- **NOMBRE: Enrique Martínez Añón**
- **FECHA INICIO: 11-12-23**
- **FECHA FINAL: 17-12-23**
- **UNIDAD: U5 Seguretat Activa: Sistema Operatiu**
- **CASO PRÁCTICO: Activitat. Protege el GRUB**
- **ENUNCIADO: Protege el GRUB**
- **VERSIÓN ACTIVIDAD: A**
- **DIFICULTAD: BAJO**
- **TIEMPO ESTIMADO: 1:30**
- **TIEMPO REAL: 0:30**
- **CONCLUSIÓN:**

INDICE

MOTIVOS PARA PROTEGER EL GRUB

Hay gente que realmente se toma molestias para evitar accesos no autorizados a su ordenador a través de permisos de usuarios, de firewalls, de contraseñas, etc. A pesar de esto muchos de estos usuarios olvidan proteger el Grub. Si el Grub de nuestro equipo no está protegido cualquier usuario con un nivel medio/bajo puede realizar las siguientes acciones:

•Editando los parámetros del Grub es fácil acceder a nuestro ordenador como superusuario o usuario root. Si un atacante puede acceder a nuestro equipo como usuario root tendrá el control total del equipo y de la información almacenada en él.

•Sin necesidad de introducir ningún usuario ni contraseña un atacante puede abrir un intérprete de órdenes para intentar recabar información de nuestro equipo, para modificar configuraciones, etc.

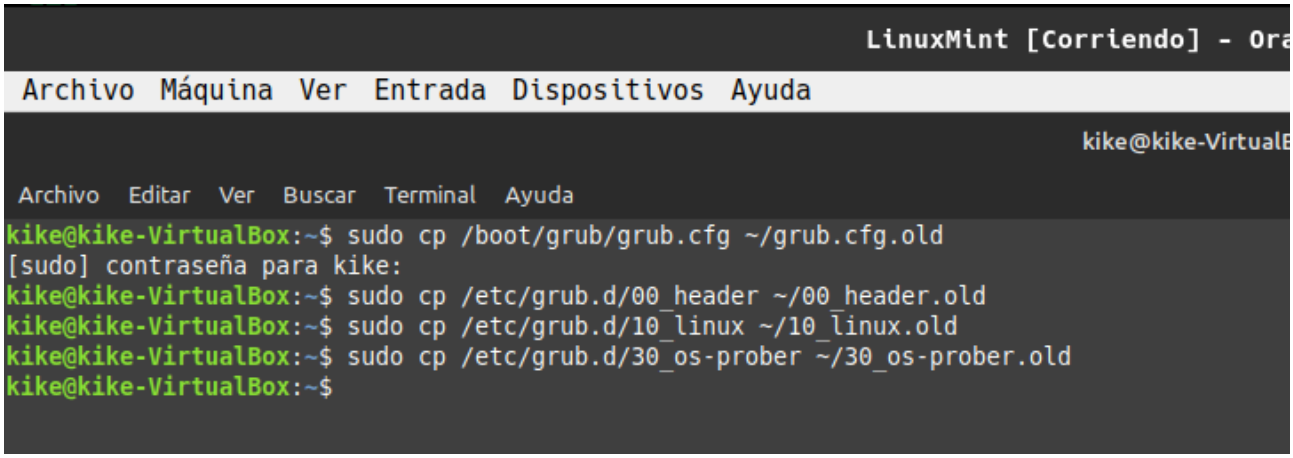
•En el caso de tener el control sobre el Grub, podemos prevenir que ciertos usuarios puedan usar sistemas operativos inseguros, o sistemas operativos que simplemente no queremos que se usen.

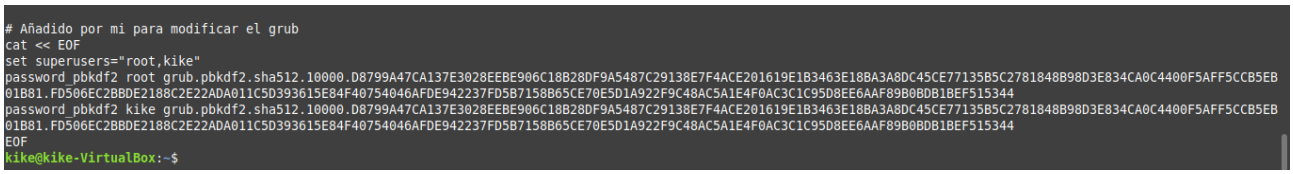
En definitiva, si no protegemos el Grub, estaremos dejando un agujero de seguridad muy grande a la totalidad de personas que tengan acceso directo a nuestro ordenador. Este agujero de seguridad permitirá al atacante hacerse con el control absoluto de nuestro equipo de forma muy fácil y rápida.

