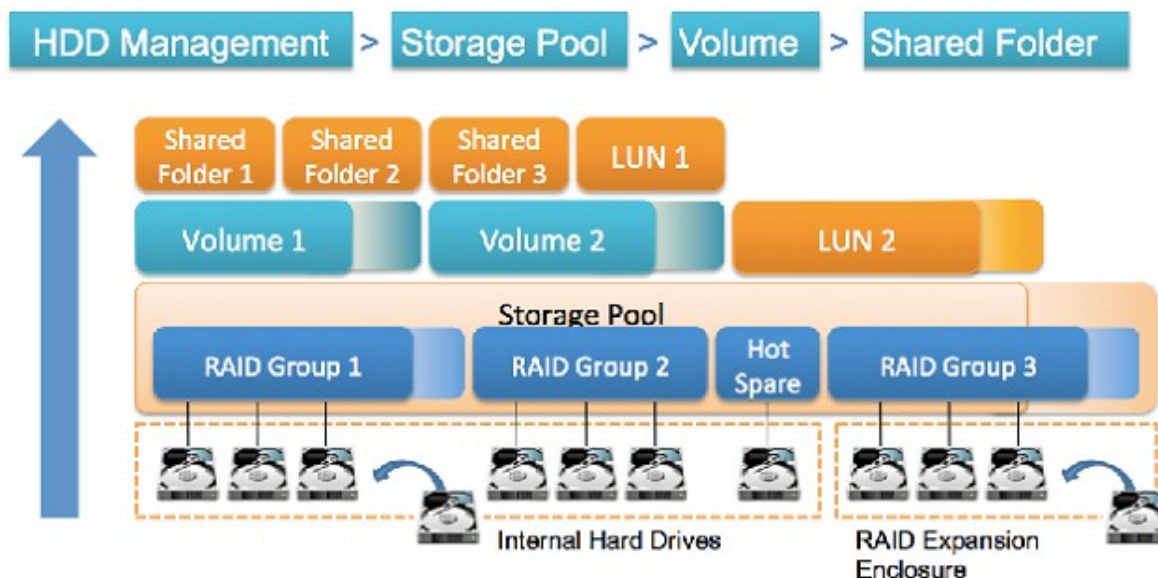


En este artículo veremos los diferentes tipos de arquitectura de volumen flexible de QTS en un NAS de QNAP.



Objeto	Descripción	Detalles
Disco	Un dispositivo físico que almacena y recupera datos.	QTS restringe qué tipo de disco puede usarse para caché de SSD y espacio de almacenamiento (volúmenes estáticos y conjuntos de almacenamiento).
Grupo RAID	Un grupo de uno o más discos combinados en un disco lógico. Los grupos RAID normalmente contienen discos del mismo tipo y misma capacidad.	Los datos se distribuyen a través de los discos en un grupo RAID. Cada tipo RAID ofrece una combinación diferente de fiabilidad, rendimiento y capacidad.
Conjunto de almacenamiento	Un conjunto de espacio de almacenamiento formado por uno o más grupos RAID.	Los conjuntos de almacenamiento pueden fijar grupos RAID compuestos por discos de diferentes tipos y capacidades. Los conjuntos de almacenamiento permiten una gestión más fácil del espacio de almacenamiento y funciones como las instantáneas.

Volumen	Una porción de espacio de almacenamiento usada para dividir y gestionar espacio en el NAS.	Puede crear volúmenes dividiendo el espacio del conjunto de almacenamiento o usando el espacio de un grupo RAID. QTS ofrece tres tipos de volúmenes diferentes con diferentes combinaciones de flexibilidad y rendimiento. Importante: Debe crear un volumen como mínimo antes de que el NAS pueda comenzar a almacenar datos.
LUN (número de unidad lógica) iSCSI	Una porción de espacio de almacenamiento que puede ser usada por otros dispositivos NAS, servidores y ordenadores de sobremesa usando el protocolo iSCSI.	<p>QTS ofrece dos tipos de LUN:</p> <ul style="list-style-type: none"> ● LUN basado en bloques: creado a partir de un conjunto de almacenamiento. Es similar a un volumen, salvo que no tiene sistema de archivos y debe estar conectado a un host iSCSI. ● LUN basado en archivos: creado en un volumen. Es similar a un archivo de imagen ISO.
Carpeta compartida	Una carpeta que se usa para almacenar y compartir archivos.	Las carpetas compartidas se crean en volúmenes. QTS automáticamente crea un conjunto de carpetas compartidas predeterminadas. Puede crear más carpetas compartidas y configurar los permisos de cada una.