

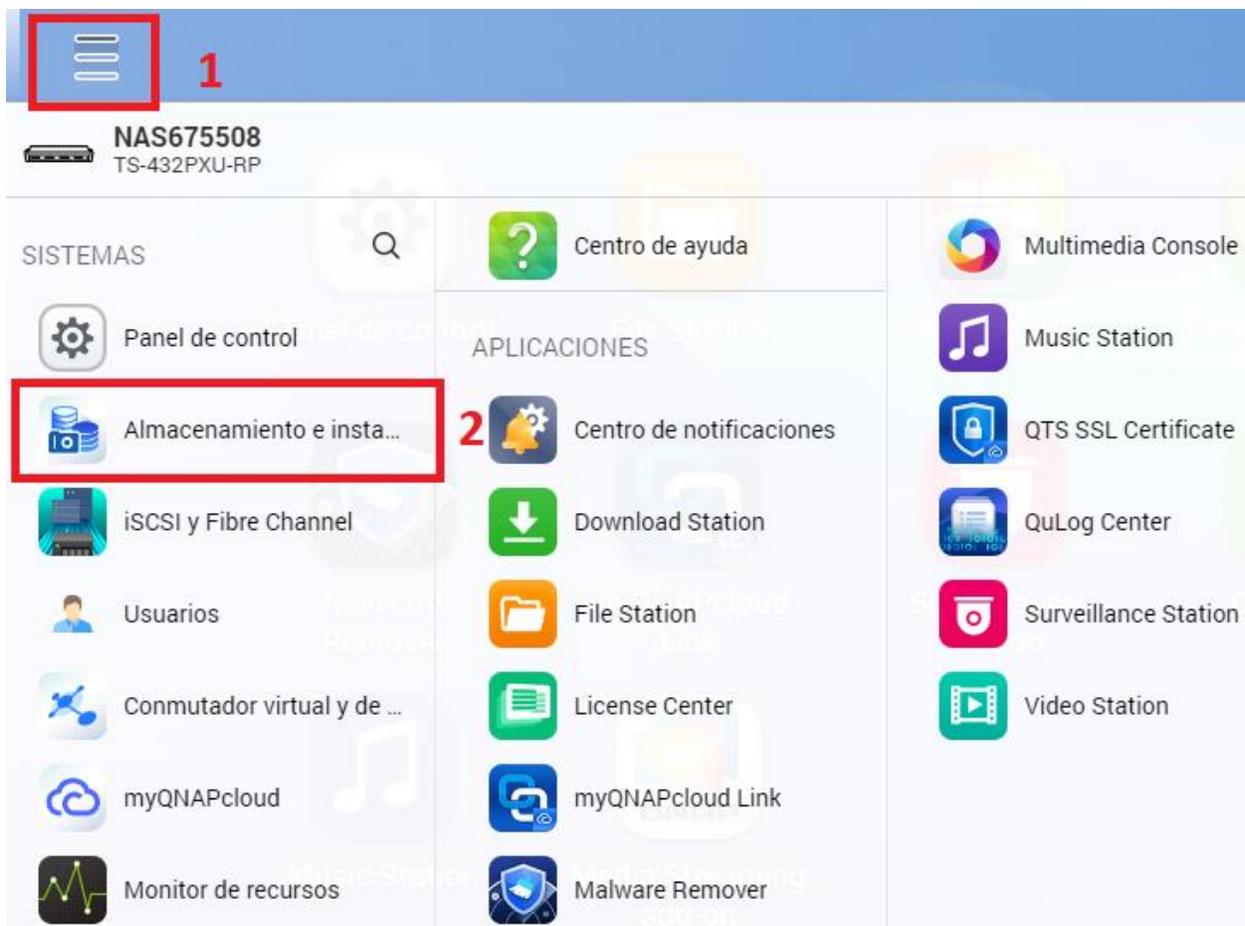
Un arreglo RAID es un conjunto de discos duros implementado para la protección de información, existen diferentes tipos de arreglos, los más usados son:

- Raid 0
- Raid 1
- Raid 5
- Raid 6
- Raid 10

Si no sabes que arreglo RAID escoger [da clic aquí](#).

