



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 esta semana (7)

- Obtener implementos: cámara y microprocesador
- Comenzar con pruebas de cámara
- Trabajar en la BBDD: crear y entrenar

Avances de la semana (7)

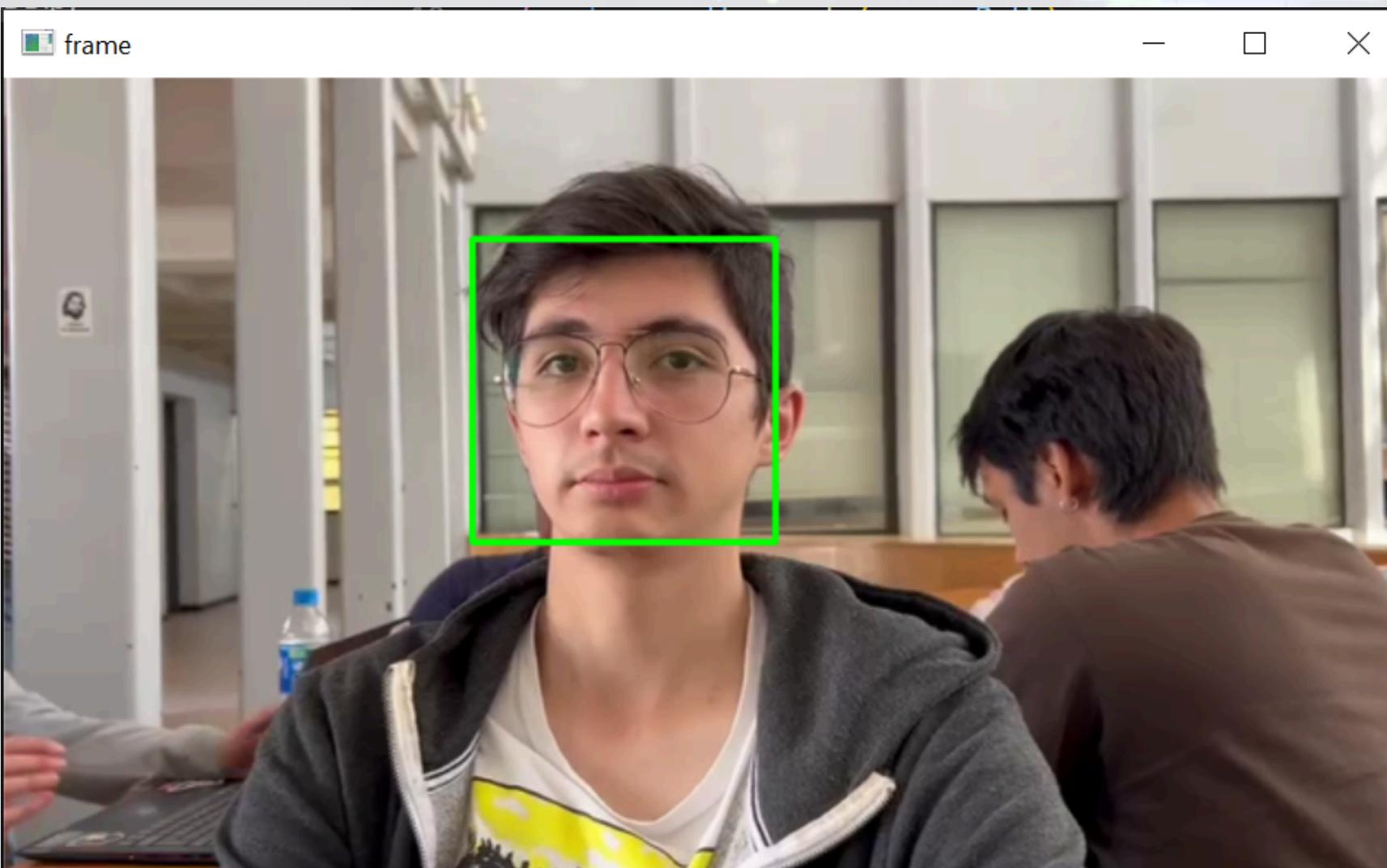
- Obtener implementos: en busca de una cámara externa
- Comenzar con pruebas de cámara: se está utilizando la cámara del computador para obtener imágenes de rostros
- Trabajar en la BBDD: creación de BBDD

