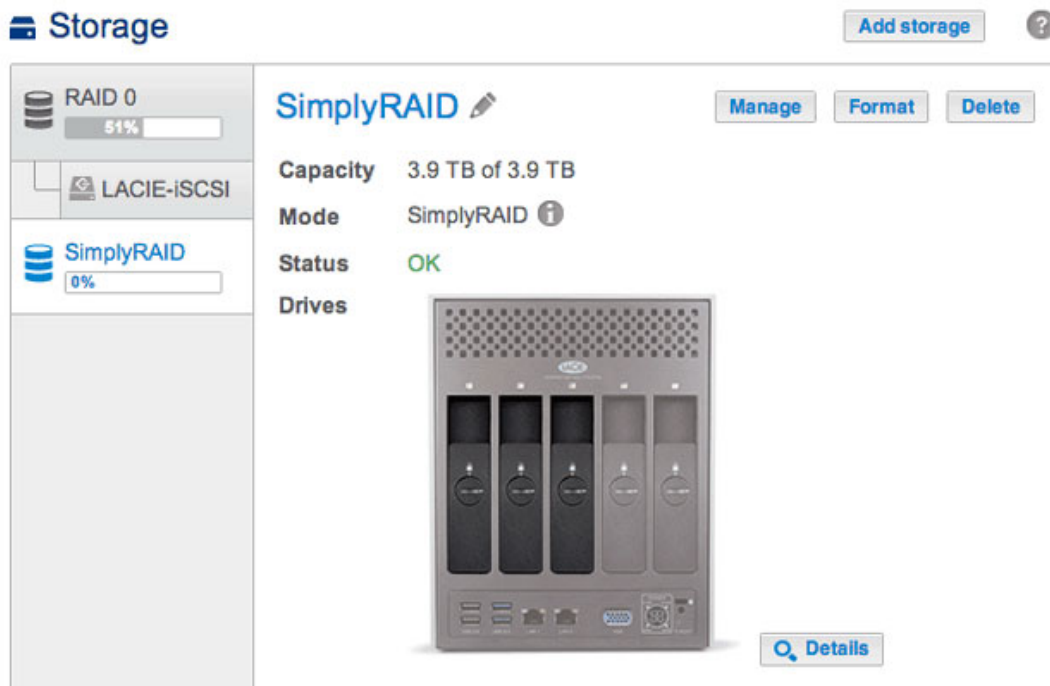


ALMACENAMIENTO



La información incluida a continuación identifica y explica las funciones de la página Almacenamiento. Para obtener instrucciones sobre cómo configurar el RAID para la unidad LaCie NAS, seleccione uno de los productos indicados a continuación:

- [LaCie 2big NAS](#)
- [LaCie 5big NAS Pro](#)

Nota acerca del manual: Ciertas funciones y características indicadas a continuación se aplican únicamente a la unidad LaCie 5big NAS Pro, como LaCie SimplyRAID, RAID 5, RAID 6, los discos de reserva y la seguridad de disco doble.

GESTIÓN DE RAID Y DE LOS VOLÚMENES DE LACIE NAS

La unidad LaCie NAS puede contar con hasta cinco volúmenes, cada uno con su propio nivel de RAID.

Protección de datos mejorada: LaCie SimplyRAID

Independientemente de la capacidad de los discos, LaCie SimplyRAID preparará el almacenamiento para un uso inmediato, así como para una expansión futura. LaCie SimplyRAID le permite:

- Instalar discos de diversas capacidades (1 TB, 2 TB y 3 TB).
- Sustituir discos con una capacidad inferior por discos con una capacidad superior.
- Actualizar la capacidad de almacenamiento sin eliminar ni mover datos.
- Proteger los datos sin comprometer el rendimiento.

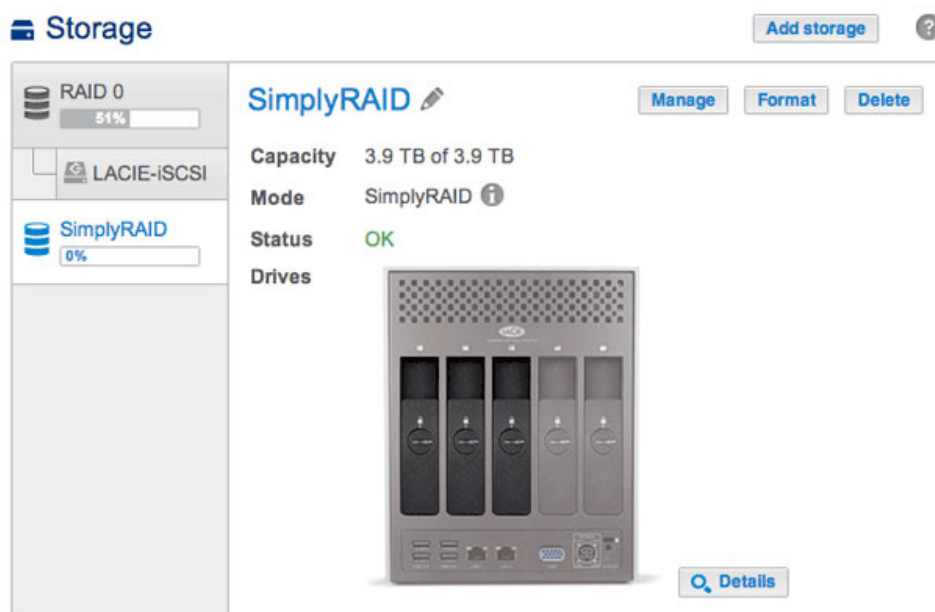
Cuando utilice discos de diversas capacidades, LaCie SimplyRAID intentará optimizar el espacio de almacenamiento disponible para los datos.

Configuración de discos estándar: RAID manual

A pesar de que las ventajas que ofrece LaCie SimplyRAID son muy recomendables, la página Almacenamiento también le ofrece la opción de configurar manualmente los discos duros, como:

- JBOD
- RAID 0 (dos discos como mínimo)
- RAID 1 (dos discos como mínimo para la protección de datos)
- RAID 5 (tres discos como mínimo)
- RAID 5 más uno de reserva (cuatro discos como mínimo)
- RAID 6 (cuatro discos como mínimo)
- RAID 6 más uno de reserva (cinco discos como mínimo)

REVISIÓN DE LA CONFIGURACIÓN DEL ALMACENAMIENTO



La vista inicial de la página Almacenamiento muestra los volúmenes y los esquemas de RAID para la unidad LaCie NAS. Utilice esta página para añadir, gestionar y configurar el almacenamiento de NAS.

Selección de un volumen



Seleccione un volumen en la columna de la izquierda. El volumen seleccionado aparecerá en blanco, mientras que los volúmenes restantes se muestran en gris.