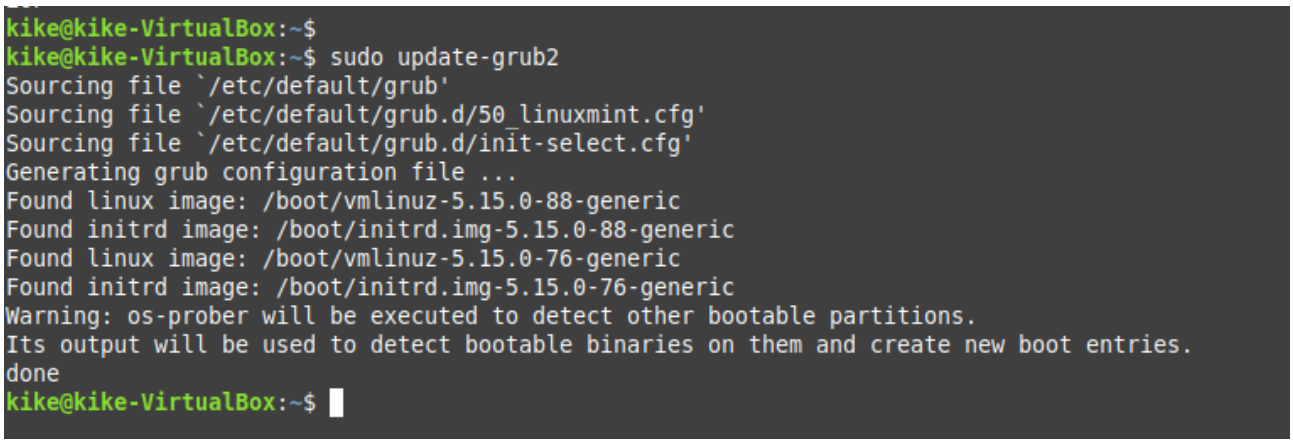
APARTADOS

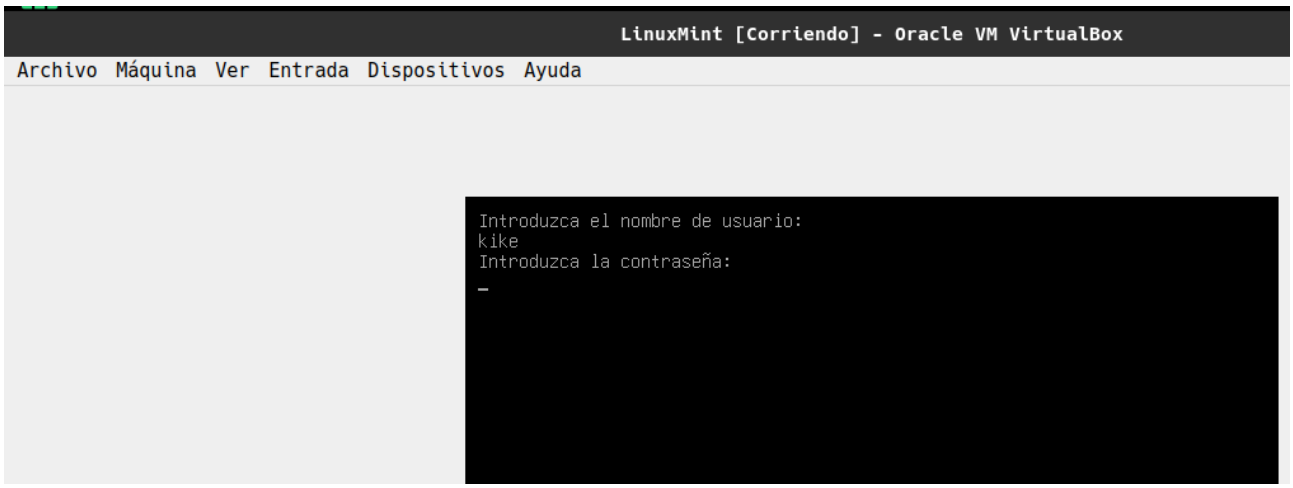
Protege una máquina virtual con ubuntu server. El modo de proteger el Grub será mediante una contraseña o password. Si aplicamos los pasos detallados en este apartado conseguiremos los siguientes resultados:

1. Bloquear el acceso a la línea de comandos del Grub.
2. Bloquear la posibilidad de edición de las entradas del Grub.
3. Bloquear la posibilidad de ejecución de todas las entradas del Grub.









BIBLIOGRAFIA

Tutorial proteger el grub: https://geekland.eu/proteger-el-grub-con-contrasena/