

**LOS DATOS TAMBIÉN
PESAN**

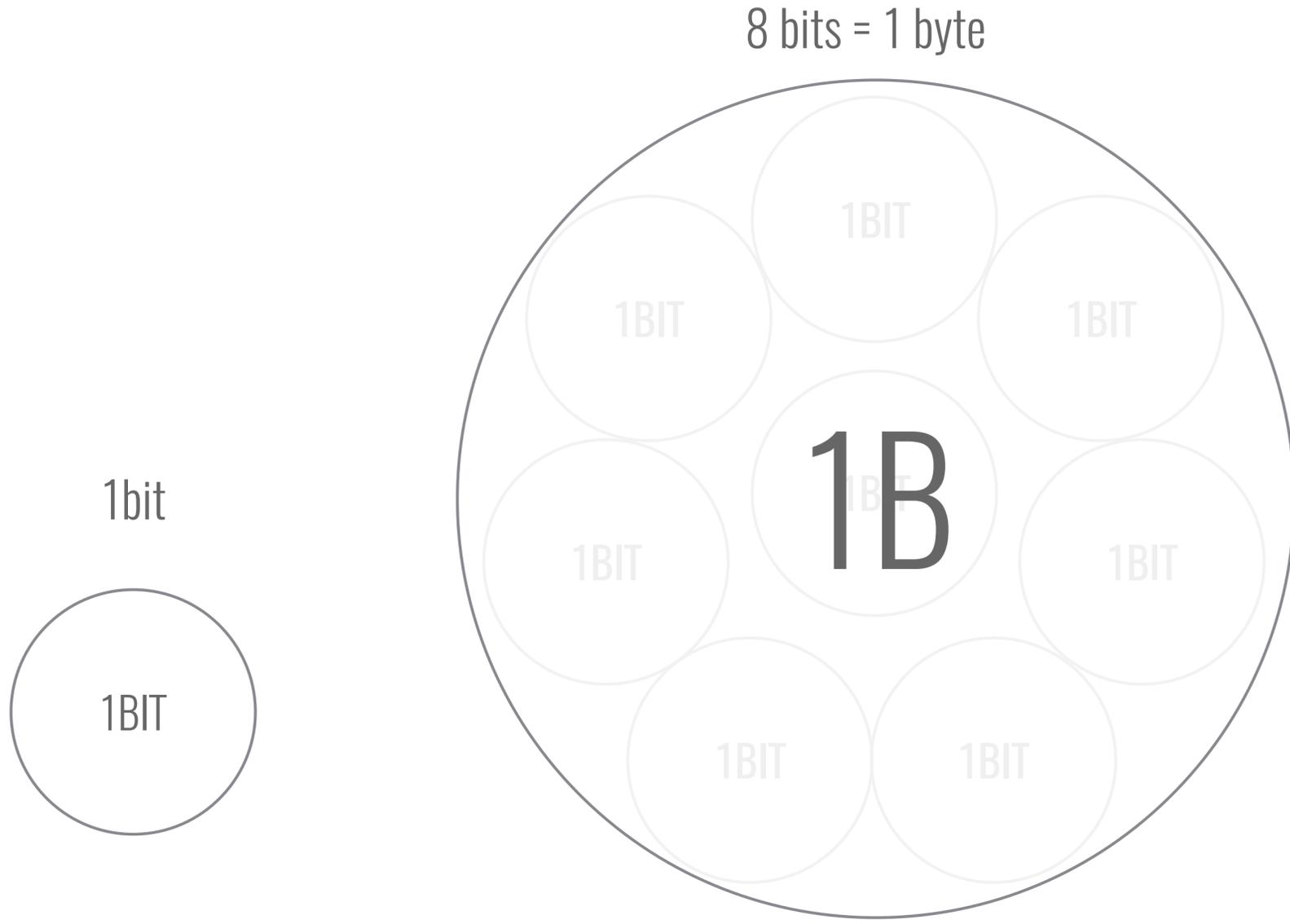
LOS DATOS TAMBIÉN PESAN

En informática, los **datos** se cuantifican en medidas que indican **cuánto espacio** ocupa un determinado **contenido**.

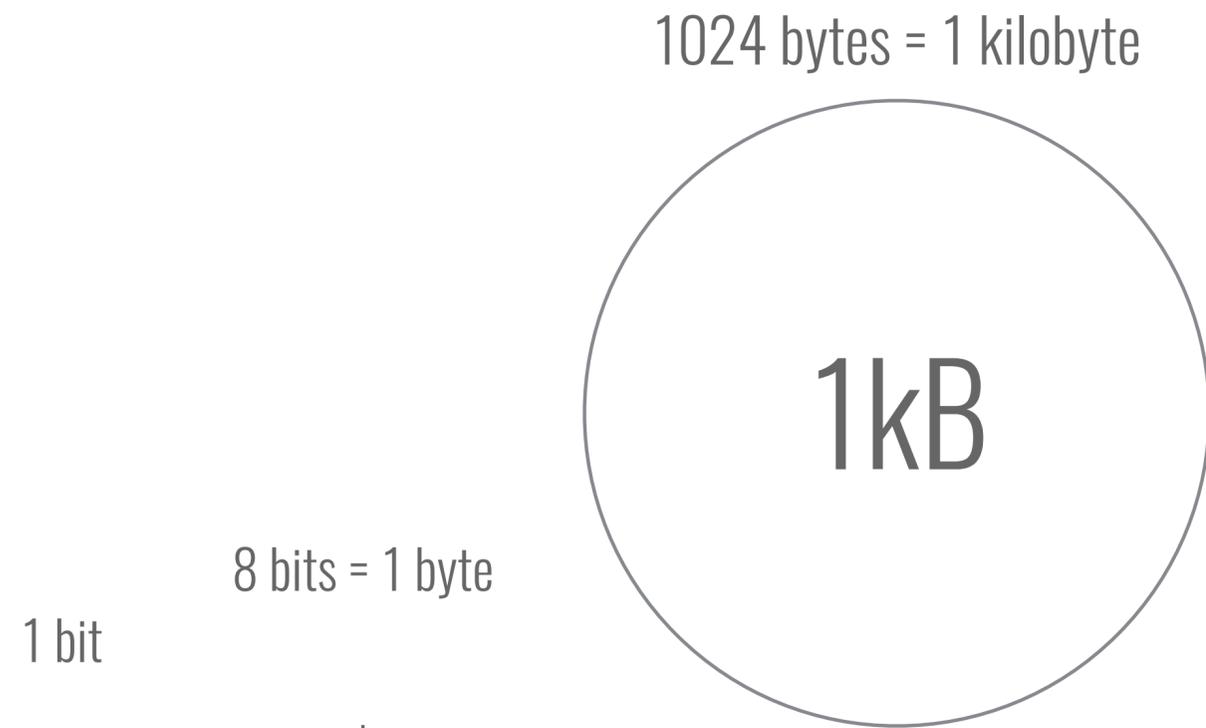
¿Qué tal si lo vemos con unos ejemplos?