Herramientas del volumen



Las herramientas utilizadas para gestionar el volumen seleccionado se encuentran disponibles en el área central de la página Almacenamiento.

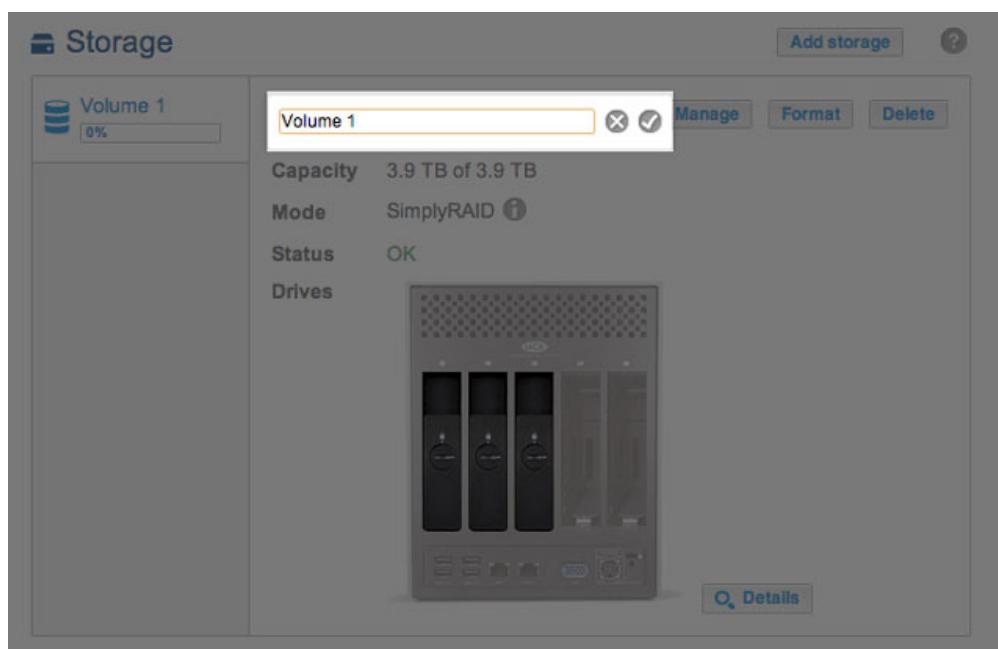
Nombre

El nombre predeterminado para el primer volumen es *Volumen 1*. El número ascenderá incrementalmente a medida que se añadan nuevos volúmenes: *Volumen 2*, *Volumen 3*, etc. Para modificar el nombre:

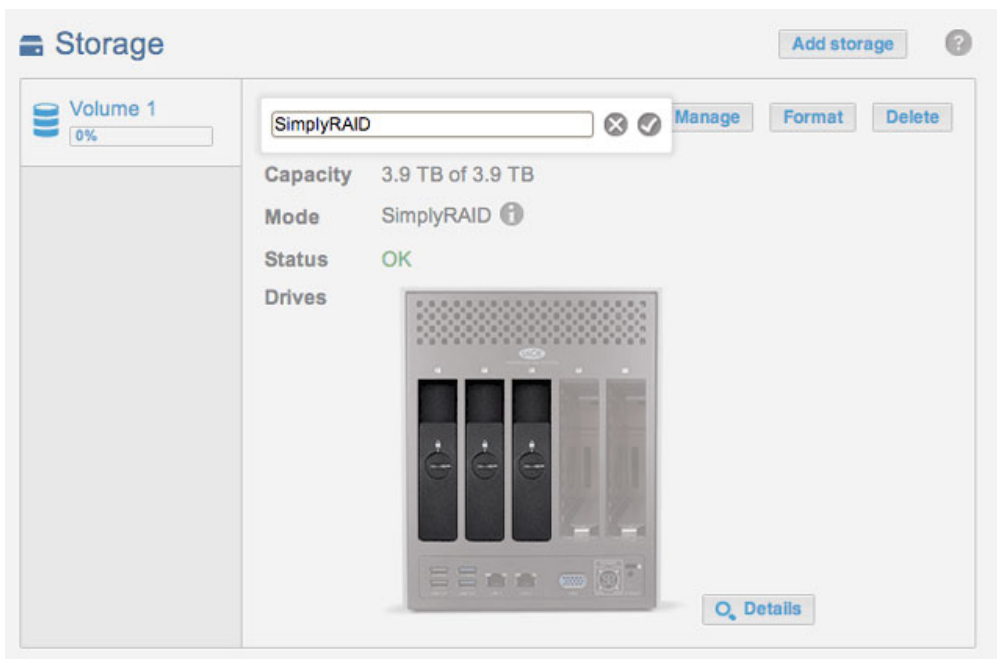
1. Seleccione el icono de configuración (el lápiz) situado junto al nombre.



2. Seleccione el nombre predeterminado para introducir el nombre nuevo.



3. Una vez introducido el nombre nuevo, seleccione la marca de verificación.



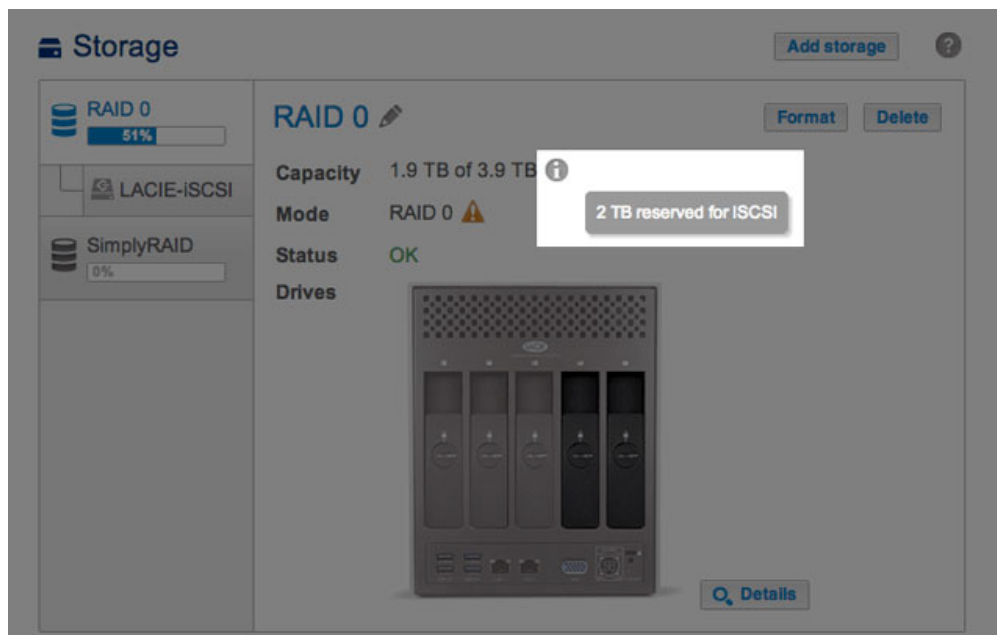
Capacidad

Rápida referencia sobre los siguientes puntos del volumen:

- La capacidad total de almacenamiento.
- La capacidad de almacenamiento disponible.

