

Informe 2

Objetivos

- Que el estudiante plantee soluciones para la grabación y edición de video de escritorio.
- Familiarizar al estudiante con el entorno Linux, instalando cualquiera de la amplia variedad de distribuciones que este ofrece.
- Plantear soluciones para instalar Linux, sin necesidad de eliminar por completo, el sistema operativo Windows.
- Que el estudiante investigue sobre las diferentes opciones que existen en Internet, para poder publicar el video realizado.

Descripción

Se deben elaborar dos video tutoriales que permitan enseñar la forma correcta de realizar una instalación de una distribución de Linux y otro que permita enseñar la forma correcta de realizar una red entre diferentes sistemas operativos. Ambos videos deben incluir tomas de las personas que están dentro del grupo de trabajo, que permitan dar legalidad de que se llevo a cabo la actividad, antes de realizar los videos. Los dos videos a realizar se describen a continuación:

Video 1

Deben elaborar un video tutorial de instalación de Linux, que deberá estar estructurado de la siguiente manera:

- **Titulo:** En esta parte se establece el titulo del video y los datos de los integrantes del grupo.
- **Sobre <SO>:** Donde se da una pequeña introducción del sistema operativo que estarán instalando, las características principales y los beneficios de esta distribución.
- **Como conseguir <SO>:** Donde se explica de donde y como descargar la distribución de Linux utilizada
- **Instalando <SO>:** Donde se explica paso a paso los procedimientos utilizados para la instalación de la distribución. Una restricción que deben tomar en cuenta, es que no deben eliminar Windows, es decir que deben instalar Linux en una maquina que contenga Windows, sin verse en la necesidad de desinstalar Windows, por lo tanto en el video de instalación, deberán demostrar que Windows aun sigue instalado, y explicar cómo dieron solución a esta restricción.

- **Configuración Posterior:** Donde se explica detalladamente las configuraciones realizadas después de la instalación. Como configuración de los dominios y/o dispositivos de red, conexión a internet y otras configuraciones que crean necesarias.
- **Ayuda:** Donde deben especificar los diferentes problemas que tuvieron en la instalación, y explicar cómo dieron solución a estos problemas. También deben especificar los lugares, grupos, libros en los cuales se documentaron para lograr la instalación de Linux.

En la estructura anterior se menciona <SO>, esto significa el nombre del sistema operativo Linux que instalaran, es decir, si instalan Ubuntu X.x, ustedes deberán poner “**Sobre Ubuntu X.x**”, y así con los demás incisos.

Video 2

Deberán realizar un video tutorial de configuración de una red, estas pueden establecerse de diferentes maneras y con diferentes sistemas operativos, por lo tanto el video estará estructurado de la siguiente manera:

- **Título:** En esta parte se establece el título del video y los datos de los integrantes del grupo.
- **Sobre Redes Cableadas:** Donde se da una pequeña introducción de lo que son las redes cableadas, características, y otras situaciones que crean necesario mencionar.
- **Configuración de Redes Cableadas:** Donde deberán explicar paso a paso cada una de las siguientes configuraciones:
 - Configuración Windows – Windows
 - Configuración Linux – Linux
 - Configuración Windows – Linux
- **Sobre Redes Inalámbricas:** Donde se da una pequeña introducción de lo que son las redes inalámbricas, características y otras situaciones crean necesario mencionar
- **Configuración de Redes Inalámbricas:** Donde deberán explicar paso a paso cada una de las siguientes configuraciones:
 - Configuración Windows – Windows
 - Configuración Linux - Linux
 - Configuración Windows – Linux
- **Ayuda:** Donde deben especificar los diferentes problemas que tuvieron en la configuración de las redes, y explicar cómo dieron solución a estos problemas. También deben especificar los lugares, grupos, libros en los cuales se documentaron para lograr la configuración de las redes.

La estructura anterior es lo mínimo que debe tener cada video, si ustedes creen que necesitan algún subtema adicional, pueden agregarlo. Las configuraciones realizadas dentro del sistema operativo deben ser realizadas con grabadoras de escritorio, mientras que las configuraciones externas al sistema operativo pueden ser realizadas con cámara de video. La parte teórica de cada video debe ser narrada por los estudiantes y no únicamente mostrar el texto.

Luego de realizar los dos videos tutoriales deberán publicarlo en internet. Cada video debe ser publicado en dos páginas distintas. Las páginas donde publicarán sus videos quedan a su criterio. Deben tomar en cuenta que la publicación de un video lleva un tiempo mayor a 3 horas, dependiendo de su conexión a internet, y que algunas páginas cuentan con algunas restricciones de tamaño y/o peso, por lo que no dejen de hacerlo con bastante anticipación.

Restricciones

- Fecha de entrega y calificación **jueves 4 de marzo 2021, en horario de 10:30 a 12:30 am**, luego de esta hora no se recibirán las hojas de calificación. Recuerde solamente debe presentar en la hoja de calificación la dirección de la máquina virtual.
- Se debe trabajar con los mismos integrantes del grupo que realizaron, el primer informe.
- Copias completas o parciales de otros videos, de otros grupos u obtenidas de Internet, tendrán una nota de REPROBADO y serán reportados.
- La aprobación de este informe es requisito para la realización de los siguientes informes.