

Preguntas tipo test sobre Btrfs

1. La tabla de inodes en Btrfs se organiza en forma de: (selecciona una sola opción)

- a) Pila
- b) Grafo
- c) Árbol

2. Btrfs incluye soporte para RAID sin necesidad de herramientas externas

- a) Verdadero
- b) Falso

3. Analicemos la siguiente situación: varios procesos están accediendo al mismo fichero. Uno de ellos intenta escribir en el fichero mientras el resto está leyendo. Si usamos una estrategia "copy on write" ¿que ocurrirá con el resto de procesos?

- a) Al estar leyendo el mismo fichero, el resto de procesos estarán leyendo información no confirmada, lo cual provocará errores
- b) El sistema generará una copia del fichero, que sustituirá al fichero original en el resto del procesos
- c) Cada proceso tiene su copia individual del fichero, así que la lectura no se verá alterada

4. En Btrfs, los volúmenes lógicos:

- a) Son independientes al dispositivo de bloques, y no pueden ser gestionados como tal
- b) Son representados como dispositivos de bloques, y gestionados como tal
- c) Se representan de forma mixta: un dispositivo de bloques y un subvolumen asociado al mismo

5. En Btrfs, dentro de un volumen lógico

- a) Solo puede existir una única raíz
- b) Cada subvolumen puede tener su propia raíz

6. En Btrfs el acceso a los ficheros requiere un mayor uso de metadatos y es mas lento

- a) Falso
- b) Verdadero
- c) Depende de la situación

7. Para construir un RAID en Btrfs

- a) Hay que usar una herramienta externa
- b) Se pueden usar las propias funciones del sistema de ficheros
- c) No se puede usar RAID: Este sistema de ficheros es incompatible con el uso de RAID

8. El funcionamiento de los volúmenes lógicos en Btrfs:

- a) Es idéntico al funcionamiento de LVM
- b) Tiene su propia organización, con bastantes diferencias respecto a LVM
- c) Es idéntico al de un RAID

9. Las instantáneas en Btrfs no son actualizables:

- a) Verdadero
- b) Falso

10. Para convertir un sistema de ficheros ext4 a Btrfs

- a) Hay que formatear la partición como ext4
- b) Se pueden usar las herramientas de conversión a Btrfs