

# BTRFS

ALBERTO MOLINA COBALLES

IES GONZALO NAZARENO

9 DE ENERO DE 2021



- 2008: Comienza el desarrollo por empleados de Oracle
- 2009: Se incluye Btrfs en el kernel linux
- 2012: Algunas distros comienzan a ofrecer Btrfs en sus instalaciones no experimentales
- 2015: Btrfs por defecto en Suse Linux Enterprise Server 12
- 2019: Red Hat publica RHEL 8 sin soporte para Btrfs
- 2020: Btrfs por defecto en Fedora 33



# CARACTERÍSTICAS DE BTRFS

- Es un sistema completo de almacenamiento que no requiere otras herramientas
- Licencia GPL y completamente integrado en el kernel linux
- Hace años que se considera estable, aunque aún le falten algunas características de ZFS
- Gestiona los dispositivos de bloques directamente
- Incluye su propia implementación de RAID
- CoW, deduplicación, instantáneas, compresión, cifrado, ...
- Autoreparación
- No está extendido su uso como cabría esperar

<https://btrfs.wiki.kernel.org/index.php/Status>



- Instalación de las herramientas del espacio de usuario: `bt rfs-progs`