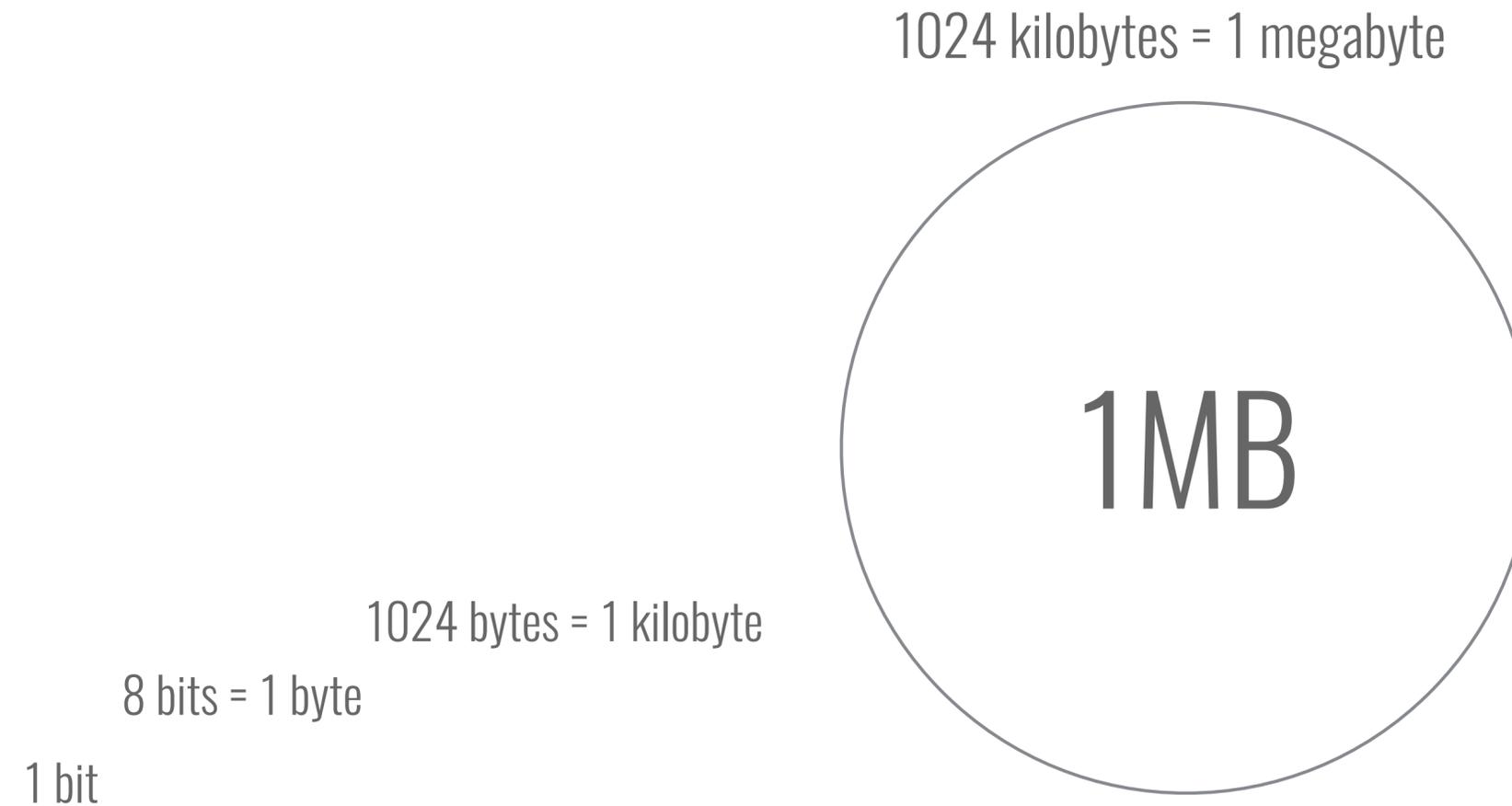
LOS DATOS TAMBIÉN PESAN



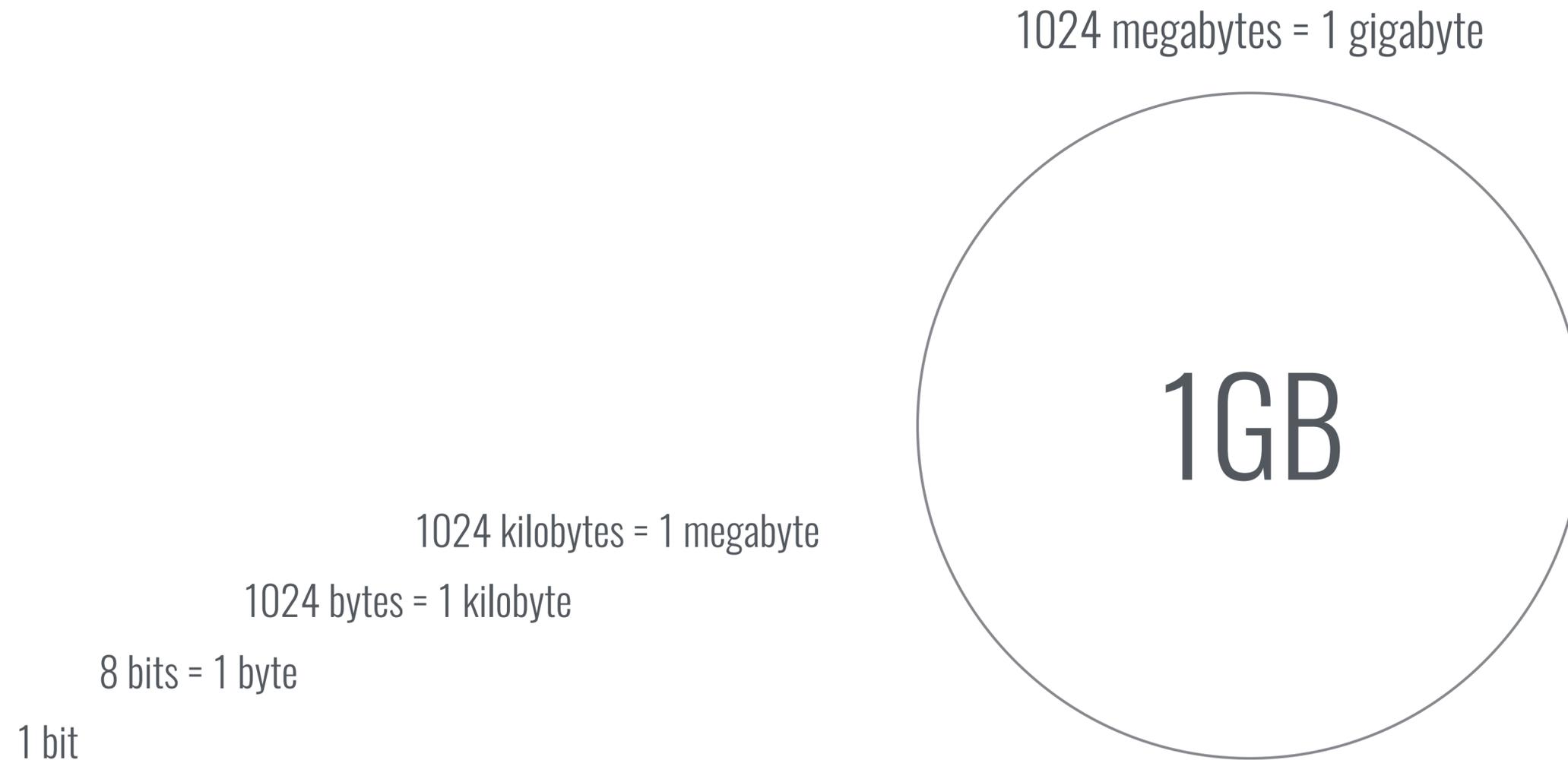
LOS DATOS TAMBIÉN PESAN



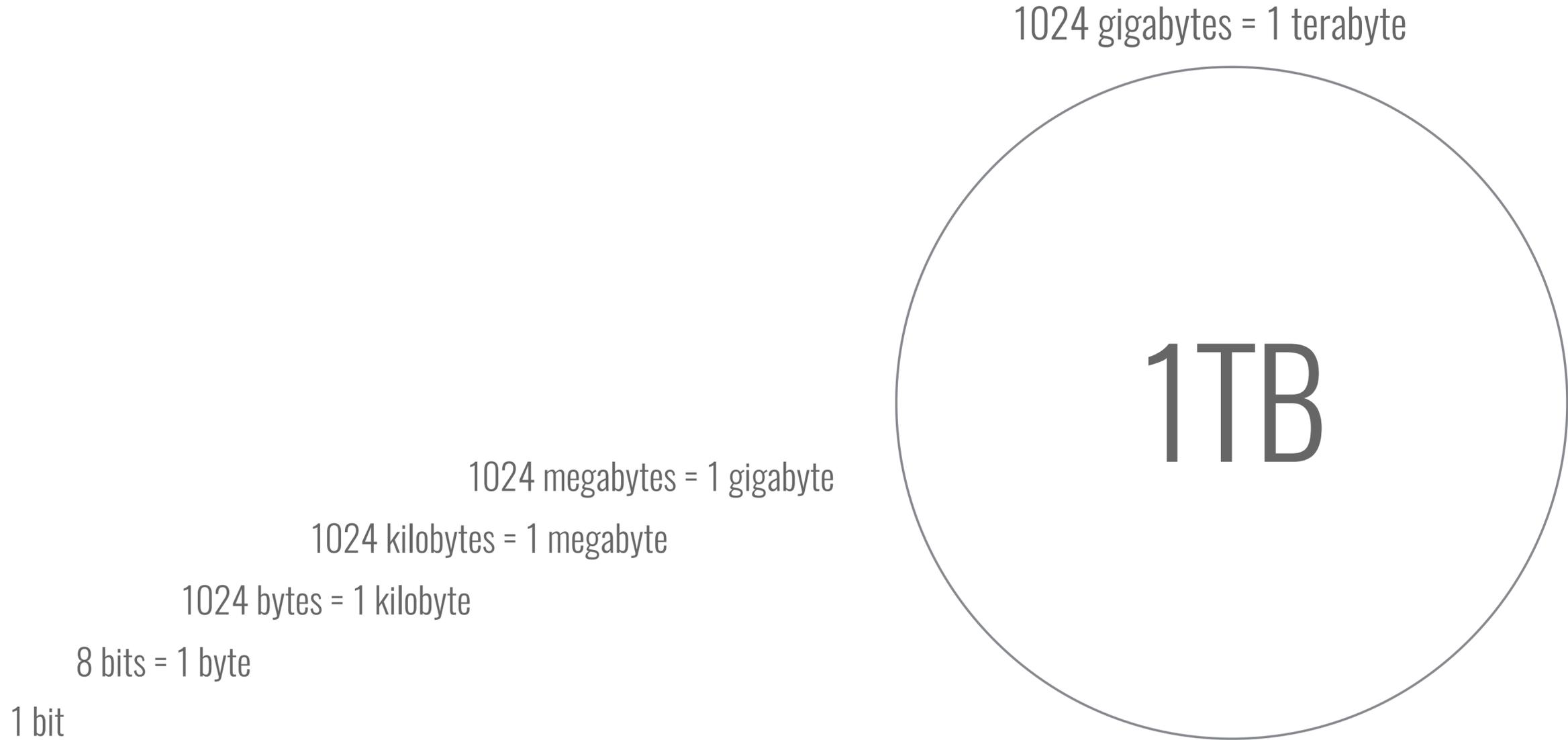
LOS DATOS TAMBIÉN PESAN



LOS DATOS TAMBIÉN PESAN



LOS DATOS TAMBIÉN PESAN



LOS DATOS TAMBIÉN PESAN

1 bit

8 bits = 1 byte

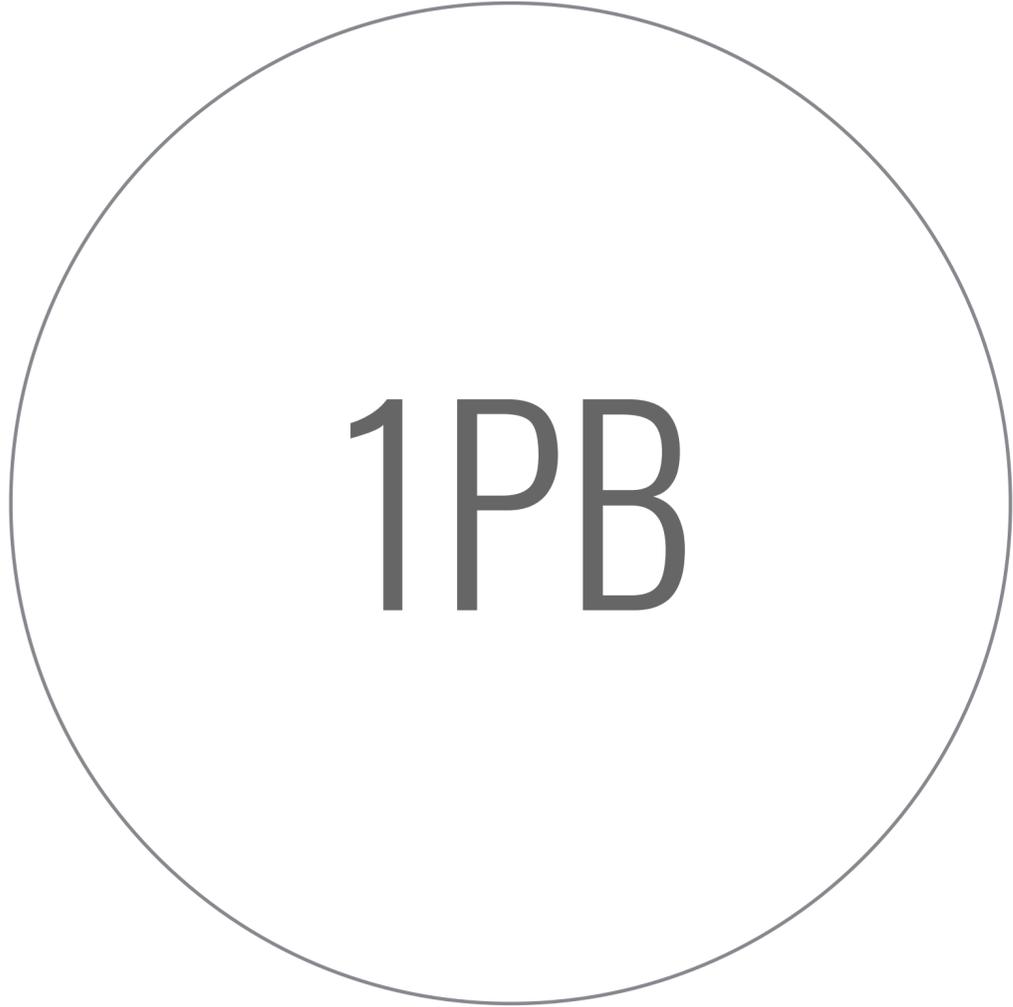
1024 bytes = 1 kilobyte

1024 kilobytes = 1 megabyte

1024 megabytes = 1 gigabyte

1024 gigabytes = 1 terabyte

