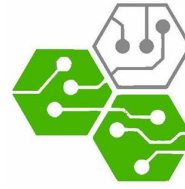




UNIVERSIDAD TECNICA  
FEDERICO SANTA MARIA



DEPARTAMENTO DE  
**ELECTRONICA**

# Informe Práctica

## Semana 7

**Fecha** 30/01/23 - 03/02/23  
**Alumno en práctica** Sebastián Castillo Araya  
**Supervisor** Agustín González Valenzuela

*Práctica Industrial*

## Tareas realizadas

Se lleva a cabo creación de guía “Usar cámara con salida HDMI en Zoom para Linux” [1], la cual tiene como objetivo lograr que el lector sea capaz de utilizar una cámara de video con salida HDMI en videoconferencias realizadas en Zoom, proceso realizado a través de la capturadora de video Blackmagic Design Decklink Mini Recorder y el software OBS.

Se actualiza material de asignatura Programación de Sistemas - ELO330 [2], específicamente códigos de ejemplo acerca de comunicación entre procesos no concentrados en lenguaje de programación C. La actualización implica reemplazo de funciones obsoletas por funciones recomendadas por documentación oficial.

Se realiza cotización [3] de capturadora de video USB-HDMI y webcam con zoom óptico, la cual tiene como objetivo por un lado optimizar el proceso de capturar una señal por HDMI y por otro obtener una cámara especializada para eventos en espacios medianamente grandes.

## Referencias

- [1] Sebastián Castillo. Usar cámara con salida HDMI en Zoom para Linux, 2023.Fuente.
- [2] Códigos actualizados “Programación de sistemas - ELO330”.Fuente.
- [3] Cotización capturadora USB-HDMI y webcam con zoom óptico.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.