

Btrfs



IES Gonzalo Nazareno
CONSEJERÍA DE EDUCACIÓN

Alberto Molina Coballes



9 de enero de 2020

El proyecto Btrfs

- 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

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 faltan 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 en Debian

- Instalación de las herramientas del espacio de usuario:
`btrfs-progs`



Demo
