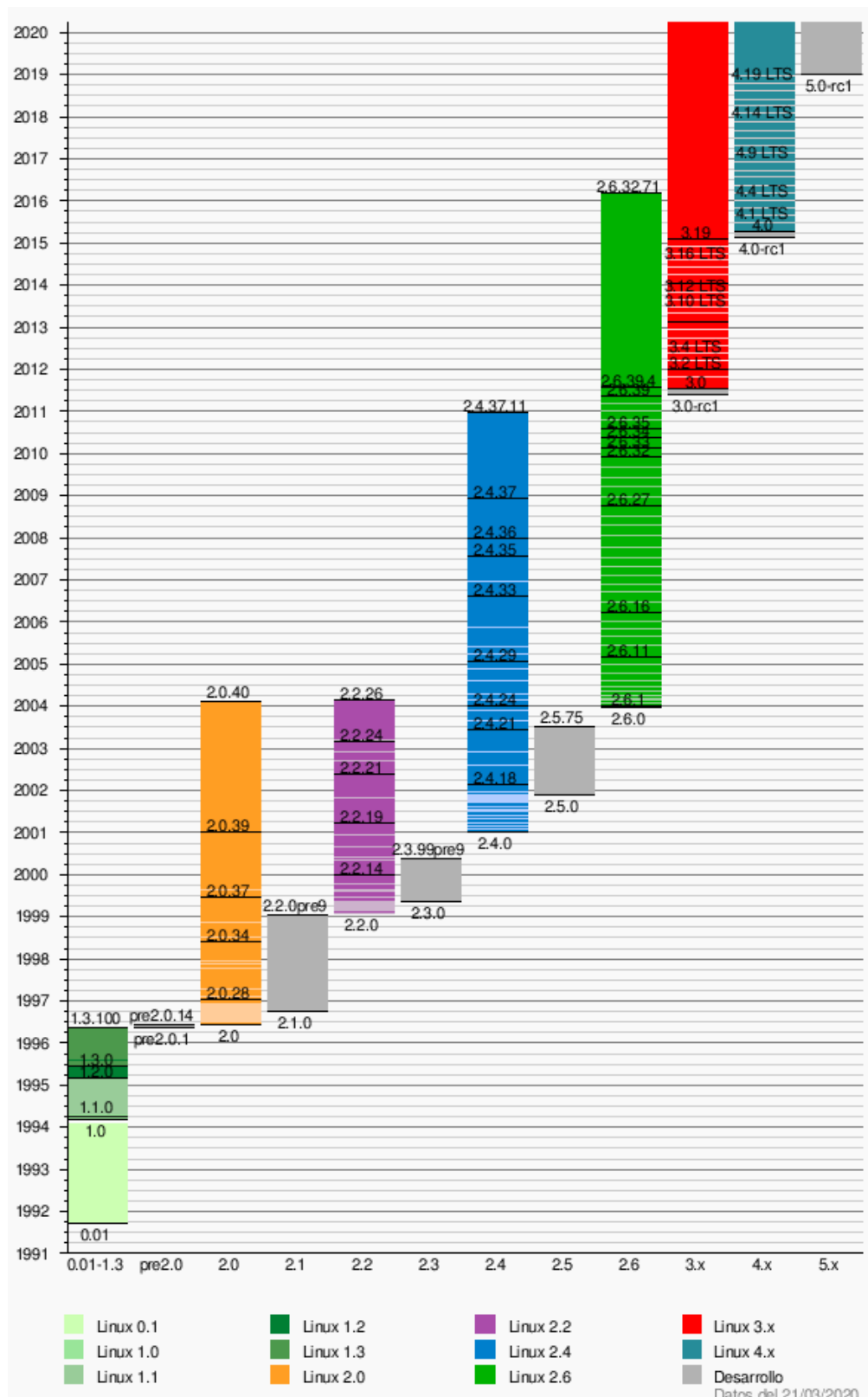
Kernels de distribución

Muchas distribuciones de Linux proporcionan sus propios kernels de "mantenimiento a largo plazo" que pueden o no estar basados en los mantenidos por los desarrolladores de kernel. Estas versiones del kernel no están alojadas en kernel.org y los desarrolladores de kernel no pueden proporcionar soporte para ellas.

Es fácil saber si se está ejecutando un kernel de distribución. A menos que haya descargado, compilado e instalado su propia versión del kernel desde kernel.org, está ejecutando un kernel de

distribución (aparecerá un guión después del número de versión). Para averiguar la versión de tu kernel, ejecuta `uname -r`:

```
# uname -r
3.7.5-201.fc18.x86_64
```



→ [versión actualizada](#)