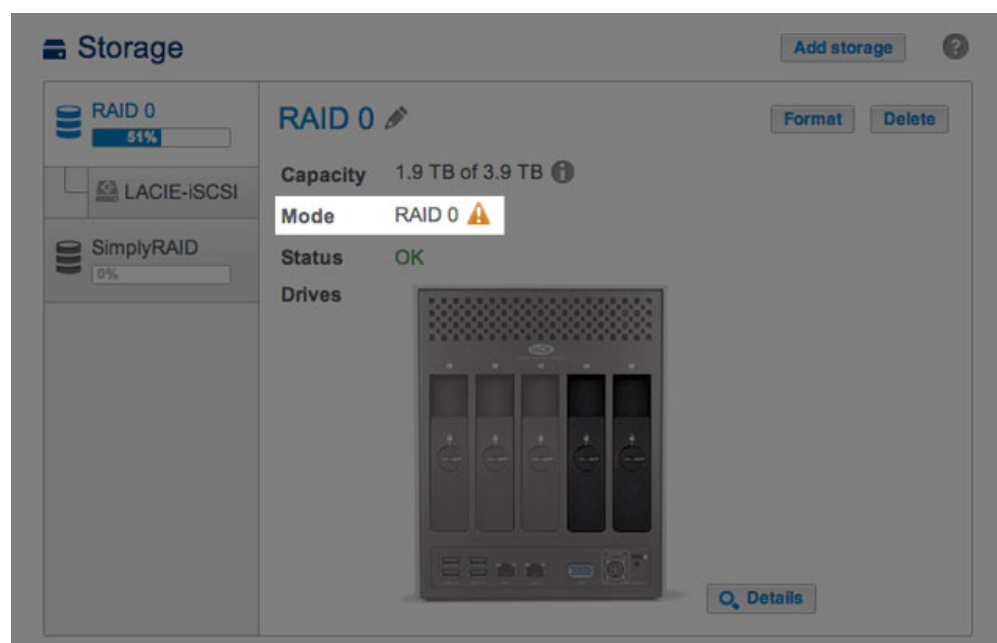
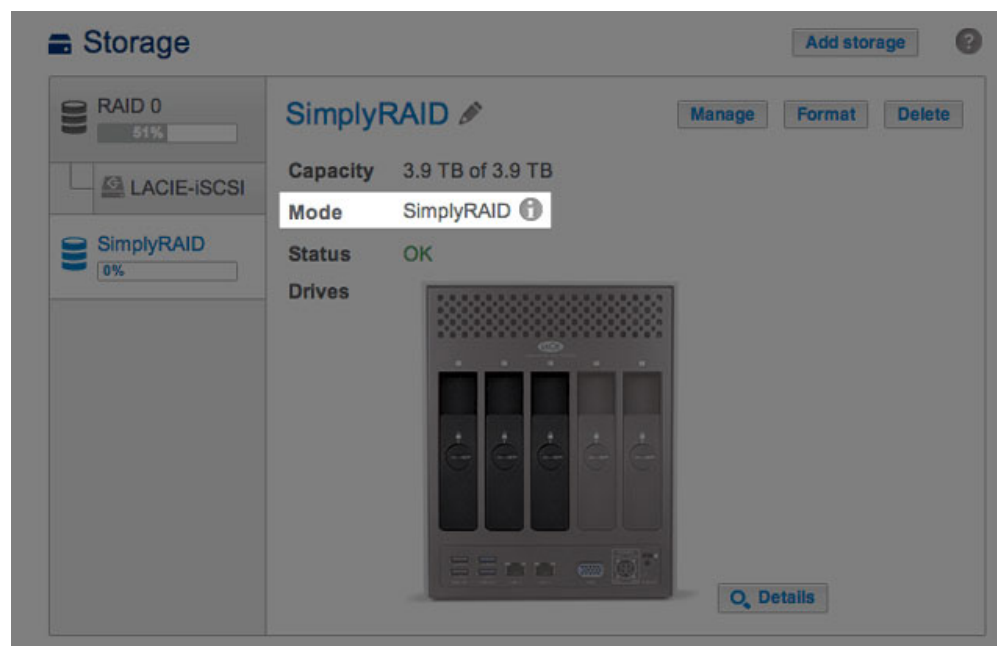


La ayuda contextual, indicada con la letra *i*, se mostrará en la fila relativa a la capacidad tras la creación de un destino iSCSI. En el ejemplo que se muestra a continuación, al pasar el cursor sobre la ayuda contextual, se muestra la cantidad de almacenamiento asignada al destino iSCSI del volumen.

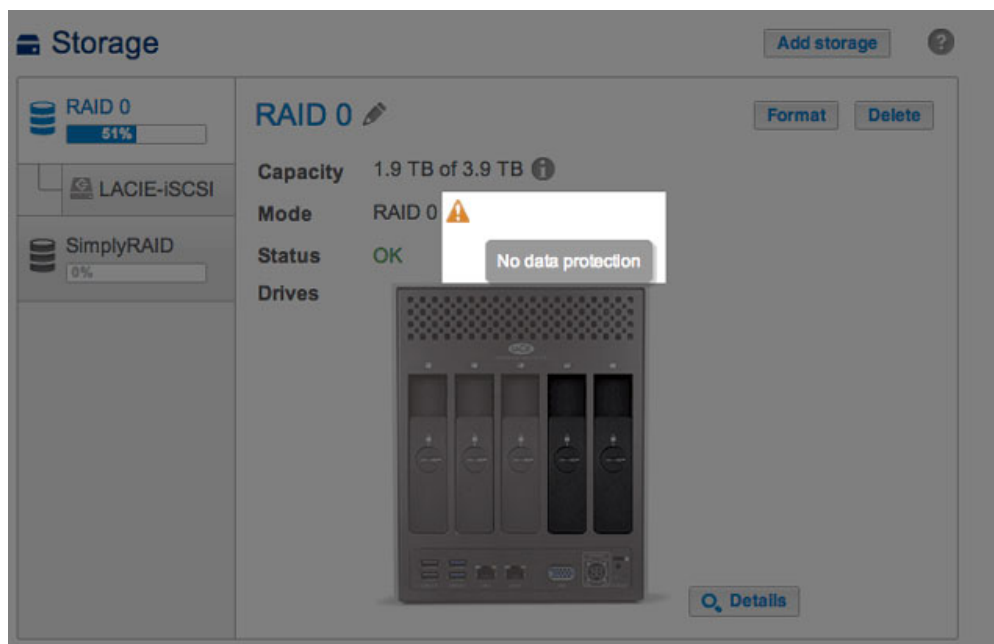


Modo

En la fila **Modo** se indica el nivel de RAID configurado para el volumen. Se encuentra disponible ayuda contextual para el nivel de RAID del volumen:



