



Universidad de San Carlos de Guatemala

Facultad de Ingeniería

Escuela de Ingeniería en Ciencias y Sistemas

REPORTE PRACTICA 2

**CONEXIONES DE RED ENTRE COMPUTADORAS CON WINDOWS
Y LINUX MINT CINNAMON, INSTALACIÓN DE LINUX MINT
CINNAMON E INSTALACIÓN Y CREACIÓN DE MAQUINA VIRTUAL
EN VIRTUAL BOX**

José Emanuel Monzón Lémus

Guatemala, 15 de agosto de 2024

Introducción

El presente documento describe detalladamente el reporte realizado durante el laboratorio de clase para el curso de Practicas Iniciales en el cual se elaboró un cable para conexión de red entre computadoras que contaban con diferentes sistemas operativos, esto con el objetivo de generar material audio visual con el cual aportar para que cualquier persona sin conocimientos previos pueda realizar una conexión alámbrica o inalámbrica entre computadoras con distintos sistemas operativos, se elaboró un video tipo guía paso a paso donde se muestra como instalar el SO Linux Mint Cinnamon, además se elabora un tutorial para la instalación y creación de una máquina virtual en virtual box.

Objetivos

General

- Crear contenido audio visual con el cual cualquier persona pueda utilizar como guía y realizar conexiones entre computadora con distintos sistemas operativos.

Específicos

- Crear un video sobre como elaborar un cable de red con el cual realizar conexiones entre computadoras, además de las configuraciones de red necesarias para realizar las conexiones correctas entre computadoras de manera alámbrica e inalámbrica.
- Generar un guía paso a paso para la instalación correcta de un dual boot en un computador que ya cuenta con Windows y se le instalará alguna distribución de Linux, para este caso Linux Mint Cinnamon.
- Generar un guía paso a paso con la cual poder instalar y crear una maquina virtual utilizando el software Virtual Box

Instalación de Linux Mint Cinnamon en un dual boot, conexiones entre distintos SO (Windows-Linux) e instalación, creación de una maquina virtual con Virtual Box

Las conexiones de red entre computadoras de distintos SO es algo muy importante de entender, ya que hoy en día existen muchas personas que están migrando a otros SO aparte de Windows y con el objetivo de que cualquier persona pueda realizar una conexiones alámbrica o inalámbrica entre distintos sistemas operativo se generó material audiovisual que fue publicado en una página de Facebook con el objetivo que sea de acceso público y que cualquier persona pueda acceder al mismo, además de que se realizó un material audio visual tipo guía paso a paso con el cual poder realizar una instalación dual boot entre Windows y Linux Mint Cinnamon, el cual también se encuentra publicado en un canal de YouTube con acceso público.

La realización del cable de red, las conexiones de red y la instalación del sistema operativo juntos con el material audiovisual correspondiente a cada uno de ellos fueron realizados durante y fuera del periodo de clase del curso correspondiente a Practicas Iniciales, esto debido a la complejidad y tiempo que se requería realizar todas estas acciones.

Además se realizó un tutorial con el cual cualquier persona pueda realizar una instalación y creación de un maquina virtual, en este caso cree una máquina virtual con Linux Mint Cinnamon.

Conclusiones

El material audio visual que fue elaborado durante y fuera la clase de laboratorio, como guías prácticas para que cualquier persona pueda realizar una instalación de Linux Mint Cinnamon, realizar conexiones alámbricas e inalámbricas entre distintos sistemas operativos e instalar, crear una máquina virtual en Virtual Box, es una acción valiosa que apoya con contenido educativo de acceso público con el cual cualquiera pueda aprender a realizar todo lo antes mencionado, además siento que es material valioso debido a que un canal de dedicado a Linux de alrededor de 434 suscriptores, se suscribió a mi canal debido al video sobre la instalación de Linux Mint Cinnamon.

¡Proyecto Tic Tac se ha suscrito a tu canal de YouTube! Recibidos x



YouTube <noreply@youtube.com>
para Practicas ▾

mié, 7 ago, 14:32 (hace 8 días) ☆ 😊 ↩ ⋮



Proyecto Tic Tac se ha suscrito a tu canal de YouTube
434 suscriptores

Quienes que se suscriban a tu canal recibirán una notificación cuando subas videos nuevos o interactúes con los de otros usuarios (por ejemplo, cuando los marques como favoritos, dejes comentarios o des a Me gusta o No me gusta). Para establecer qué acciones son visibles públicamente, ve a la [configuración de privacidad](#).

[Centro de Ayuda](#) • [Opciones de correo electrónico](#) • [Anular suscripción](#)

© 2024 YouTube, LLC 901 Cherry Ave, San Bruno, CA 94066

