



UNIVERSIDAD TECNICA
FEDERICO SANTA MARIA



DEPARTAMENTO DE
ELECTRONICA

Informe Práctica

Semana 6

Fecha 23/01/23 - 27/01/23
Alumno en práctica Sebastián Castillo Araya
Supervisor Agustín González Valenzuela

Práctica Industrial

Tareas realizadas

Se lleva a cabo la creación de documento “Retransmisión de Livestream” [1], el cual enseña al usuario a capturar una transmisión en vivo emitida en internet, por ejemplo de YouTube, para posteriormente retransmitirla a la señal abierta. La forma en que se transmite es utilizando servidor EiTV Payout Professional el cual permite transmitir a la televisión digital bajo la norma ISDB-Tb.

Se lleva a cabo la creación de documento “Transmisión Picture in Picture” [2], el cual enseña al usuario a transmitir señal de video con el efecto picture in picture y cómo se puede aplicar con distintas fuentes de video. La forma en que se transmite es utilizando servidor EiTV Payout Professional el cual permite transmitir a la televisión digital bajo la norma ISDB-Tb.

Se realiza prueba para encontrar solución a superposición de frames en cambios de flujo de video por UDP. Específicamente se hace uso de software Wireshark para espíar los paquetes UDP y tratar de identificar los tipos de frames. A partir de las pruebas se realizaron cambios en códigos de emisión de video pero el resultado no fue satisfactorio. La problemática sigue en proceso de solución.

Se inicia investigación para utilizar una cámara de vídeo externa, con salida HDMI, como cámara seleccionable en aplicación Zoom. Para ello se recupera cámara de video Panasonic AG-HMC80P más accesorios, con la cual se procede a realizar pruebas.

Referencias

[1] Sebastián Castillo. Retransmisión de livestream, 2023.Fuente.

[2] Sebastián Castillo. Transmisión Picture in Picture, 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.