



Grupo 3

Reconocimiento facial para ingreso a espacios en una universidad

EL6101-4 TALLER DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS

Sebastián Arancibia
Rodrigo Catalán
Camila Salas

Metas de estas semanas (8 y 9)

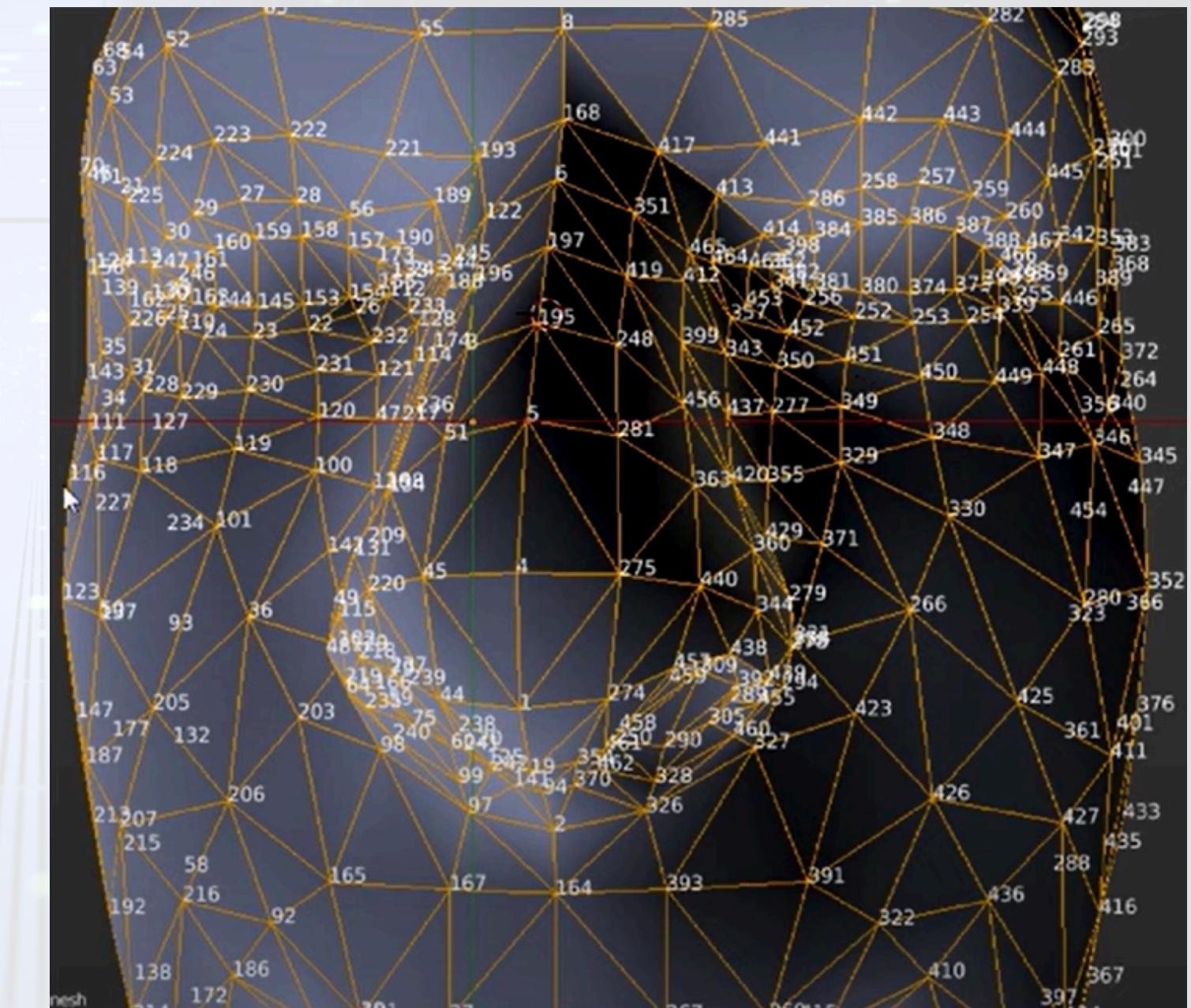
- Hacer pruebas con cámara
- Hacer pruebas de profundidad

Avances semanas (8 y 9)

