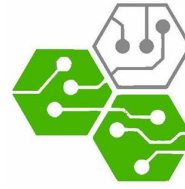




UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA



DEPARTAMENTO DE
ELECTRONICA

Informe Práctica

Semana 2

Fecha 26/12/22 - 30/12/22
Alumno en práctica Sebastián Castillo Araya
Supervisor Agustín González Valenzuela

Práctica Industrial

Tareas realizadas

Se lleva a cabo la creación de documento “Manual transmisión de video utilizando tarjeta moduladora DTA-115” [1], el cual guía al usuario a transmitir video a la televisión digital bajo la norma ISDB-Tb utilizando un computador con tarjeta moduladora DTA-115 en sistema operativo Linux.

Se realiza respaldo en disco duro externo de partición Windows 7 y Ubuntu 14.04 de computador con tarjeta moduladora DTA-115. El primer respaldo es realizado al crear una imagen de recuperación con la herramienta nativa dada por Windows 7, “Crear una imagen del sistema”. El segundo respaldo es realizado con la herramienta nativa “Deja Dup” dada por Ubuntu.

Se realiza actualización de drivers de tarjeta moduladora DTA-115 versión 4.5.0.43 a 4.28.7 y software StreamXpress versión 3.9.1 a 3.30.0, ambos en partición Windows 7.

Se modifica proyecto realizado en asignatura Programación de sistemas ELO330 titulado “Solución Cliente-Servidor para transmisión de Webcam por TVD” [2] el cual demuestra como transmitir video de webcam a la televisión digital. El cambio implica modificación de código fuente [3], específicamente programas ServerRelay.c y ClientePayout.c. El propósito del cambio es permitir que programa ServerRelay sea quien escoja las cámaras en vez de ClientePayout, como ocurre en la solución base. Además se agrega rapidez al cambio de cámaras.

Referencias

- [1] Sebastián Castillo. “Manual transmisión de video utilizando tarjeta moduladora DTA-115”, 2023.Fuente.
- [2] Sebastián Castillo, Nicolás Miranda. “Solución Cliente-Servidor para transmisión de Webcam por TVD”, 2022. Fuente.
- [3] Sebastián Castillo, Nicolás Miranda. Código fuente - “Solución Cliente-Servidor para transmisión de Webcam por TVD”, 2022. Fuente.

Anexo

- Semana 1 - Link.
- Semana 2 - Link.
- Semana 3 - Link.
- Semana 4 - Link.
- Semana 5 - Link.
- Semana 6 - Link.
- Semana 7 - Link.
- Semana 8 - Link.