

EXTRACCIÓN Y SUSTITUCIÓN DE LAS UNIDADES DE DISCO DURO

Información importante: Su DAS profesional de LaCie le proporciona actualizaciones instantáneas sobre el estado de la carcasa y sus unidades de disco duro. Además de los indicadores LED de estado, puede configurar el sistema para que le envíe alertas por correo electrónico (consulte [LaCie Desktop Manager](#)). Es muy recomendable que compruebe todas las advertencias y las alarmas de inmediato. En caso de ignorar un problema potencial o una alerta urgente relacionada con el hardware, pueden producirse daños irreparables en el DAS y una grave pérdida de datos.

EXTRACCIÓN DE UNA UNIDAD DE DISCO DURO

RAID en modo RÁPIDO

Información importante: LaCie no es responsable de ninguna pérdida de datos y no puede garantizar que estos se conserven al realizar los pasos siguientes.

Si extrae una unidad de disco duro de una matriz desprotegida cuando la unidad LaCie 2big se encuentra conectada, **puede perder todos los datos**. Si se ha extraído una de las unidades del RAID en modo RÁPIDO y el LED frontal se ilumina de color rojo fijo, proceda como sigue:

1. Apague el dispositivo pulsando de forma prolongada el botón LED frontal o desconecte el cable de alimentación del dispositivo.
2. Expulse y vuelva a insertar la unidad de disco duro con el LED de color rojo.
3. Espere 10 segundos y, de ser aplicable, conecte el cable de alimentación al dispositivo.
4. Encienda la unidad LaCie 2big pulsando el botón LED frontal.

Información importante: Si se añaden unidades de disco duro que forman parte de la matriz RAID en modo RÁPIDO de la unidad LaCie 2big a otra carcasa o directamente al ordenador, se dañarán los datos.

RAID en modo SEGURO

Puede sustituir una unidad de una matriz protegida con el dispositivo encendido sin que se pierdan los datos. Este proceso, conocido como “intercambio en caliente”, puede realizarse cuando falla una unidad de disco duro de una matriz protegida (consulte [Botón LED de encendido e indicadores LED](#) para obtener indicaciones sobre el estado).

RAID en modo JBOD

Cada una de las unidades de disco duro en modo JBOD se trata como un volumen independiente. Por tanto, el proceso para extraer una de las unidades de disco duro es similar al utilizado para desconectar una unidad de disco duro “plug and play” (enchufar y listo) estándar. Antes de extraer una unidad de disco duro, asegúrese de expulsar sus volúmenes del ordenador. Para obtener instrucciones sobre cómo expulsar correctamente una unidad de disco duro, consulte [Desmontaje de la unidad](#).

Si extrae una unidad de forma incorrecta, es probable que se desmonten ambos volúmenes al mismo tiempo. Sin embargo, el volumen de la unidad de disco duro incluida en la ranura reaparecerá.

SUSTITUCIÓN DE UNA UNIDAD DE DISCO DURO

El LED frontal le informa del estado de una matriz RAID.

- Azul fijo: El RAID se encuentra en buen estado.
- Parpadeo de color rojo (solo en modo SEGURO): El RAID se encuentra degradado.
- Rojo fijo: El RAID se encuentra dañado.

El LED de la unidad de disco duro averiada se iluminará de color rojo o se apagará, permitiéndole identificar la bandeja que debe sustituir. Los indicadores LED de las unidades se encuentran en el extremo superior de la bandeja.

Información importante: Póngase en contacto con su distribuidor de LaCie o con el equipo de asistencia técnica de LaCie si falla una unidad de disco duro o un componente. Las carcasas LaCie 2big que experimenten algún fallo y se encuentren dentro del periodo de garantía, así como sus unidades y componentes, deben sustituirse con piezas de repuesto equivalentes de LaCie. La instalación de unidades y componentes de terceros invalidará la garantía.

RAID en modo SEGURO: Degradado frente a dañado

Un RAID en modo SEGURO degradado significa que una de las unidades de disco duro ha fallado y que la protección de RAID no se encuentra activa. No obstante, los datos permanecen intactos en la unidad que funciona correctamente, de modo que puede seguir utilizando el dispositivo. La protección de RAID se activará una vez que se haya instalado la unidad de disco duro de repuesto y la matriz haya completado la sincronización de los datos.

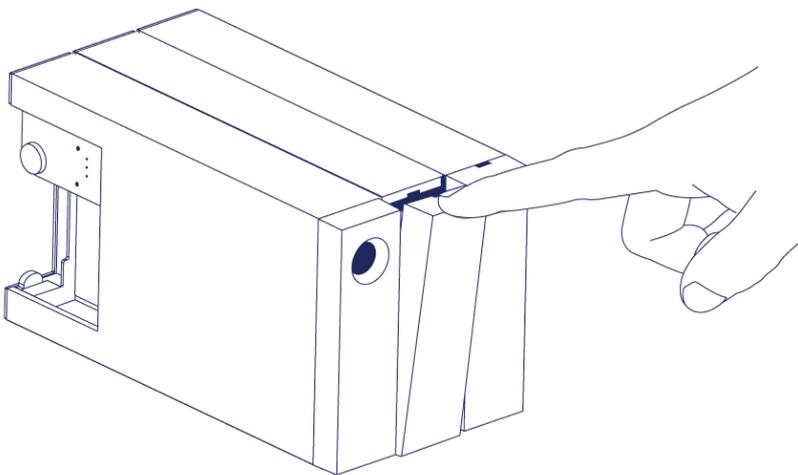
Un RAID en modo SEGURO dañado significa que han fallado ambas unidades de disco duro o que ha fallado una de ellas durante la sincronización de RAID. Se perderán todos los datos si el RAID se encuentra dañado.

