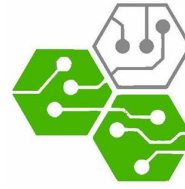




UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA



DEPARTAMENTO DE
ELECTRONICA

Informe Práctica

Semana 8

Fecha 06/02/23 - 10/02/23
Alumno en práctica Sebastián Castillo Araya
Supervisor Agustín González Valenzuela

Práctica Industrial

Tareas realizadas

Se realiza investigación de paquetes MPEG-2 Transport Stream, específicamente acerca de cómo es su estructura al momento de iniciar una transmisión de video a la televisión digital. Para ello se consulta información relacionada al estándar ISO/IEC 13818, el cual detalla el formato MPEG-2 TS completo.

Se lleva a cabo documento “Avance análisis de paquetes MPEG-2 TS” [1], el cual es una recopilación de lo investigado durante la semana. En dicho documento se presenta la estructura de los paquetes MPEG-2 TS junto a una comprobación práctica analizando paquetes reales con software Wireshark.

Se desarrolla programa en lenguaje C, el cual tiene como objetivo recibir paquetes MPEG-2 TS e identificar los tipos de fotogramas que este recibe durante una transmisión de video. Ya que se obtiene un resultado satisfactorio se procede a agregar al material recopilado al documento “Avance análisis de paquetes MPEG-2 TS” [1].

Se realizan pruebas para automatizar transmisión de video utilizando tarjeta moduladora DTA-115. Debido a limitaciones de software no se logra un resultado satisfactorio.

Referencias

[1] Sebastián Castillo. Avance análisis de paquetes MPEG-2 TS, 2023. 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.