



Escuela Técnica Superior de Ingeniería

INGENIERÍA DE COMPUTADORES

PRÁCTICA 4B: SUBSISTEMA DE DISCO HP EVA

Nuria Gómez Sánchez del Valle
Fernando Fraile Mulas

Noviembre 2023

Responder a las preguntas:

- 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?** Cada disco virtual tiene un tamaño de 80GB.
 - **¿Qué tipo de organización tienen?** Los dos presentan una organización de RAID5.
 - **¿Qué grupo de discos físicos se ha utilizado para crearlos?** Se ha utilizado DiskGroupEVA1.
- En Modify a Disk Group, se cambia el nombre de un grupo de discos
 - **¿Está ese grupo en uso?** Sí.
 - **¿Para qué se usa?** A pesar de haber eliminado el VDiskEVA2 aún está el VDiskEVA1 en ese grupo de discos.
- Tras crear un Host, se pide que se le añada un segundo puerto
 - **¿De qué tipo es ese puerto?** Es de tipo Fibre Channel Adapter Port.
 - **¿Tiene sentido que tenga 2 puertos? ¿Por qué?** Tiene sentido si se quiere tener redundancia. Sin embargo, con un solo puerto FC sería suficiente, ya que tiene canales de entrada y salida.
- Después de crear un Snapclone
 - **Busca en Internet cuál es la diferencia entre un Snapshot y un Snapclone:**

Snapshot: Un snapshot es una copia puntual o instantánea de un conjunto de datos en un momento específico. En lugar de copiar físicamente todos los datos, un snapshot captura el estado actual de los datos sin duplicar el contenido real. Los snapshots son útiles para realizar copias de seguridad rápidas, restauración de datos a un estado anterior y la creación de puntos de recuperación. Los Snapshots no son un sistema de recuperación de datos en si, ya que dependen de la fuente principal para restaurar la información a un estado anterior.

Snapclone: SnapClone, o clonación instantánea, implica la creación de una copia completa y funcional de un conjunto de datos. A diferencia de un snapshot, un SnapClone es una copia independiente y autónoma que se puede utilizar como entidad separada del conjunto de datos original. La clonación instantánea se utiliza comúnmente para crear entornos de prueba, desarrollo o copias de datos para propósitos analíticos sin afectar los datos originales.
- 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?** El estado de la conexión es Logged into fabric en todos los casos.
 - **¿Qué quiere decir?** Esto quiere decir que todos los puertos están conectados a una red de topología Fabric.
- **En View Disk Enclosure Properties:**
- **¿Cuántas fuentes de alimentación se ven?** Se ven dos fuentes de alimentación.