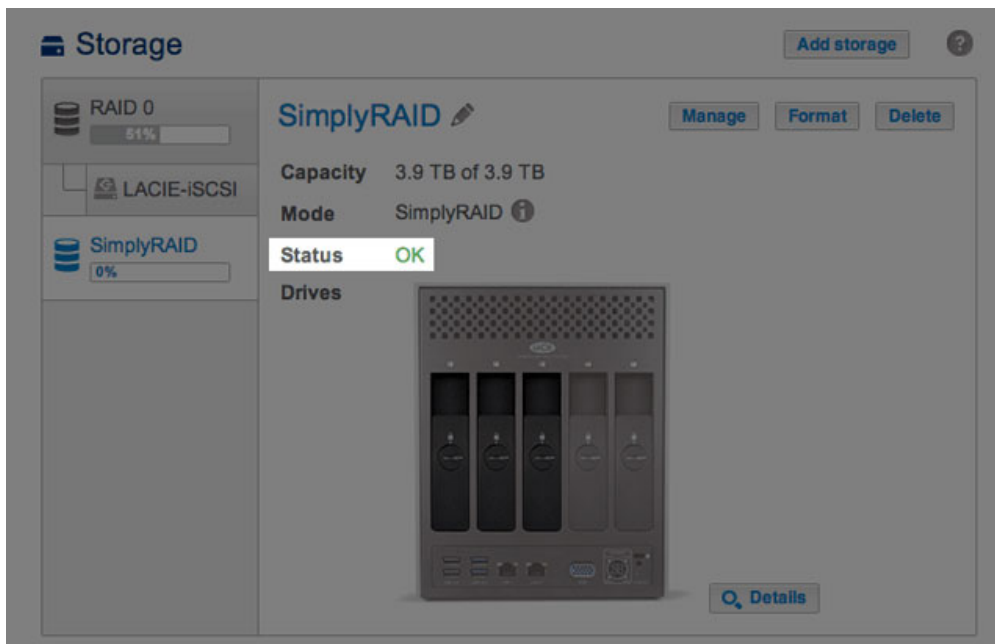
Pase el cursor sobre la ayuda contextual para obtener información importante sobre el nivel de RAID relativo a la protección de datos.



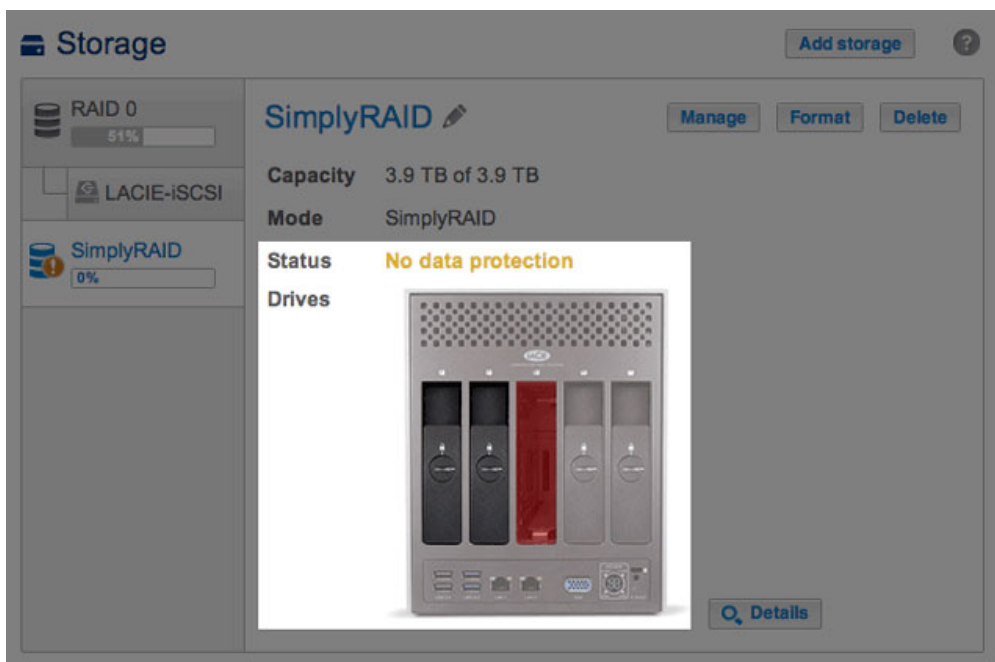
Estado

La fila **Estado** le proporciona información inmediata sobre el estado de la configuración de RAID del volumen:

- **Correcto.** Se trata del mensaje estándar en la mayor parte de los casos e indica que el RAID se encuentra en funcionamiento y que no se ha detectado ningún problema.



- **No hay protección de datos.** Los datos del volumen están intactos pero el RAID corre peligro de sufrir daños, ya que faltan uno o más discos o estos presentan errores. La cantidad de discos que pueden fallar antes de que aparezca este mensaje depende del nivel de RAID (consulte la sección [5big NAS Pro: Acerca de los modos RAID](#) para obtener más información).



- **Protegido si falla un disco.** Este mensaje se mostrará en las configuraciones de RAID con seguridad de disco doble si falta un solo disco o si este presenta errores.

Storage

Add storage



RAID_6
0%

RAID_6

Capacity 2.9 TB of 2.9 TB

Mode RAID 6

Status Protected if one disk fails

Drives

Details

Manage
Format
Delete

- **Dañado.** El RAID está dañado, lo que se traduce en una pérdida de datos.

