

Instrucciones: Desarrollar un script que realice las siguientes tareas:

- Bloquear: Permita bloquear el sistema operativo y no deje acceder si no tienes una llave de acceso (memoria usb) o no tienes la llave de acceso correcta.
- Llave de acceso USB: Implemente una llave de acceso del sistema, que al insertarla permita acceder al usuario sin uso de la contraseña y desencrpte todos los archivos del sistema. En caso de no tener la memoria no permitir el inicio de sesión y no permitir abrir los archivos del sistema.
- Generación de llaves de recuperación: Al ejecutar el sistema con una llave de acceso permitir crear nuevas llaves de acceso usb distintas a la ya usada.

#### OBJETIVO:

El objetivo de este proyecto es aprender a proteger mi sistema Arch Linux agregando un bloqueo al arranque y, al mismo tiempo, entender cómo puedo acceder nuevamente al sistema utilizando una USB como llave de acceso. Con este proyecto busco familiarizarme con los métodos de seguridad del sistema, configurar el arranque de manera segura y comprobar que realmente puedo recuperar el acceso cuando sea necesario. La idea es que, al finalizar, tenga un mejor control sobre la seguridad de mi equipo y sepa cómo actuar si llego a perder el acceso al sistema.