

El proyecto consiste en la elaboración de una herramienta (en Powershell o en bash) que facilite las labores del administrador de un data center.

La herramienta debe desplegar un menú con las siguientes opciones:

1. Desplegar los cinco procesos que más CPU esté 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 la aplicación, y responderá preguntas relacionadas con la misma en horas de oficina.

Deben conformar equipos de dos personas para la presentación del proyecto. La fecha de presentación será el miércoles 13-MAY-2020; el proyecto debe entregarse documentado en Github.