RAID 0
51%

RAID 0

Capacity 1.9 TB of 3.9 TB

Mode RAID 0

Status Broken RAID

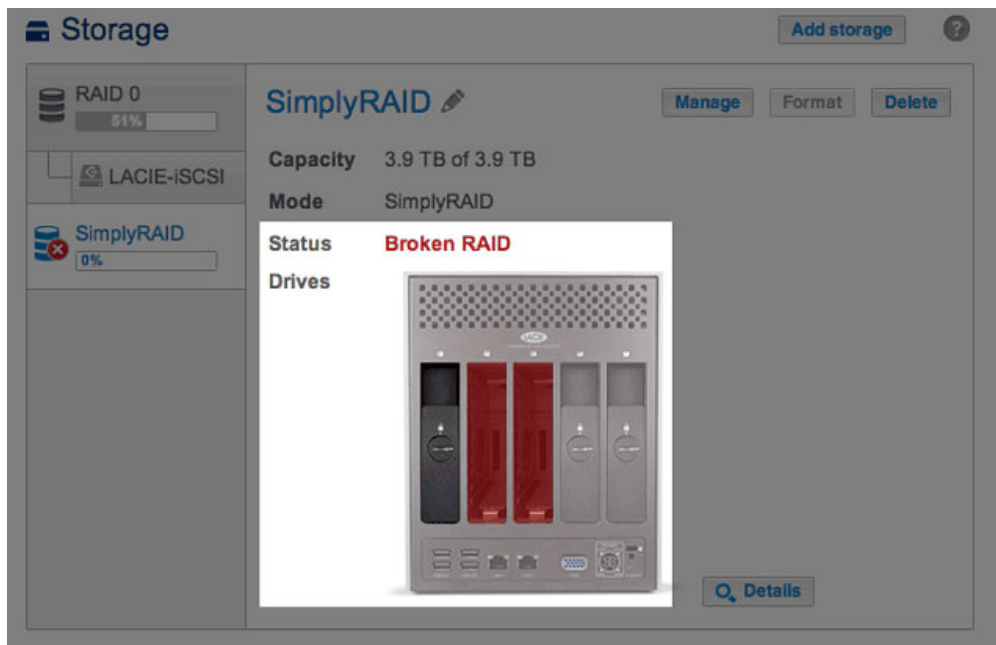
Drives

Details

Format
Delete

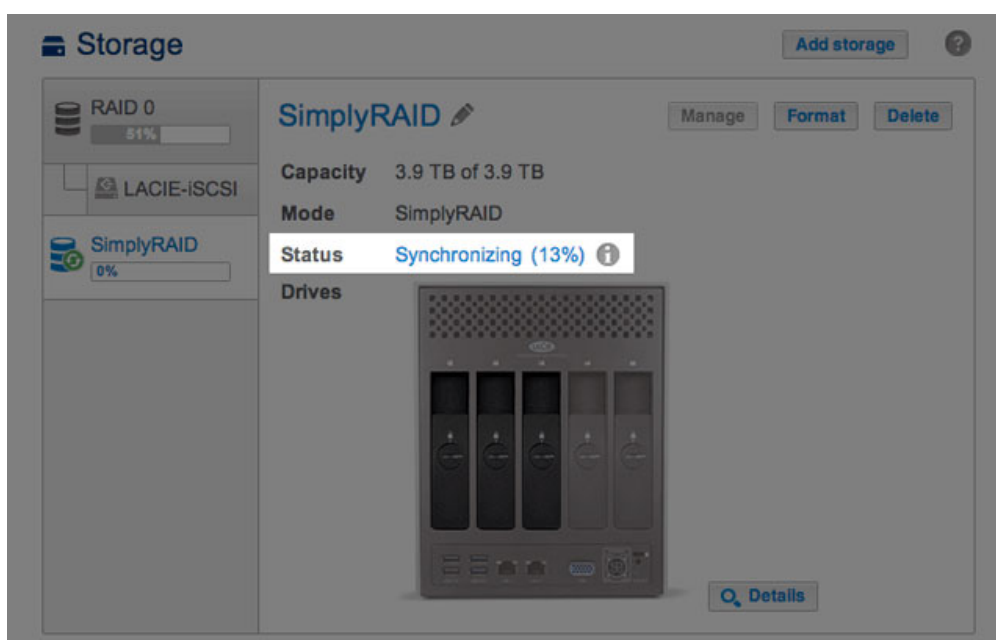
LACIE-iSCSI
SimplyRAID 0%

Broken RAID 0: One is disk missing



SimplyRAID dañado: Faltan dos discos.

- **Sincronizando.** El sistema está sincronizando los datos de todos los discos seleccionados para la configuración de RAID. Es posible seguir utilizando el volumen mientras que el RAID está realizando la sincronización.



Seleccione **Detalles** para obtener más información.

Detalles

Al seleccionar **Detalles**, se abre una ventana emergente con información que complementa el mensaje incluido dentro del **Estado**.

Cuando el **Estado** es *Correcto*, una barra multicolor muestra cómo distribuyen LaCie SimplyRAID o el RAID estándar el espacio de almacenamiento del volumen.

Drive details



Drive	Status	Capacity
1	OK	2 TB
2	OK	2 TB



Estado de RAID: *SimplyRAID*

Drive details



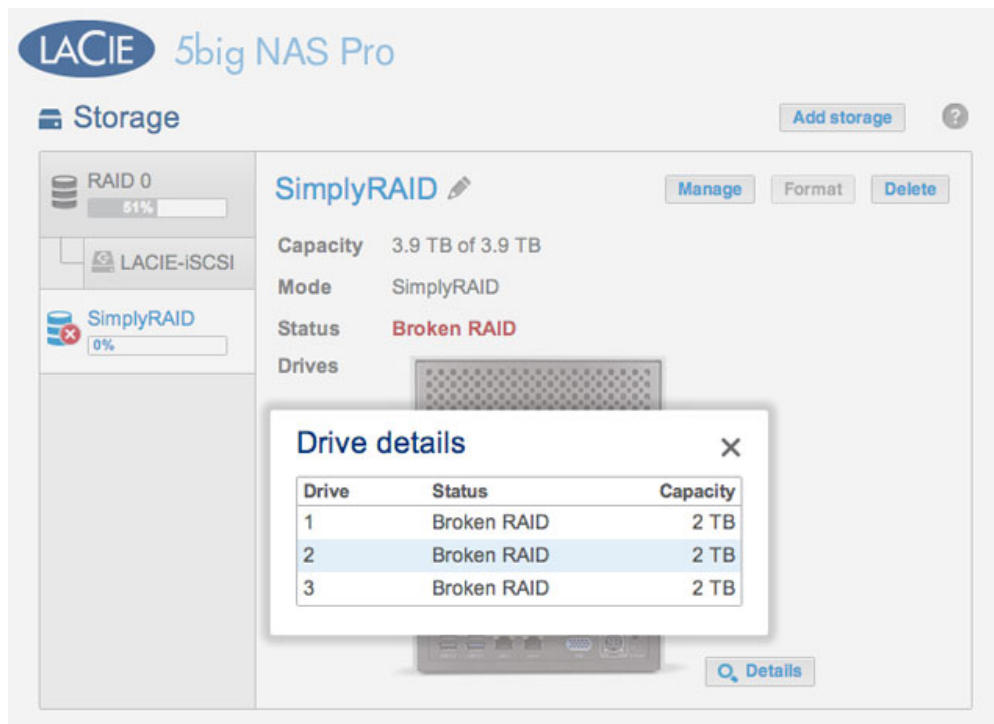
Drive	Status	Capacity
1	OK	2 TB
2	OK	2 TB
3	OK	1 TB
4	OK	2 TB
5	OK	2 TB