1024 terabytes = 1 petabyte



1PB

LOS DATOS TAMBIÉN PESAN

1024 petabytes = 1 exabyte

1024 terabytes = 1 petabyte

1024 gigabytes = 1 terabyte

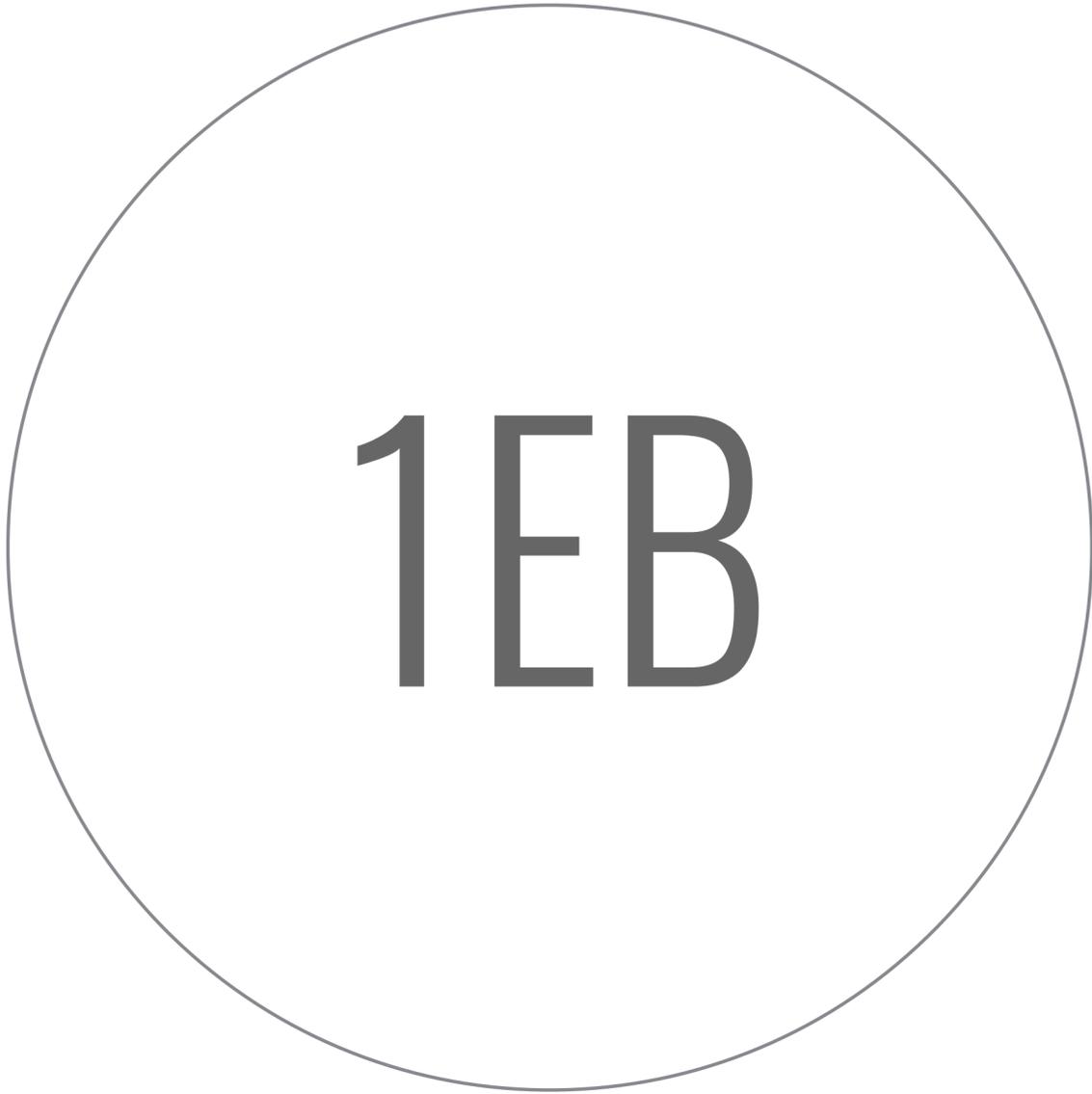
1024 megabytes = 1 gigabyte

1024 kilobytes = 1 megabyte

1024 bytes = 1 kilobyte

8 bits = 1 byte

1 bit



1EB

LOS DATOS TAMBIÉN PESAN

1024 exabyte = 1 zettabyte

1024 petabytes = 1 exabyte

1024 terabytes = 1 petabyte

1024 gigabytes = 1 terabyte

