

## Práctica 4. Sesión 2. Subsistema de disco HP EVA

Nombre del alumno: Jesús Boán Mascareñas

Inicia la aplicación “HP Storaeworks EVA simulation”, y selecciona en el desplegable “Command View EVA: Lab 1 Configure EVA Storage”.

Tras reinicializar el EVA y cargar un nuevo firmware, el tutorial pide crear 2 grupos de discos: DiskGroupEVA1 y DiskGroupEVA2. A continuación se pide crear un Folder para discos virtuales y 2 discos virtuales dentro del folder.

- ¿Qué tamaño tiene cada disco virtual? 80 GBytes
- ¿Qué tipo de organización tienen? VRAID 5
- ¿Qué grupo de discos físicos se ha utilizado para crearlos? DiskGroupEVA1

En **Modify a Disk Group**, se cambia el nombre de un grupo de discos. ¿Está ese grupo en uso? ¿para qué se usa? Está en uso, básicamente para dar el soporte físico que necesita el disco virtual

Tras crear un Host, se pide que se le añada un segundo puerto

- ¿De qué tipo es ese puerto? Fibre Channel
- ¿Tiene sentido que tenga 2 puertos? ¿Por qué? Bastaría con 1 puerto ya que sólo hay un grupo de discos físicos.

Después de crear un Snapclone, **busca en Internet cuál es la diferencia entre un Snapshot y un Snapclone:** Fuente: <https://acortar.link/qZ1Ez>

La diferencia entre snapclone y snapshot en un EVA es que el snapclone es una copia completa del disco virtual mientras que el snpashot es el conjunto de datos que han sido cambiados con punteros hacia los datos sin modificar. El primero es muy útil para migrar conjuntos de datos mientras que el segundo sirve para hacer backups.

En **View Controller Properties**, se nos pide que veamos los puertos pulsando en **Host Ports**:

- ¿Cuál es el estado de la conexión en todos los casos? Logged into Fabric
- ¿Qué quiere decir? Que el dispositivo en concreto está conectado a un switch utilizando la topología Fabric.

En **View Disk Enclosure Properties**, ¿cuántas fuentes de alimentación se ven? 2