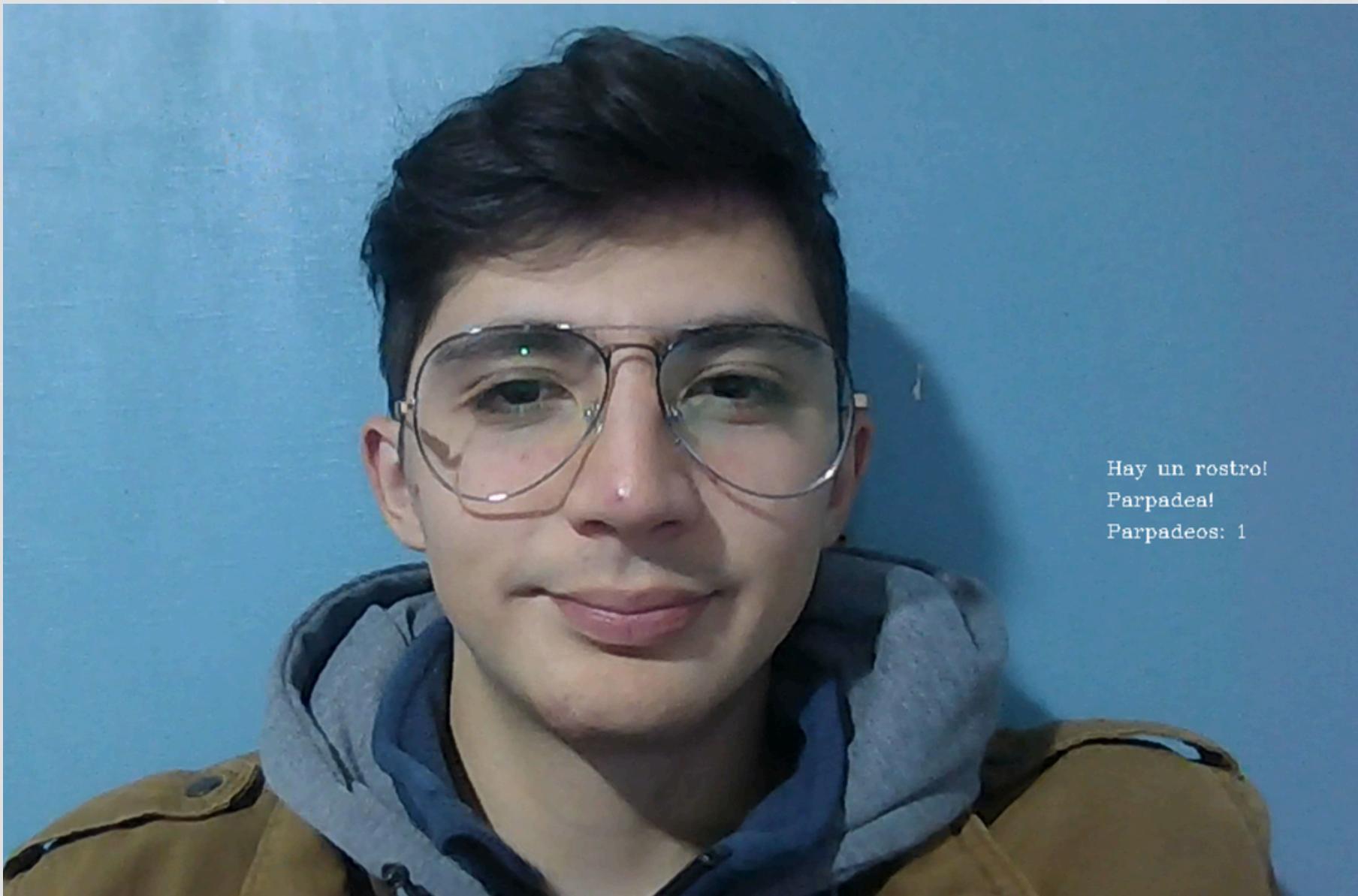
- Obtención de cámara externa y pronta prueba
- Cambio de método de detección de profundidad por detección de movimiento

Nuevo método de detección de rostros

- Basado en librería mediapipe
- Realiza una proyección de puntos en un rostro, lo que permite detectar su orientación y movimiento



