(1) Dadas estas copias de seguridad programadas, indique qué archivos se incluyen en cada una.

F: F1, F2, F3, F5, F8

I: F1, F

D: F1, F2, F3, F4, F5, F5, F6, F7, F8

(2) Calcule el espacio disponible y el espacio utilizado para protección para estos escenarios:

* + JBOD: 2 disks of 1TB and 1 disk of 3TB

Disponible: 5 TB. Protección: 0

* + RAID 4: 3 disks of 1TiB each.

Disponible: 2 TiB Protección: 1 TiB

* + RAID 10: 3 disks of 1TiB each.

No es posible, mínimo de discos físicos necesarios 4.

* + RAID 1: 3 disks of 2TiB each.

Disponible: 4 TiB Protección: 2 TiB ( Sólo usa uno de los discos para recuperar).

* + RAID 01: 4 disks of 2TiB each.

Disponible: 4 TiB Protección: 8 TiB

* + RAID 5: 5 disks of 2TiB each.

Disponible: 7TiB Protección: 10TiB

1. [*https://www.servethehome.com/raid-calculator/*](https://www.servethehome.com/raid-calculator/)

(3) ¿Cuál es la diferencia entre JBOD y RAID 0?

JBOD no recupera.

(4) Configure un RAID 1 en la máquina virtual de Windows 10 instalada en la Unidad 6.

• Para esta tarea, debe agregar un nuevo disco duro virtual a su máquina como se ve en la Unidad 6.

• Consulte este enlace para obtener ayuda con este ejercicio. <https://www.tomshardware.com/news/how-to-set-up-raid-windows-10,36783.html>

(5) Encuentre los comandos utilizados para configurar un sistema RAID en Ubuntu (Linux).