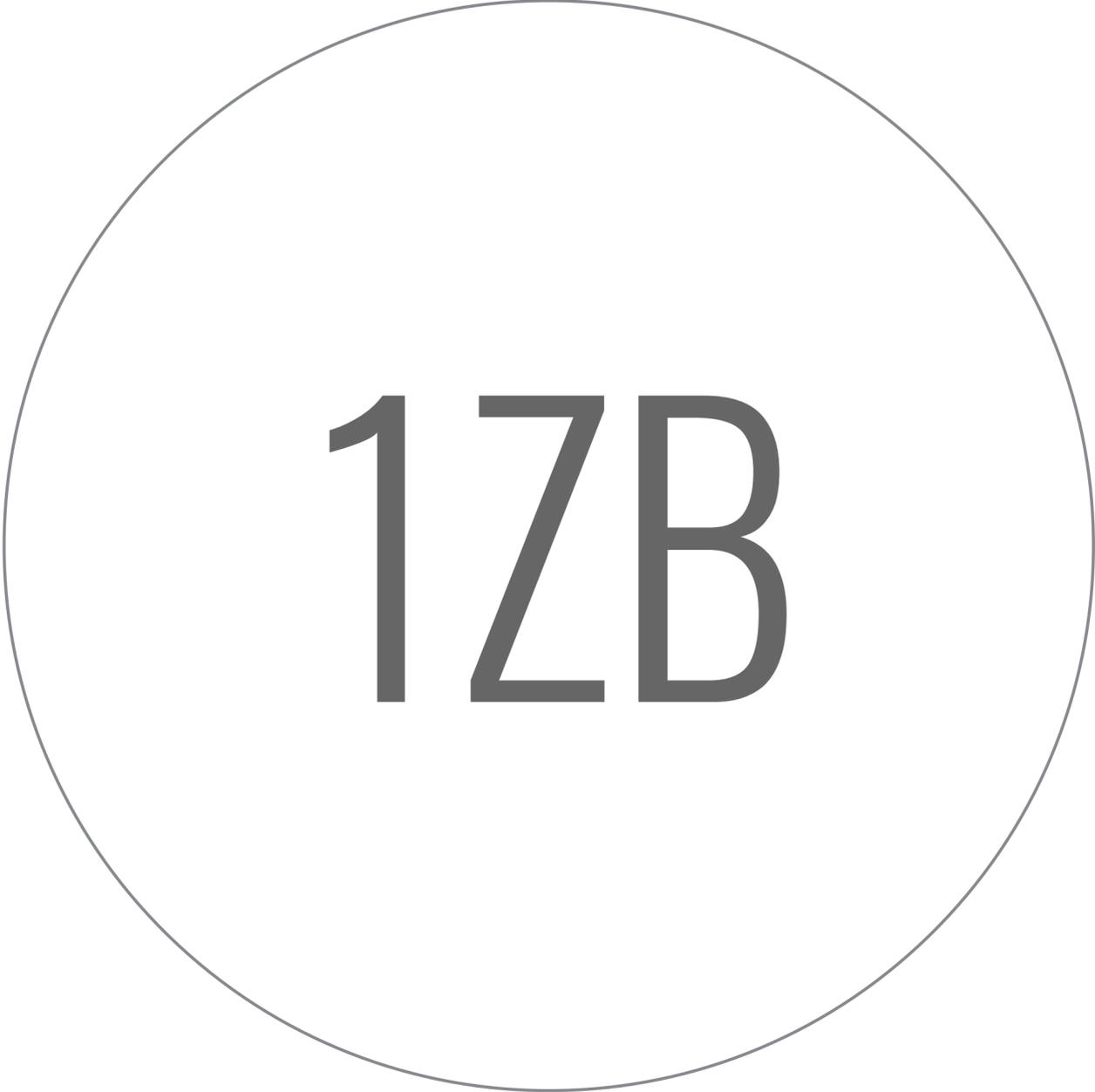
1024 megabytes = 1 gigabyte

1024 kilobytes = 1 megabyte

1024 bytes = 1 kilobyte

8 bits = 1 byte

1 bit



1ZB

LOS DATOS TAMBIÉN PESAN

1024 exabyte = 1 zettabyte

1024 petabytes = 1 exabyte

1024 terabytes = 1 petabyte

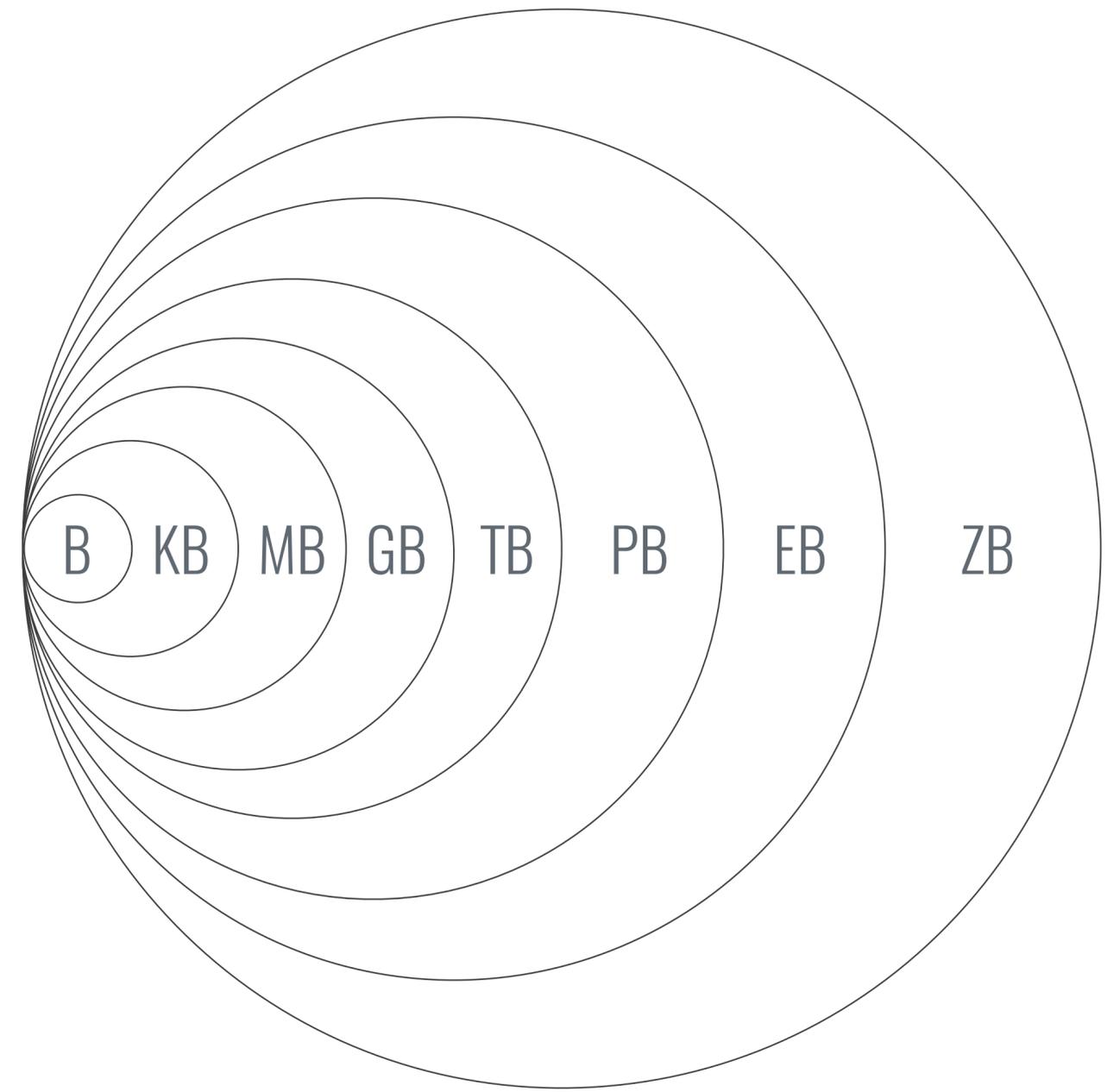
1024 gigabytes = 1 terabyte

1024 megabytes = 1 gigabyte

1024 kilobytes = 1 megabyte

1024 bytes = 1 kilobyte

8 bits = 1 byte