Para crear nuestro arreglo es necesario realizar los siguientes pasos:

1. Abrimos el menú principal (1) y damos clic en **Almacenamiento e instantáneas** (2).



2. Damos clic en Almacenamiento/Instantáneas (1) y creamos un **nuevo conjunto de almacenamiento** (2).

Almacenamiento e instantáneas

Dispositivos de almacenamiento externos

Espacio de almacenamiento Conjunto de almacenamiento: 0, Volumen: 0, LUN **2** Nuevo conjunto de almacenamiento

- Información general
- Almacenamiento
  - Discos
  - 1 Almacenamiento/Instant...**
  - Aceleración de caché
  - Almacenamiento Externo
  - Disco remoto
- Copia de seguridad d...
  - Foto instantánea
  - Réplica de instantáneas

Sin volúmenes ni grupos de almacenamiento

Haga clic en "Volumen nuevo" para agregar un nuevo volumen o en "Nuevo grupo de almacenamiento" para agregar un nuevo grupo de almacenamiento

3. Seleccionamos los **discos** (1) con los cuales haremos el arreglo RAID y el **tipo** (2), posterior a eso damos clic en **siguiente** (3).

### Asistente de Crear conjunto de almacenamiento

Introducción | **Seleccionar los discos** | Configurar | Resumen

Seleccionar y configurar discos:

Unidad de la caja [total: 1 unidades]: Host NAS [discos disponibles: 3/4]

Crear conjunto de almacenamiento seguro SED [¿Qué es un conjunto de almacenamiento seguro SED?](#)

<input type="checkbox"/>	Disco	Estado	Fabricante	Modelo	Tipo	Tipo de bus	Capacidad
<b>1</b> <input checked="" type="checkbox"/>	Disk 1	Bueno	WDC	WD10PURZ-8...	HDD	SATA	931.51 GB
<input type="checkbox"/>	Disk 2	Adverten...	WDC	WD5000AAK...	HDD	SATA	465.76 GB
<input checked="" type="checkbox"/>	Disk 3	Bueno	WDC	WD5000AAK...	HDD	SATA	465.76 GB

Seleccionado: 2 Capacidad estimada: 456.26 GB

**2** Tipo de RAID: RAID 1

- Simple
- JBOD
- RAID 0
- RAID 1**
- RAID 5
- RAID 6
- RAID 10

Disco de recambio: Ninguno

Atrás **3** Siguiente

4. **Umbral de alerta** sirve para notificarnos cuando se alcanza cierto porcentaje de uso en nuestro arreglo, nosotros definimos dicho porcentaje. En **espacio para instantáneas** colocaremos el porcentaje dedicado al respaldo de ellas, si no sabes que son las instantáneas, [da clic aquí](#).

**Configurar:**

Sobreaprovisionamiento: No disponible ▼

**Configuración avanzada: ▲**

Umbral de alerta  %

Habilitar espacio garantizado para instantáneas:  ▼ ( 91.25 GB )

[¿Qué es espacio garantizado para instantáneas?](#)

5. Se mostrará un resumen de todo lo configurado, al momento de crear nuestro arreglo RAID aparecerá un mensaje diciendo que se borrará toda la información de nuestros discos, damos clic en aceptar.

Crear: Nuevo conjunto de almacenamiento

**Configuración del disco:**  
 Nuevo grupo RAID: 2 Disco(s) en Host NAS, RAID 1, 456.26 GB: Disco 3, 2

**Configurar:**

Sobreaprovisionamiento:	No disponible
Espacio garantizado para instantáneas:	91.25 GB (20%)
Umbral de alerta:	Habilitado (80%)

**Resumen:**

Capacidad disponible total estimada:	456.26 GB
Espacio reservado estimado:	162.41 GB
Espacio no asignado estimado:	293.85 GB

**Almacenamiento e instantáneas**

Toda la información de los discos seleccionados se eliminará. ¿Está seguro de que desea continuar?

6. Listo, nuestro arreglo RAID ha sido creado, es necesario crear un nuevo volumen, sino sabes cómo hacerlo [da clic aquí](#).

**Creación de conjunto de almacenamiento1 completada**

Cree un volumen nuevo para empezar a almacenar datos. Al asignar espacio para volúmenes y LUN, asegúrese de reservar espacio libre para la ampliación y el funcionamiento continuo del sistema.

No mostrar este mensaje nuevamente.