Extracción de la unidad de disco duro averiada

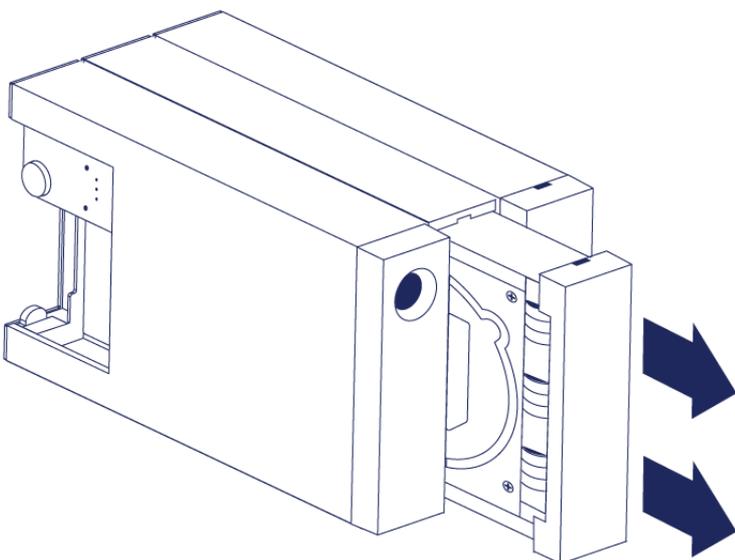
Información importante: NO extraiga la unidad de disco duro averiada antes de recibir la unidad de repuesto de LaCie. Las bandejas de ambas unidades deben permanecer en la carcasa para lograr un caudal de aire adecuado.

Precaución: Tras un uso continuo del producto, las unidades de disco duro podrían estar calientes. Tenga cuidado cuando abra una bahía de la unidad y extraiga la unidad de disco duro.

1. Coloque el dedo en la muesca situada en la parte superior del asa de la bahía de la unidad y tire con cuidado de ella para extraerla de la unidad LaCie 2big.



2. Agarre el asa de la bandeja de la unidad y extraiga la unidad de disco duro con cuidado. Coloque la bandeja de la unidad de disco duro en una superficie plana y uniforme.



Instalación de la unidad de disco duro de repuesto

Información importante: Una unidad de disco duro averiada que se encuentre dentro del periodo de garantía debe sustituirse con una unidad de disco duro de repuesto de LaCie. Las unidades de disco duro de repuesto para la carcasa LaCie 2big se envían dentro de la bandeja.

Puede completar los pasos incluidos a continuación con la carcasa encendida o apagada.

1. Antes de tocar la unidad de disco duro de repuesto, asegúrese de que la conexión a tierra sea la apropiada para evitar una descarga electrostática.
2. Introduzca con cuidado la bandeja de la unidad de disco duro de repuesto en la bahía vacía. Notará algo de resistencia cuando la bandeja de la unidad se encuentre casi nivelada. Empuje suavemente el asa de la bandeja de la unidad hasta que encaje en su sitio.

ESTADO TRAS INTERCAMBIAR UNA UNIDAD DE DISCO DURO

Consulte la tabla incluida a continuación sobre el funcionamiento de RAID tras haber intercambiado una unidad de disco duro:

Modo RAID	Datos	Estado
RÁPIDO	Se han perdido todos los datos con el fallo de la unidad de disco duro.	La unidad LaCie 2big recrea el modo RÁPIDO con la nueva unidad de disco duro y el sistema operativo le pide que formatee el volumen.
SEGURO	Los datos se encuentran protegidos en la unidad de disco duro que funciona correctamente.	La unidad LaCie 2big sincroniza los datos con la nueva unidad de disco duro.
JBOD	Se pierden todos los datos almacenados en la unidad de disco duro averiada. Los datos de la unidad de disco duro que funciona correctamente siguen siendo accesibles.	La unidad LaCie 2big mantiene la configuración JBOD y el sistema operativo le pide que formatee la unidad de disco duro de repuesto.

Tiempo de configuración de RAID

En la tabla incluida a continuación se muestra el tiempo estimado para configurar el RAID.

RAID	Tiempo necesario para completar la configuración
RÁPIDO	Menos de un minuto
SEGURO	Varias horas o uno o más días (consulte la nota incluida a continuación)
JBOD	Menos de un minuto

El tiempo necesario para completar la sincronización de RAID en modo SEGURO se basa en la capacidad total de las unidades de disco duro. A pesar de que la sincronización puede requerir varias horas, puede empezar a utilizar el volumen de inmediato inicializándolo con la utilidad de disco del sistema operativo (consulte [Formateo](#)).

Puede que el rendimiento se vea afectado durante la sincronización de RAID.

Apagado automático y sincronización de RAID en modo SEGURO

En general, la unidad LaCie 2big se apaga cuando se apaga el ordenador. No obstante, el dispositivo permanece encendido si se encuentra en medio de una sincronización de RAID en modo SEGURO.