# PROYECTO

## Introducción

El siguiente proyecto tiene como finalidad Aplicar y recordar todo lo visto en el curso “Linux Administración”. Se tiene recomienda entregar un documento con el historial de comandos y pantallazos de cada parte del proyecto, mostrando que comando se uso para cada parte y cual fue el resultado, si la instalación no queda a la primera y los comandos se repiten no hay ningún problema.

## Desarrollo:

Con ayuda de VirtualBox, se debe instalar un Sistema Operativo linux basado en Debián(Elementary Os, Linux Mint, Ubuntu.) en el se debe personalizar e instalar ciertos programas los cuales se describen a continuación:

**Personalización (2.5 puntos)**

* Cambiar el tema que viene por default en los iconos.
* Cambiar el entorno de Escritorio (puede ser KDE, GNOME, PLASMA)
* Hacer uso de Conky’s o bien cambiar el fondo de pantalla que viene por defecto en el Grub(Gestor de arranque)

**Instalación: (2.5 puntos)**

* + Instalar Un programa ofimática (Cualquiera menos “LibreOffice”)
  + Instalar un navegador de Internet “Google Chrome” o “Opera”
  + Instalar un Editor de Textos (Sublime Text, Atom, Brackets, Notepad++)
  + Instalar otra Consola o interprete de comando (Fish)
  + Instalar “Reproductor Multimedia VLC”

**Scripts: (3 Puntos)**

* Crear un Script el cual me compruebe si 2 palabras son palíndromas **(solo usar if, for)**
* Crear un Menú de formulas-Área de 3 figuras (Cuadrado, Circulo, Triángulo), que me pida el valor de cada arista y calcule el resultado mostrándola de un color
* Generar un Script el cual programe la tarea de actualizar paquetes
* Generar un Script el cual me ponga la hora del sistema en un archivo “Hora.txt” cada 30 min.
* **EXTRA: Generar un Script el cual actualice y ponga la hora del sistema en un archivo**
* Generar un script que cambie el Prompt de la consola actual (solo a la consola nativa del sistema operativo, no a la consola instalada)
* Crear un Script el cual genere la particion logica de una memoria USB
* Crear una Memoria USB Booteable a traves de linea de comandos

**Grupos y Usuarios: (2 puntos)**

Crear 5 Archivos y cambiar los permisos

* El primer archivo llevará por nombre “Archi\_1” y será solo de tipo “r -> lectura”
* El segundo Archivo llevará por nombre “Archi\_2” y será de tipo Escritura y lectura “r -> lectura”, “w->Escritura”
* El tercer archivo llevará por nombre “Archi\_3” y será de tipo “executión” y sera de ejecucipon “x”
* El cuarto Archivo se llamará “Arch\_Usr\_4” y será solo de la propiedad del usuario “Usuario\_3”, **(Parte 1)**

El quinto Archivo se llamará “Grupo\_Archivo” y será de la propiedad del grupo “Los olvidados”

(consejo: Pueden crear primero los archivos y despues cambiarles los permisos)