ISOP221-JPG-PDF-TXT

Implantación de Sistemas Operativos

Fredy Alexander Lemos Barre

1º ASIR  TAJAMAR

Contenido

[**Objetivo de la práctica** 2](#_Toc164858290)

[**Inventario de material necesario** 2](#_Toc164858291)

[**Ejecución** 2](#_Toc164858292)

[**Conclusión** 7](#_Toc164858293)

# **Objetivo de la práctica**

El objetivo de esta practica es practicar varias herramientas de transformación de PDF, JPG y TXT entre estos tipos. Respetando en la mayoría de los casos los formatos o formas

# **Inventario de material necesario**

Utilizaremos una Máquina Ubuntu desktop 22.04 en el entorno de virtualización VMware y varios SO de licencia libre como, imagemagick , Libre Office y poppler. También utilizare un pendrive para pasar los diferentes archivos desde el host

# **Ejecución**

-Lo primero que haremos será descargar las herramientas, vamos a comenzar por poppler y haremos una transformación de pdf a txt



-Pasare el pdf mediante un pendrive



-Y realizaremos la primera acción



Texto

Descripción generada automáticamente

-mediante el siguiente comando podremos hacer la misma acción, pero seleccionando las páginas. En mi caso el pdf de prueba tenia 1 paginas pero dejare el comando para ver el funcionamiento ( para marcas las páginas en un documento de 20 páginas se seleccionaría así: -f 5 -l 15 )



-Ahora volveremos a transformarlo, pero añadiendo un -layout que nos ayudara a mantener el formato de este mismo sin que se cambie automáticamente



Texto

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

-Para la siguiente herramienta (imagemagick) la descargaremos y ejecutaremos sus comandos, también estoy pasando los archivos mediante el pendrive



Imagen que contiene botella, firmar, alimentos, gente

Descripción generada automáticamente

Una captura de pantalla de una computadora

Descripción generada automáticamente

-Con el siguiente comando lo transformaremos



-Pero me salta el siguiente error, asique probaremos con otra imagen

Imagen que contiene ventana, tabla, parado, grande

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación, Word

Descripción generada automáticamente

Texto

Descripción generada automáticamente

-Al saltarme el error anterior y buscar en internet no puedo encontrar una explicación exacta pero sospecho que tiene que ver con algún permiso de las imágenes, asique probare la herramienta de Libre office con la misma ultima imagen, y podremos comprobar que de esta forma si que lo transforma

Interfaz de usuario gráfica, Diagrama

Descripción generada automáticamente

Interfaz de usuario gráfica, Aplicación

Descripción generada automáticamente

# 

# **Conclusión**

Son herramientas útiles, pero habría que analizar si merece o no la pena ya que una herramienta no me ha funcionado como me imaginaba