

# Terminología relacionada con la capacidad

Para mejorar la coherencia entre todos los productos de almacenamiento, se han actualizado los siguientes términos y condiciones relacionados con la capacidad en la GUI de gestión.

Tabla 1. Modificaciones aplicadas a la terminología relacionada con la capacidad

<b>Descripción del término anterior o del término nuevo</b>	<b>Nuevo término</b>	<b>Definición</b>
capacidad libre o espacio libre	capacidad disponible	Cantidad de capacidad útil todavía no utilizada en un sistema, una agrupación, una matriz o un disco gestionado.
(definición actualizada)	capacidad	Cantidad de datos que puede contener un soporte de almacenamiento.
(definición actualizada)	reducción de datos	Conjunto de técnicas que se pueden utilizar para reducir la cantidad de capacidad útil necesaria para almacenar datos. La compresión y la deduplicación de datos son ejemplos de reducción de datos.
(término nuevo)	ahorro de reducción de datos	Cantidad total de capacidad útil que se ahorra en un sistema, una agrupación o un volumen mediante la aplicación de un algoritmo, como la compresión o la deduplicación con respecto a los datos grabados. La capacidad ahorrada es la diferencia entre la capacidad grabada y la capacidad utilizada.
capacidad proyectada	capacidad efectiva	Cantidad de capacidad suministrada que se puede crear en un sistema o una agrupación sin que se agote la capacidad útil, dado el ahorro de reducción de datos data actual que se está alcanzando. Esta capacidad equivale a la capacidad útil dividida entre el porcentaje de ahorro de reducción de datos.
capacidad reservada	capacidad de sobrecarga	Cantidad de capacidad útil que ocupan los metadatos de un sistema o una agrupación, así como otros datos que se utilizan en las operaciones del sistema.
(término nuevo)	proporción de suministro en exceso	Proporción de capacidad suministrada con respecto a la capacidad útil en un sistema o una agrupación.
(término nuevo)	exceso de suministro	Es la consecuencia de crear en una agrupación o un sistema de almacenamiento más capacidad suministrada que la capacidad útil existente. El exceso de suministro se produce cuando las técnicas de reducción de datos o el aprovisionamiento ligero garantizan que la capacidad utilizada de los volúmenes suministrados es inferior a la capacidad suministrada.
capacidad virtual o capacidad asignada (el término se refiere a la capacidad del volumen)	capacidad suministrada	Capacidad total de todos los volúmenes y las copias de los volúmenes en un sistema o una agrupación.
capacidad física (cuando el término hace referencia a	capacidad en bruto	Capacidad notificada de las unidades del sistema antes de aplicar el formato o RAID (Redundant Array of Independent Disks).

<b>Descripción del término anterior o del término nuevo</b>	<b>Nuevo término</b>	<b>Definición</b>
unidades individuales)		
capacidad física	capacidad útil	Cantidad de capacidad disponible proporcionada para almacenar datos en un sistema, una agrupación, una matriz o un disco gestionado tras aplicar técnicas de RAID y formato.
volumen asignado completamente	volumen de suministro estándar	Volumen que utiliza todo el almacenamiento cuando se crea.
(término nuevo)	suministro estándar	Facultad de utilizar toda la capacidad de un volumen para dicho volumen en particular.
(término nuevo)	ahorro en aprovisionamiento ligero	Cantidad total de capacidad útil que se ahorra en un sistema, una agrupación o un volumen cuando la capacidad útil solo se consume cuando es necesario, a consecuencia de las operaciones de grabación. La capacidad que se ahorra es la diferencia entre la capacidad suministrada y la capacidad grabada.
(término nuevo)	ahorro de capacidad total	Cantidad total de capacidad útil que se ahorra en un sistema, una agrupación o un volumen mediante el aprovisionamiento ligero y las técnicas de reducción de datos. La capacidad ahorrada es la diferencia entre la capacidad útil utilizada y la capacidad suministrada.
(término nuevo)	capacidad utilizada	Cantidad de capacidad utilizable que está ocupada por datos o capacidad de sobrecarga de un sistema, una agrupación, una matriz o un disco gestionado tras aplicar técnicas de reducción de datos.
(definición actualizada)	capacidad grabada	Cantidad de capacidad útil que se habría utilizado para almacenar los datos grabados en un sistema o una agrupación si no se hubiese aplicado la reducción de datos.
(término nuevo)	límite de capacidad grabada	Mayor cantidad de capacidad que se puede grabar en una unidad, una matriz o un disco gestionado. Aunque haya capacidad útil disponible, se puede alcanzar el límite.