

Introducción.

Este proyecto tiene como objetivo desarrollar dos herramientas, una en PowerShell y otra en Bash, que simplifiquen las tareas diarias de un administrador de un data center con sistemas operativos Windows y Linux. Las herramientas proporcionarán un conjunto de funciones básicas para la gestión de procesos, usuarios y el sistema en general.

Objetivos de los scripts.

- Automatizar tareas repetitivas.
- Facilitar el uso del sistema y su administración.

Funcionalidades

La herramienta ofrece el siguiente menú 100% funcional.

- Procesos.
 - Listar procesos.
 - 5 procesos en orden descendente, que más consumen procesador.
 - 5 procesos en orden descendente, que más consumen memoria.
 - Terminar un proceso.
- Usuarios.
 - Listar los usuarios del sistema.
 - Listado de usuarios de acuerdo con la vejez de su contraseña.
 - Cambiar la contraseña de un usuario.
- Backup.
 - Realizar un backup del directorio de usuarios. (debe almacenarse en un directorio de su elección, el nombre del archivo de backup debe tener la fecha de ejecución).
- Apagar el equipo.

El profesor actuará como usuario de la aplicación, y responderá preguntas relacionadas con la misma en horas de oficina.

Deben conformar equipos de tres personas para la presentación del proyecto. La fecha de presentación será el martes 26-NOV-2024, en horas de la mañana, según turnos que se asignarán oportunamente.