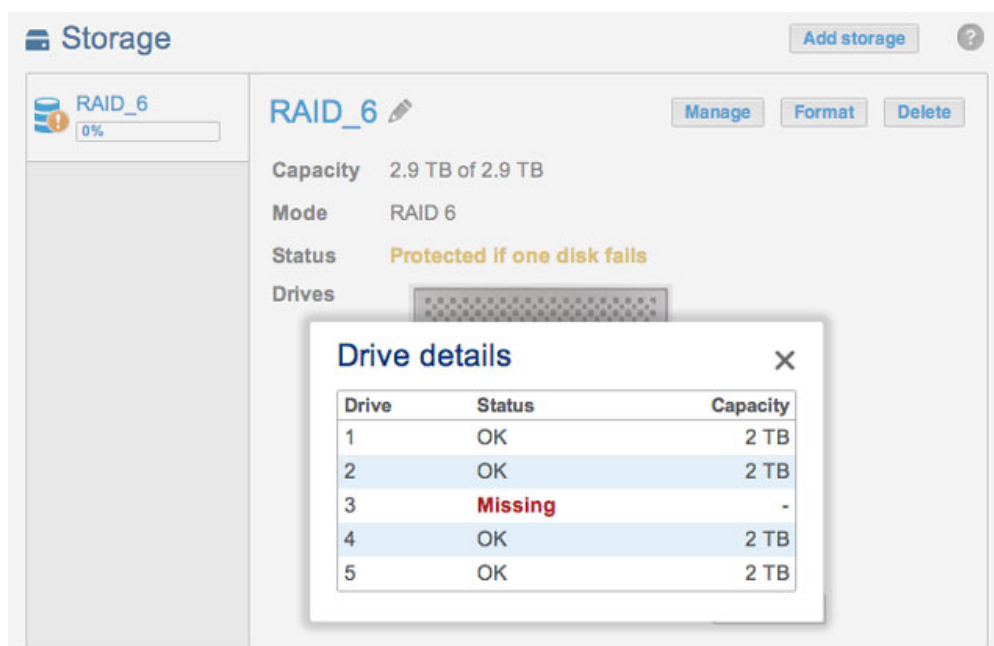
Estado de RAID: *RAID 6*

- Azul oscuro: Capacidad de almacenamiento para los datos.
- Azul claro: Protección en caso de que fallen uno o más discos. El tamaño del indicador de color azul claro variará en función de si se trata de una protección de disco doble o único.
- Verde: Capacidad del disco que supera el nivel de RAID. Este espacio está reservado a una expansión, en caso de que desee añadir discos nuevos o con una mayor capacidad.

Los mensajes de **Estado** *Dañado*, *Protegido si falla un disco* y *Sincronizando* también se muestran en la ventana emergente Detalles.



Estado de RAID: SimplyRAID dañado



Estado de RAID: Protección de disco único de RAID 6

Storage

Add storage?

RAID_6

0%

RAID_6

Manage

Format

Delete

Capacity

2.9 TB of 2.9 TB

Mode

RAID 6

Status

Synchronizing (8.4%)

Drives

Drive details

X

Drive	Status	Capacity
1	Synchronizing	2 TB
2	Synchronizing	2 TB
3	Synchronizing	1 TB
4	Synchronizing	2 TB
5	Synchronizing	2 TB

Estado de RAID: Sincronizando RAID 6

Añadir almacenamiento

Seleccione **Añadir almacenamiento** para crear volúmenes y destinos iSCSI. Para obtener más información, consulte las secciones:

- [2big NAS: Asistente para el nuevo volumen de almacenamiento](#)
- [5big NAS Pro: Asistente para el nuevo volumen de almacenamiento](#)
- [Destino iSCSI](#)

Administrar

Puede realizar las siguientes acciones en un volumen mediante la opción **Administrar**:

- Añadir discos
- Reparar
- Ampliar la capacidad de almacenamiento
- Actualizar la seguridad de disco único a la seguridad de disco doble

Formatear

Seleccione **Formatear** para **eliminar todos los recursos compartidos y datos de un volumen**. Asegúrese de realizar una copia de seguridad de los datos antes de seleccionar la opción **Formatear**.

A pesar de que se hayan eliminado los datos, la configuración de RAID para el volumen permanecerá intacta. Dado que no tiene que reconstruir el RAID, se trata de una buena alternativa a la opción **Eliminar** cuando simplemente desee eliminar todos los datos del volumen.

Eliminar

Al seleccionar **Eliminar**, se **ELIMINARÁN EL VOLUMEN Y TODOS LOS DATOS Y RECURSOS COMPARTIDOS ASOCIADOS CON ÉL**. Utilice el botón **Eliminar** únicamente si pretende recrear el RAID desde cero o añadir discos a otro volumen.

Unidad

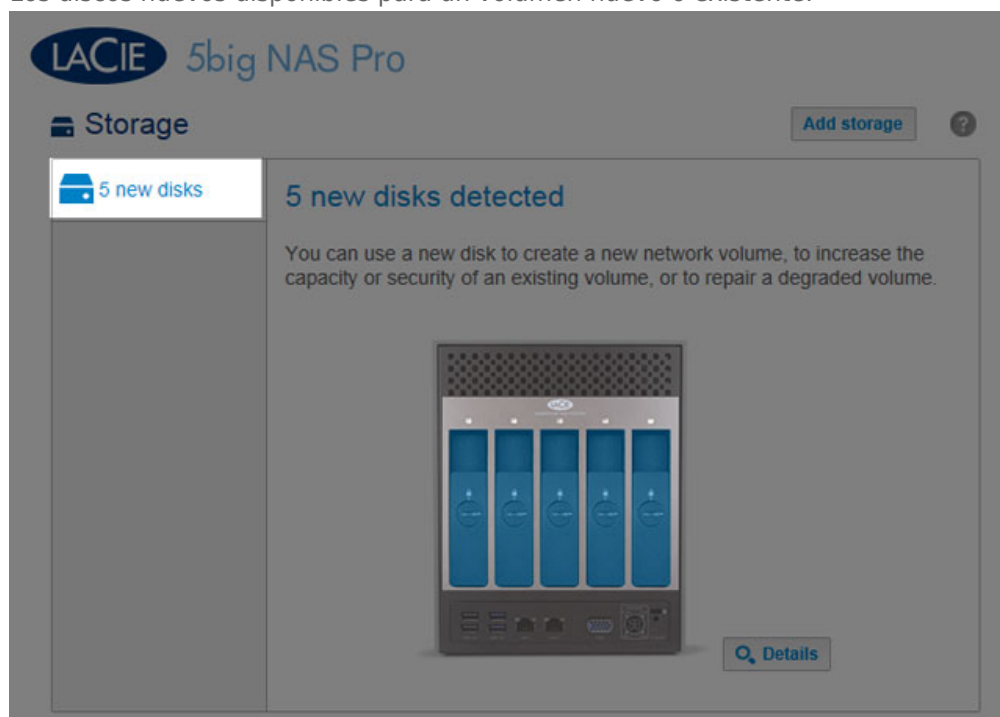
La fotografía dinámica de la placa posterior de la unidad LaCie NAS indica:

- Los discos asociados con el volumen seleccionado en la columna de la izquierda.