LOS DATOS TAMBIÉN PESAN

1024 exabyte = 1 zettabyte

1024 petabytes = 1 exabyte

1024 terabytes = 1 petabyte

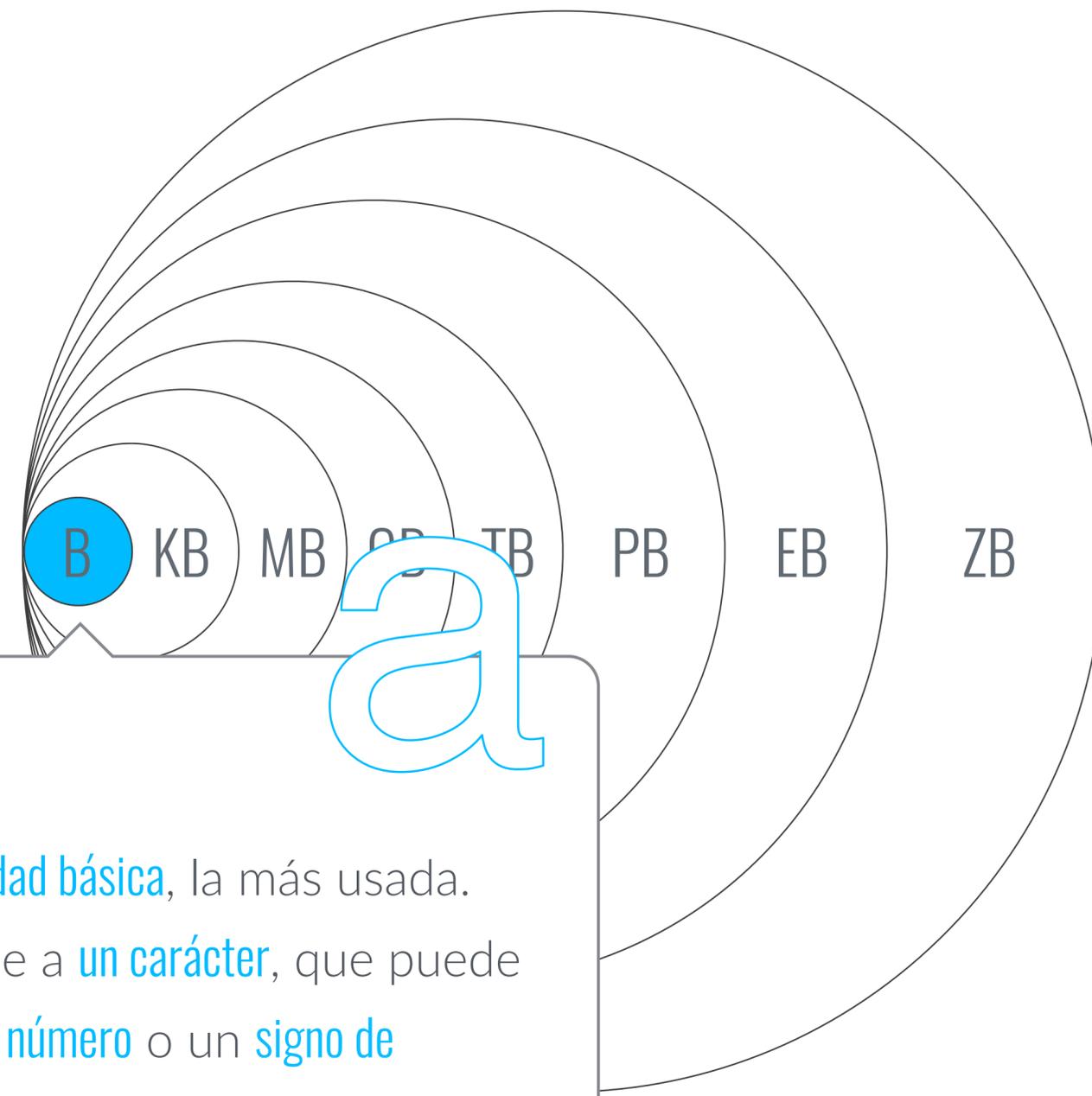
1024 gigabytes = 1 terabyte

1024 megabytes = 1 gigabyte

1024 kilobytes = 1 megabyte

1024 bytes = 1 kilobyte

8 bits = 1 byte



8 BITS = 1 BYTE

El byte es la **unidad básica**, la más usada.

Un byte equivale a **un carácter**, que puede ser una **letra**, un **número** o un **signo de puntuación**.

