Carlos Mateos Iglesias

**ISOP305\_ReparArranqueWinLinux**

Carlos Mateos Iglesias

Contenido

[Objetivos de la práctica: 1](#_Toc159686317)

[Materiales Necesarios: 1](#_Toc159686318)

[Romper el grub: 2](#_Toc159686319)

[Reparación con Windows: 3](#_Toc159686320)

[Reparación de Grub con Linux 7](#_Toc159686321)

# Objetivos de la práctica:

En esta practica crearemos un laboratorio para poder reparar y recuperar el acceso a tus maquinas en un dual boot, tanto en Windows como en Ubuntu.

# Materiales Necesarios:

Una máquina virtual, con un Ubuntu y un Windows instalado

# Romper el grub:

Para esta prueba hemos eliminado la partición EFI, desde Ubuntu, consiguiendo así el error en GRUB y la eliminación de esta imposibilitando el arranque de los SO desde la BIOS, Introducimos primeramente una ISO de Windows.Imagen que contiene Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

# Reparación con Windows:

Gráfico de rectángulos

Descripción generada automáticamente con confianza media

Una vez introducido el ISO de Windows, debemos acceder a “reparar este equipo”

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

Se nos abrirá otra pantalla, en esta debemos buscar la opción “Solucionar problemas”

Interfaz de usuario gráfica, Sitio web

Descripción generada automáticamente

Una vez dentro debemos buscar Símbolos de sistema, para poder acceder a una terminal

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Una vez dentro introducimos el comando “diskpart” y después “list disk” Una vez ejecutados estos dos comandos podemos ver como nos saca el disco duro que tenemos.

Para seleccionar este disco debemos introducir el comando sel 1 (sel de select )

Texto

Descripción generada automáticamente

Creamos una nueva partición tipo EFI de 100MBs, para ello introducimos el comando “créate partition efi size=100”

También debemos asignar la letra Z con el comando “assign letter z:”

Texto

Descripción generada automáticamente con confianza media

Una vez hecho, introducimos el comando “bcdboot c:\windows /s z: /f all”

Se crean los archivos del sistema y ya estaría solucionado.

Texto

Descripción generada automáticamente

Como podemos comprobar ahora inicia el Windows sin problema, pero no podemos acceder a Ubuntu, o acceder al grub.

Patrón de fondo

Descripción generada automáticamente

# Reparación de Grub con Linux

Ahora introducimos la ISO de Ubuntu, y acceder a “probar Linux”

Patrón de fondo

Descripción generada automáticamente

Una vez dentro debemos acceder a la terminal de Ubuntu e introducir el comando “sudo add-apt-repository ppa:yannubuntu/boot-repair” Para poder instalar es programa



Después hacemos un “sudo apt update” para que recargue las librerías de paquetes.

Texto

Descripción generada automáticamente

E instalamos el programa con “sudo apt-get install boot-repair”

Texto

Descripción generada automáticamente

Y podremos ver el programa ya instalado, en la biblioteca de aplicaciones

Imagen de la pantalla de un celular con letras

Descripción generada automáticamente con confianza media

Lo iniciamos y podemos ver la interfaz del programa, le damos a la primera opción.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Chat o mensaje de texto

Descripción generada automáticamente

Empieza a cargar el programa

Texto

Descripción generada automáticamente

Nos pide que copiemos y peguemos los comandos que nos proporciona el programa en una terminal, y si aparece una ventana le demos a SI.

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

De nuevo nos pide que copiemos y peguemos el comando

Interfaz de usuario gráfica

Descripción generada automáticamente

Cuando termina el programa nos avisa que ha terminado, y que se ha reparado con existo.

Interfaz de usuario gráfica, Texto, Aplicación, Correo electrónico

Descripción generada automáticamente

Apagamos la máquina virtual, y de nuevo la arrancamos, como podemos ver si fue reparada con existo.

Texto

Descripción generada automáticamente