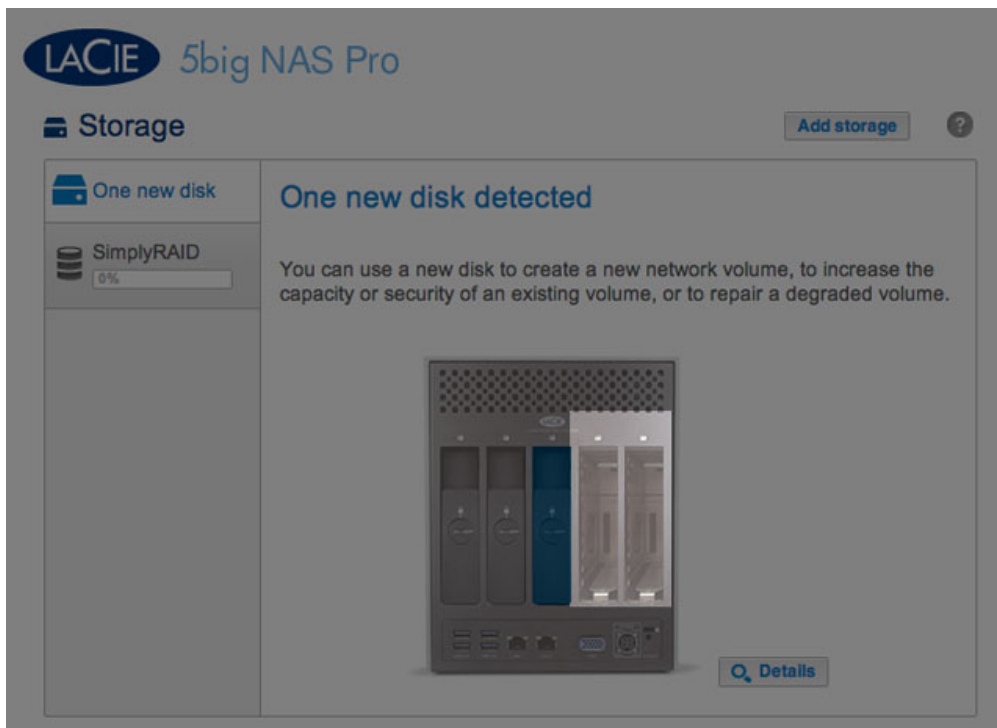
Discos del volumen

- Los discos nuevos disponibles para un volumen nuevo o existente.



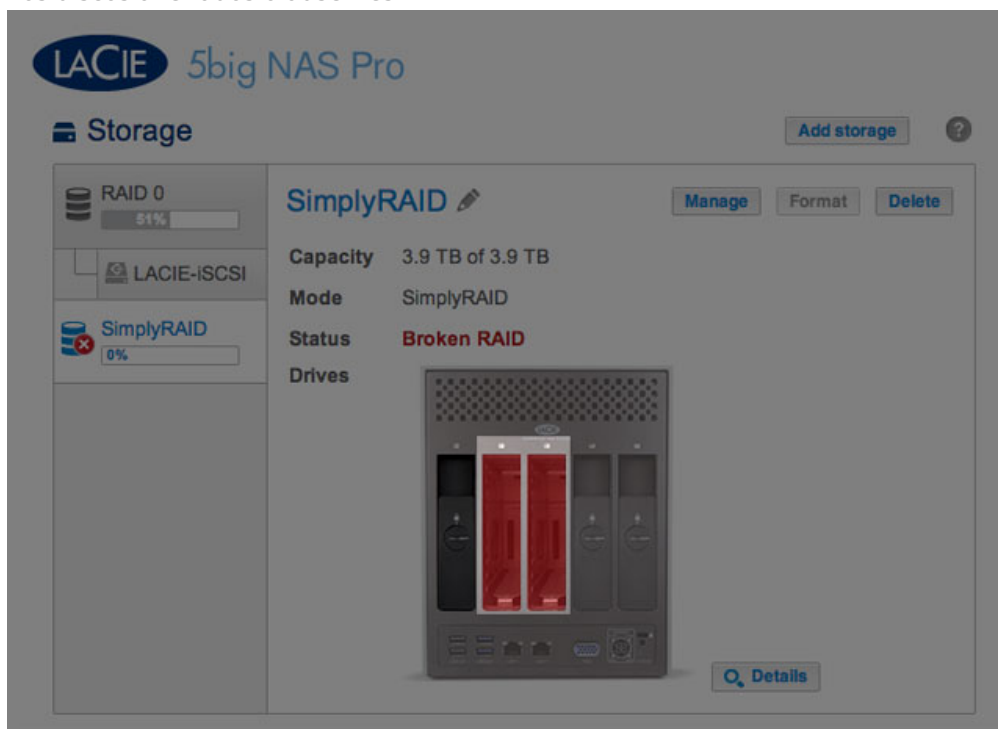
Discos nuevos

- Las ranuras vacías disponibles para una expansión.



Ranuras vacías

- Los discos averiados o ausentes.



Discos ausentes

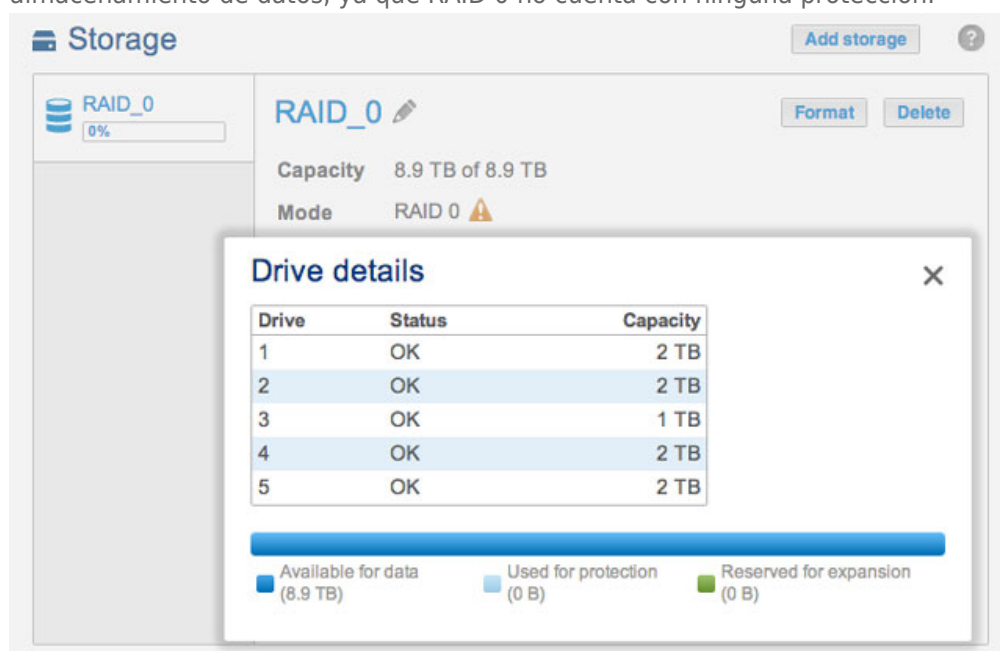
Distribución y capacidad de almacenamiento