LOS DATOS TAMBIÉN PESAN

1024 exabyte = 1 zettabyte

1024 petabytes = 1 exabyte

1024 terabytes = 1 petabyte

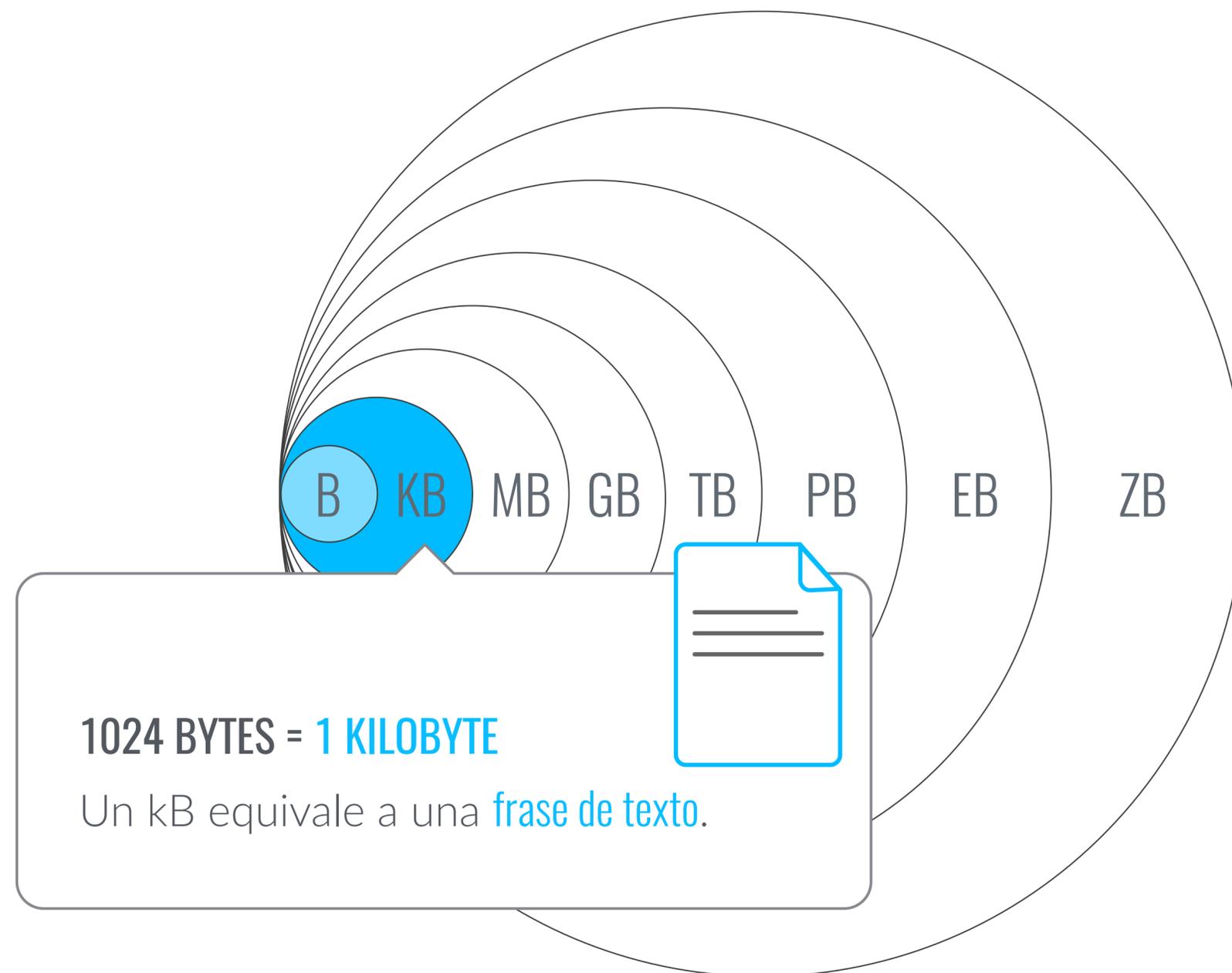
1024 gigabytes = 1 terabyte

1024 megabytes = 1 gigabyte

1024 kilobytes = 1 megabyte

1024 bytes = 1 kilobyte

8 bits = 1 byte



LOS DATOS TAMBIÉN PESAN

1024 exabyte = 1 zettabyte

1024 petabytes = 1 exabyte

1024 terabytes = 1 petabyte

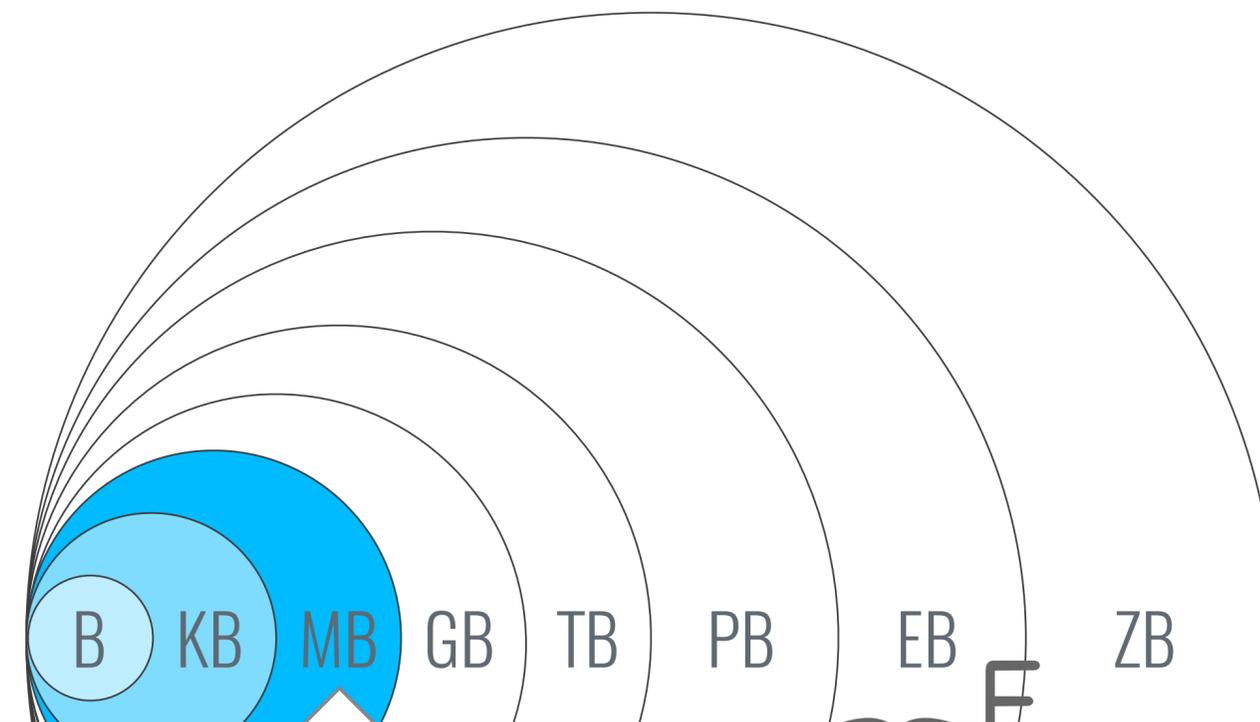
1024 gigabytes = 1 terabyte

1024 megabytes = 1 gigabyte

1024 kilobytes = 1 megabyte

1024 bytes = 1 kilobyte

8 bits = 1 byte



1024 KILOBYTES = 1 MEGABYTE

Un MB ocupa en el PC lo que un **libro de 500 páginas**, de 2.000 caracteres en cada una.

También es **un minuto** de grabación en **mp3** o 20 diapositivas de una presentación de **Power Point**.