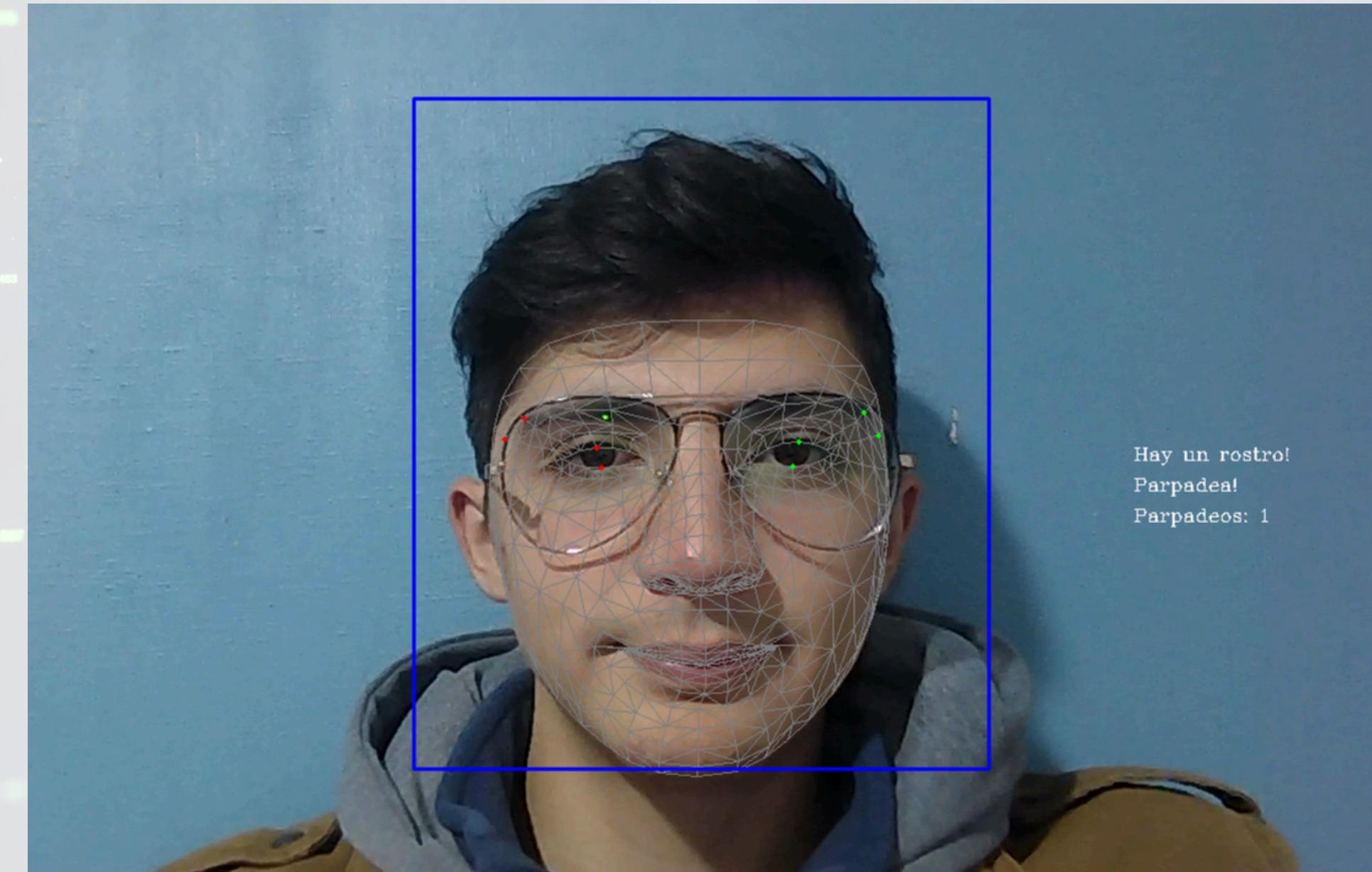
Veámoslo en funcionamiento



- Se pide que se mire de frente y se cuenta la cantidad de parpadeos

*Se mostró el funcionamiento del código durante la clase

Veámoslo en funcionamiento



Cámara externa

- Comenzaremos la implementación de código para enviar video de forma inalámbrica en tiempo real



Próxima semana (10)

- Tener funcionando la cámara externa
- Extrapolar sistema de registro de usuarios a ingreso



Grupo 3

Reconocimiento facial para ingreso a espacios en una universidad

EL6101-4 TALLER DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS

Sebastián Arancibia
Rodrigo Catalán
Camila Salas

Referencias

- [1] <https://github.com/google-ai-edge/mediapipe/tree/master>
- [2] <https://github.com/AprendelIngenia/Sistema-de-reconocimiento-facial-y-Liveness/tree/main>