Los factores que determinan las capacidades de almacenamiento para los datos, la protección y la expansión son:

- La cantidad de discos de la carcasa
- La capacidad de almacenamiento de cada disco (consulte a continuación la nota relativa a las capacidades combinadas)
- El modo RAID
- La seguridad de disco único o de disco doble

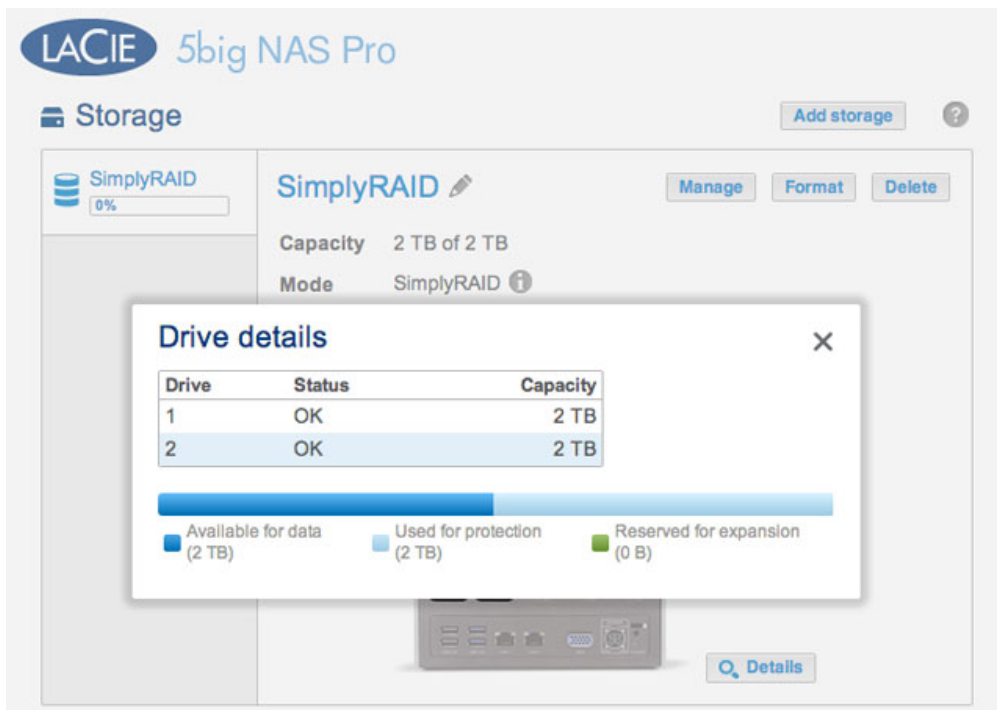
Ejemplos:

- **Configuración de RAID 0 con cinco discos.** El único color presente es el azul oscuro para la capacidad de almacenamiento de datos, ya que RAID 0 no cuenta con ninguna protección.



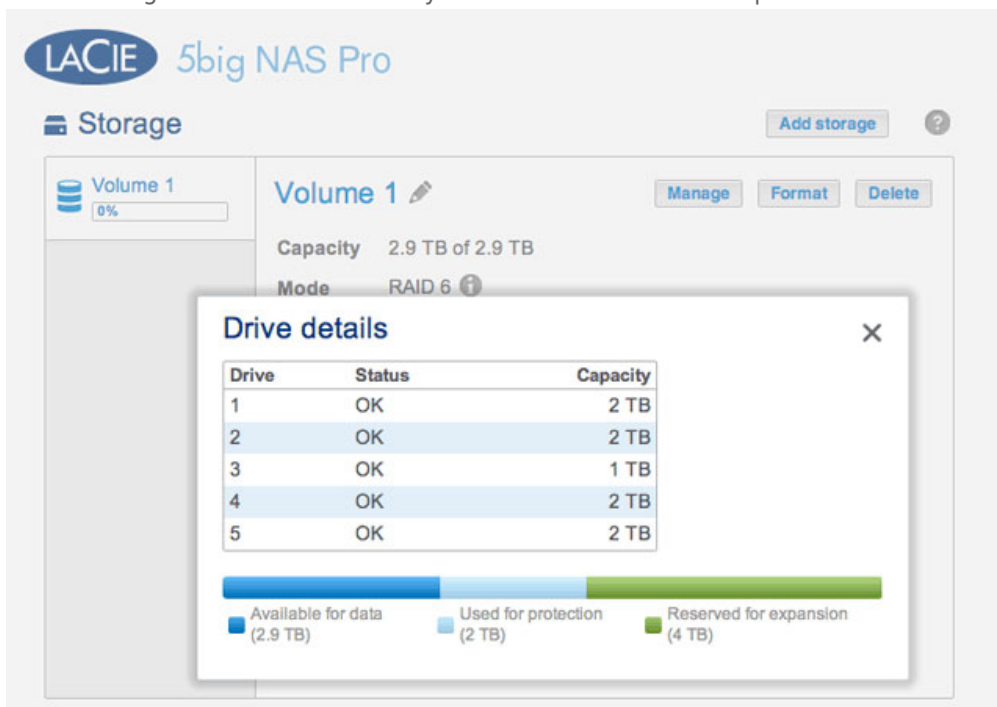
RAID 0: Cinco discos

- **Configuración de LaCie SimplyRAID con dos discos.** Azul oscuro y claro para los datos y la protección, respectivamente. Ambos discos tienen la misma capacidad.



SimplyRAID: Cinco discos

- **Configuración de RAID 6 con cinco discos.** Se encuentran representados todos los colores, ya que RAID 6 utiliza la seguridad de disco doble y los discos cuentan con capacidades combinadas.



RAID 6: Cinco discos