LOS DATOS TAMBIÉN PESAN

1024 exabyte = 1 zettabyte

1024 petabytes = 1 exabyte

1024 terabytes = 1 petabyte

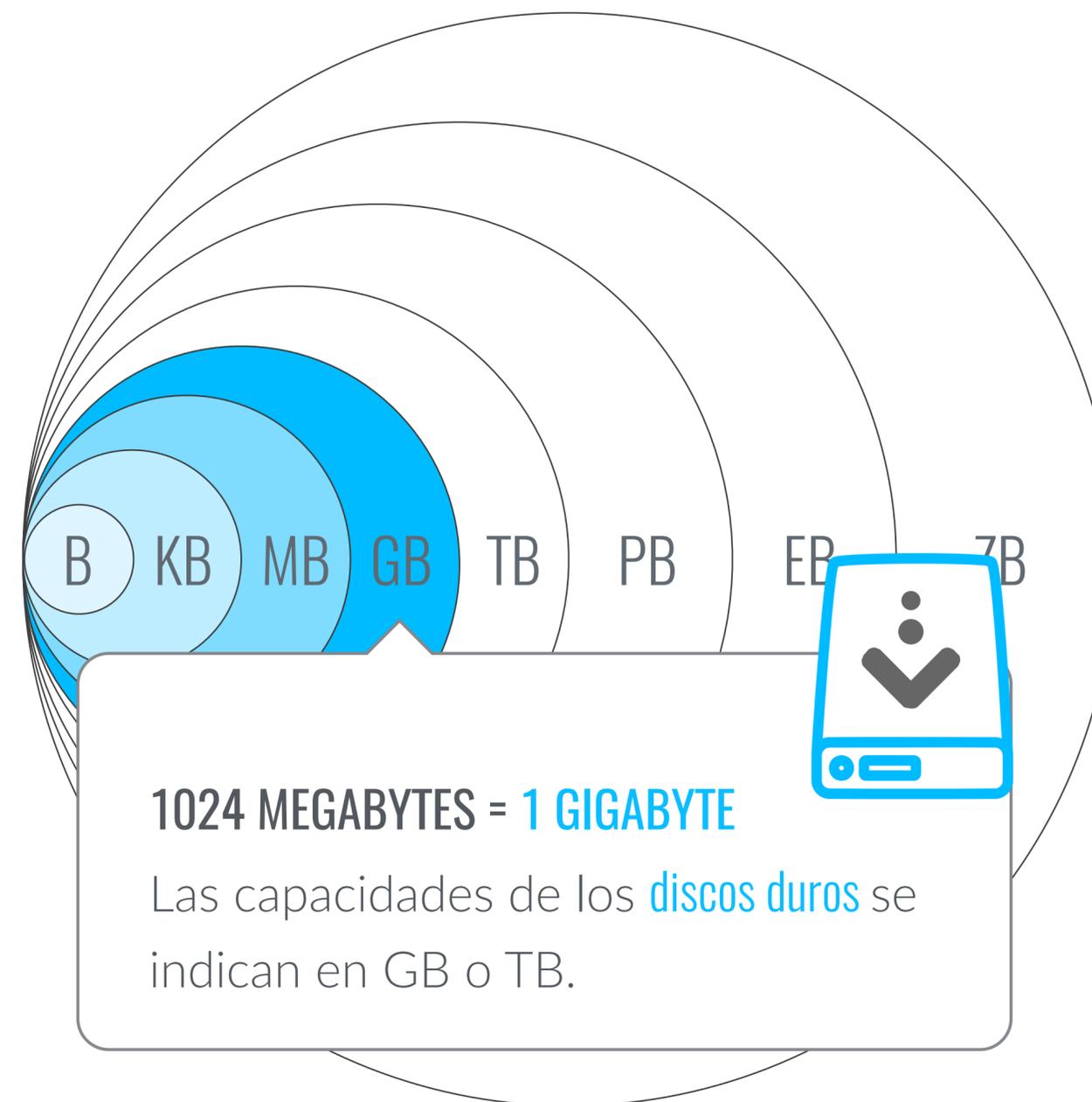
1024 gigabytes = 1 terabyte

1024 megabytes = 1 gigabyte

1024 kilobytes = 1 megabyte

1024 bytes = 1 kilobyte

8 bits = 1 byte



LOS DATOS TAMBIÉN PESAN

1024 exabyte = 1 zettabyte

1024 petabytes = 1 exabyte

1024 terabytes = 1 petabyte

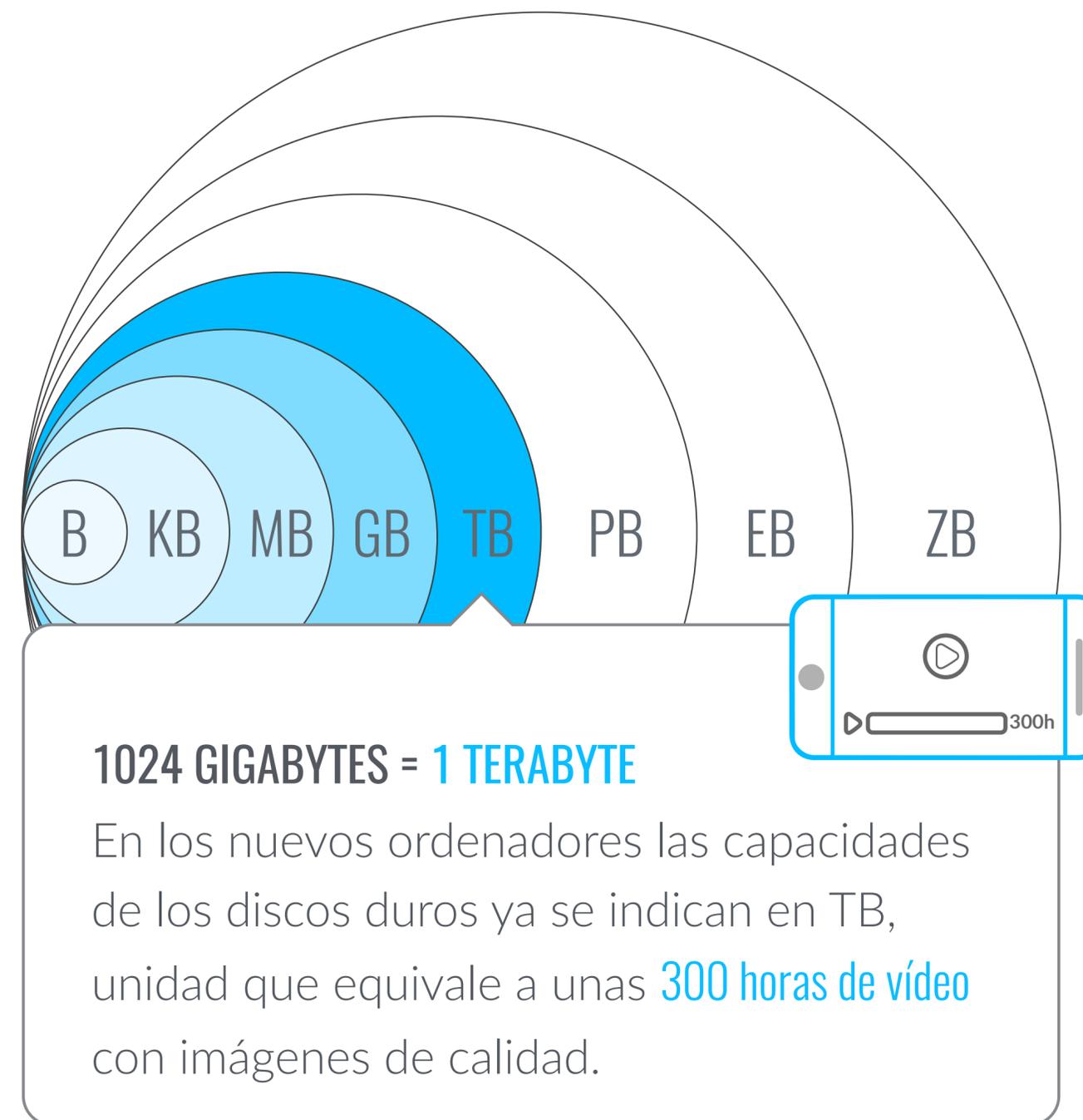
1024 gigabytes = 1 terabyte

1024 megabytes = 1 gigabyte

1024 kilobytes = 1 megabyte

1024 bytes = 1 kilobyte

8 bits = 1 byte



LOS DATOS TAMBIÉN PESAN

1024 exabyte = 1 zettabyte

1024 petabytes = 1 exabyte

1024 terabytes = 1 petabyte

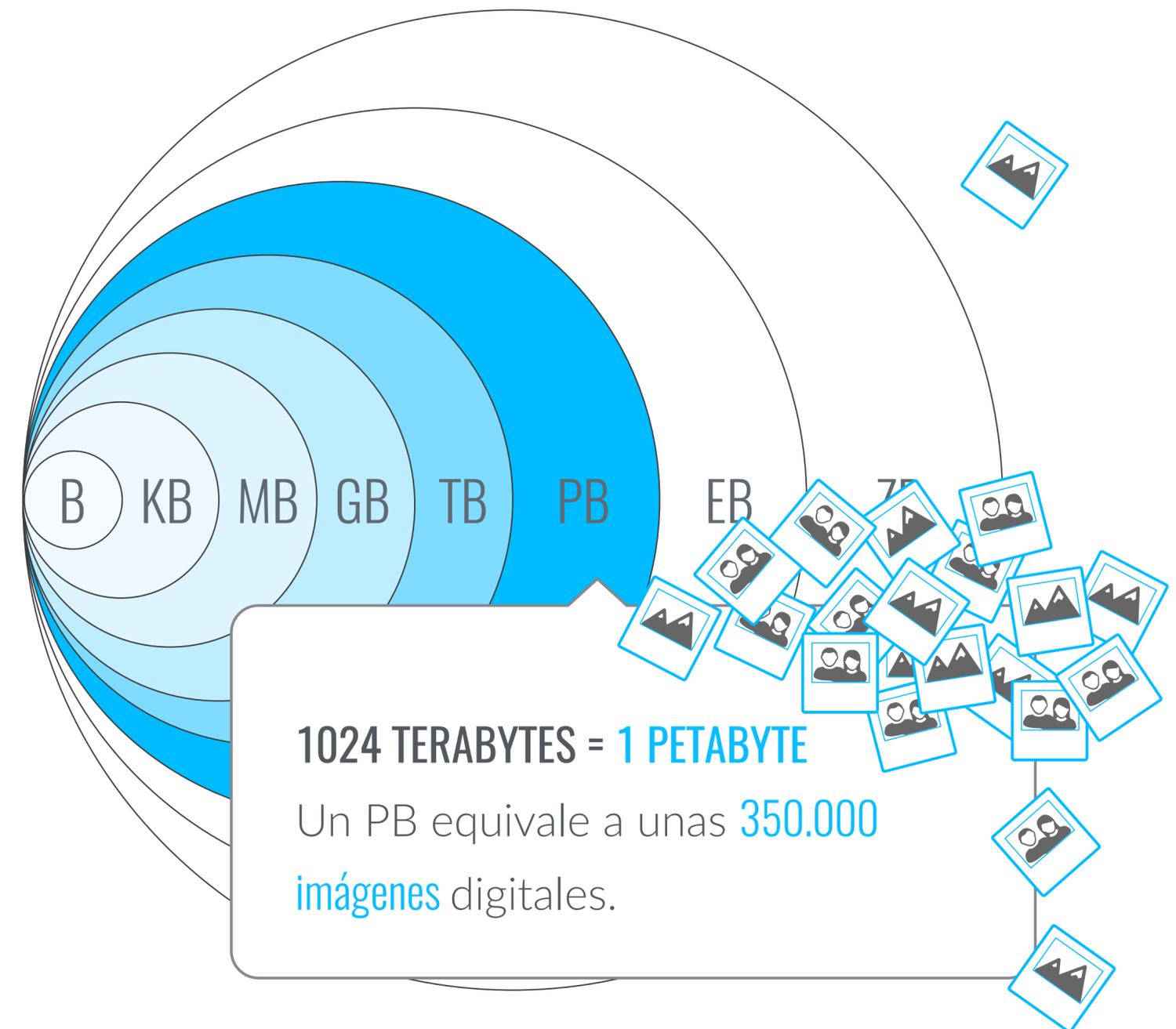
1024 gigabytes = 1 terabyte

1024 megabytes = 1 gigabyte

1024 kilobytes = 1 megabyte

1024 bytes = 1 kilobyte

