

El proyecto consiste en la elaboración de dos herramientas, una en Powershell y otra en BASH, que faciliten las labores del administrador de un data center.

Cada una de las herramientas debe desplegar un menú con las siguientes opciones:

1. Desplegar los cinco procesos que más CPU estén consumiendo en ese momento.
2. Desplegar los filesystems o discos conectados a la máquina. Incluir para cada disco su tamaño y la cantidad de espacio libre (en bytes).
3. Desplegar el nombre y el tamaño del archivo más grande almacenado en un disco o filesystem que el usuario deberá especificar. El archivo debe aparecer con su trayectoria completa.
4. Cantidad de memoria libre y cantidad del espacio de swap en uso (en bytes y porcentaje).
5. Número de conexiones de red activas actualmente (en estado ESTABLISHED).

El profesor actuará como usuario de las aplicaciones, y responderá preguntas relacionadas con las mismas en horas de oficina.

Deben conformar equipos de máximo tres personas para la presentación del proyecto. La fecha de presentación será el jueves 6-JUN-2024; el proyecto debe entregarse debidamente documentado en Github.