

ISCSI

ALBERTO MOLINA COBALLES

IES GONZALO NAZARENO

8 DE DICIEMBRE DE 2020



- Proporciona acceso a dispositivos de bloques sobre TCP/IP
- Se utiliza fundamentalmente en redes de almacenamiento
- Alternativa económica a Fibre Channel
- Utilizado típicamente en redes de cobre de 1 Gbps o 10 Gbps



- Unidad lógica (LUN): Dispositivo de bloques a compartir por el servidor iSCSI
- Target: Recurso a compartir desde el servidor. Un target incluye uno o varios LUN
- Initiator: Cliente iSCSI
- Multipath
- IQN es el formato más extendido para la descripción de los recursos. Ejemplo: `iqn.2020-01.es.tinaja:sdb4`
- iSNS: Protocolo que permite gestionar recursos iSCSI como si fueran Fibre Channel



- iSCSI tiene soporte en la mayoría de sistemas operativos
- En Linux usamos open-iscsi como initiator
- Existen varias opciones en Linux para el servidor iSCSI:
 - ▶ Linux-IO (LIO)
 - ▶ tgt
 - ▶ scst
 - ▶ istgt



`https://gist.github.com/albertomolina/6c621aee3f80c5e7baf3c111df670cf0`