8 bits = 1 byte



LOS DATOS TAMBIÉN PESAN

1024 exabyte = 1 zettabyte

1024 petabytes = 1 exabyte

1024 terabytes = 1 petabyte

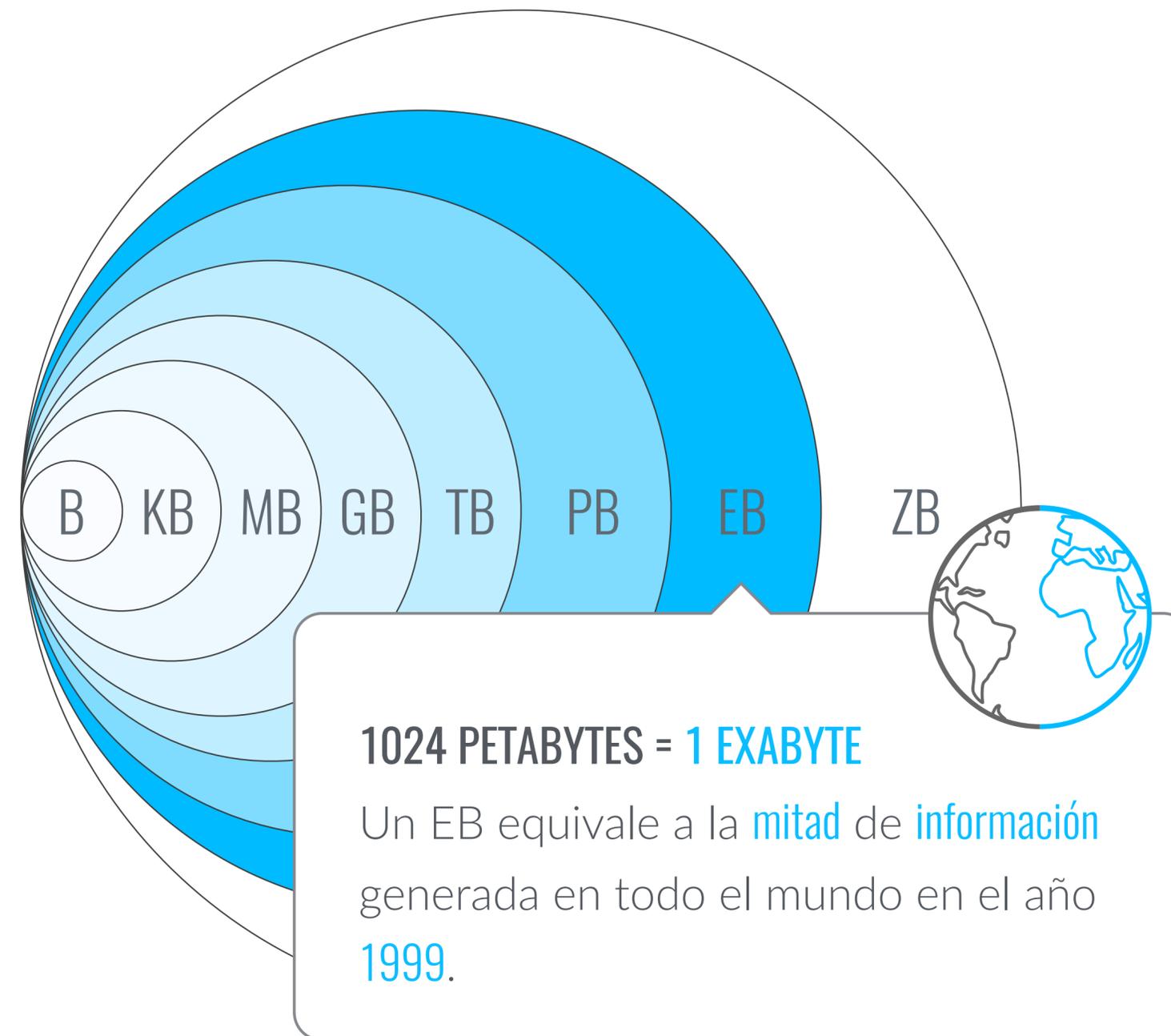
1024 gigabytes = 1 terabyte

1024 megabytes = 1 gigabyte

1024 kilobytes = 1 megabyte

1024 bytes = 1 kilobyte

8 bits = 1 byte



LOS DATOS TAMBIÉN PESAN

1024 exabyte = 1 zettabyte

1024 petabytes = 1 exabyte

1024 terabytes = 1 petabyte

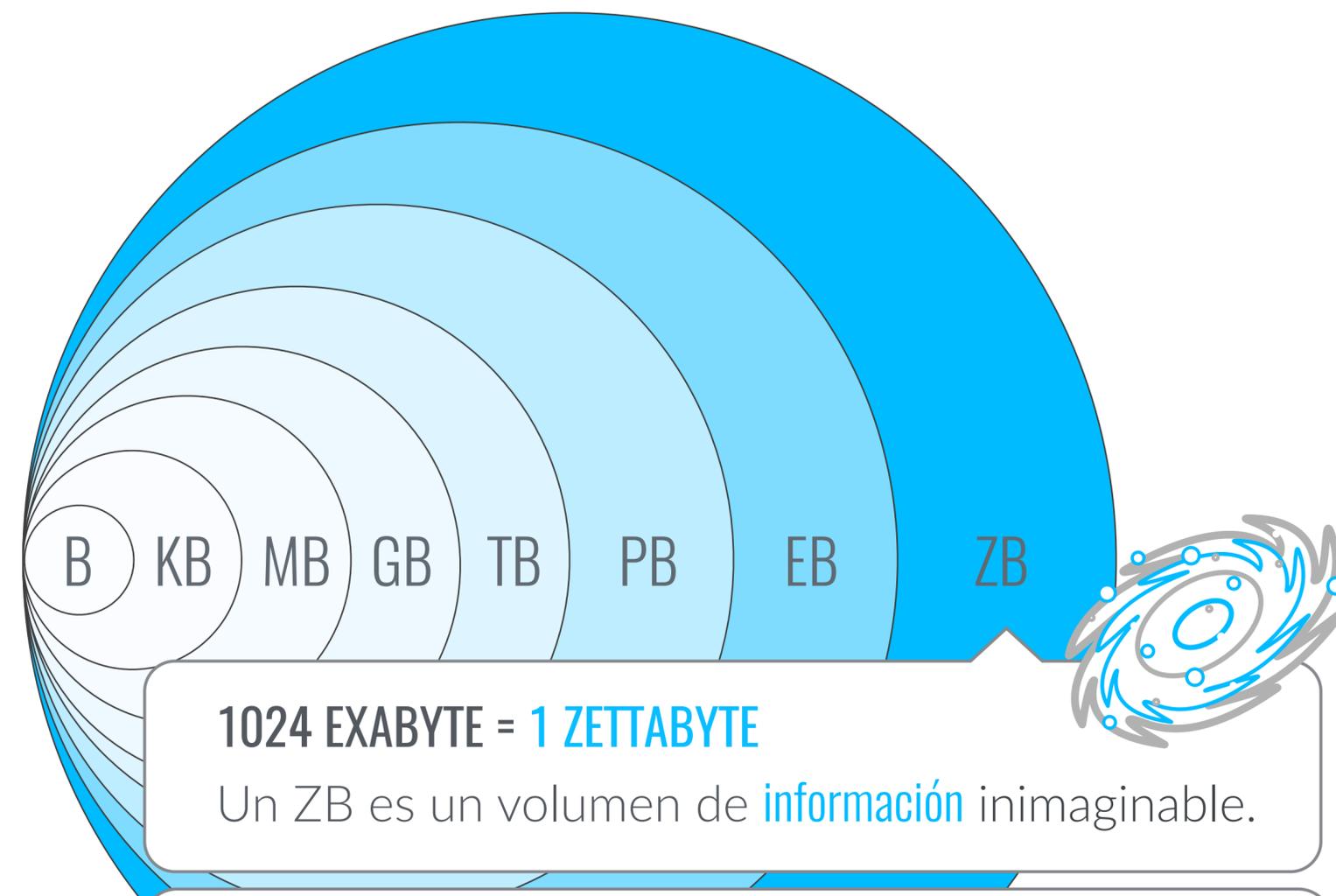
1024 gigabytes = 1 terabyte

1024 megabytes = 1 gigabyte

1024 kilobytes = 1 megabyte

1024 bytes = 1 kilobyte

8 bits = 1 byte



1024 EXABYTE = 1 ZETTABYTE

Un ZB es un volumen de **información** inimaginable.

Tras él hay aún más medidas, pero no se utilizan demasiado aún.

1024 Zettabytes = 1 Yottabyte

1024 Yottabytes = 1 Brontobyte

1024 Brontobytes = 1 Geopbyte