Avances de la semana (7): creación BBDD

1. Se genera una carpeta para guardar las imágenes de cada usuario
2. Se genera un video o se enciende la cámara del computador



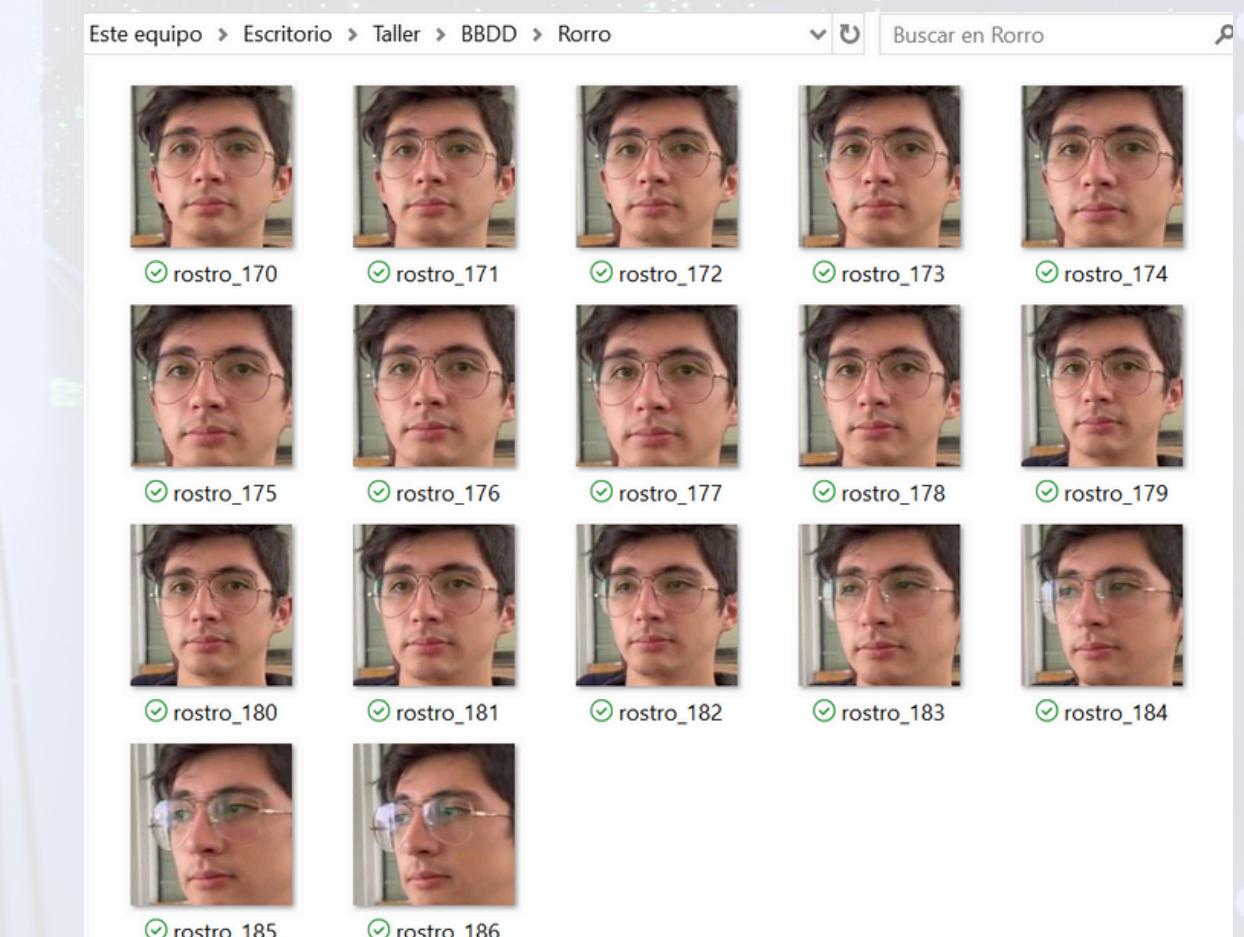
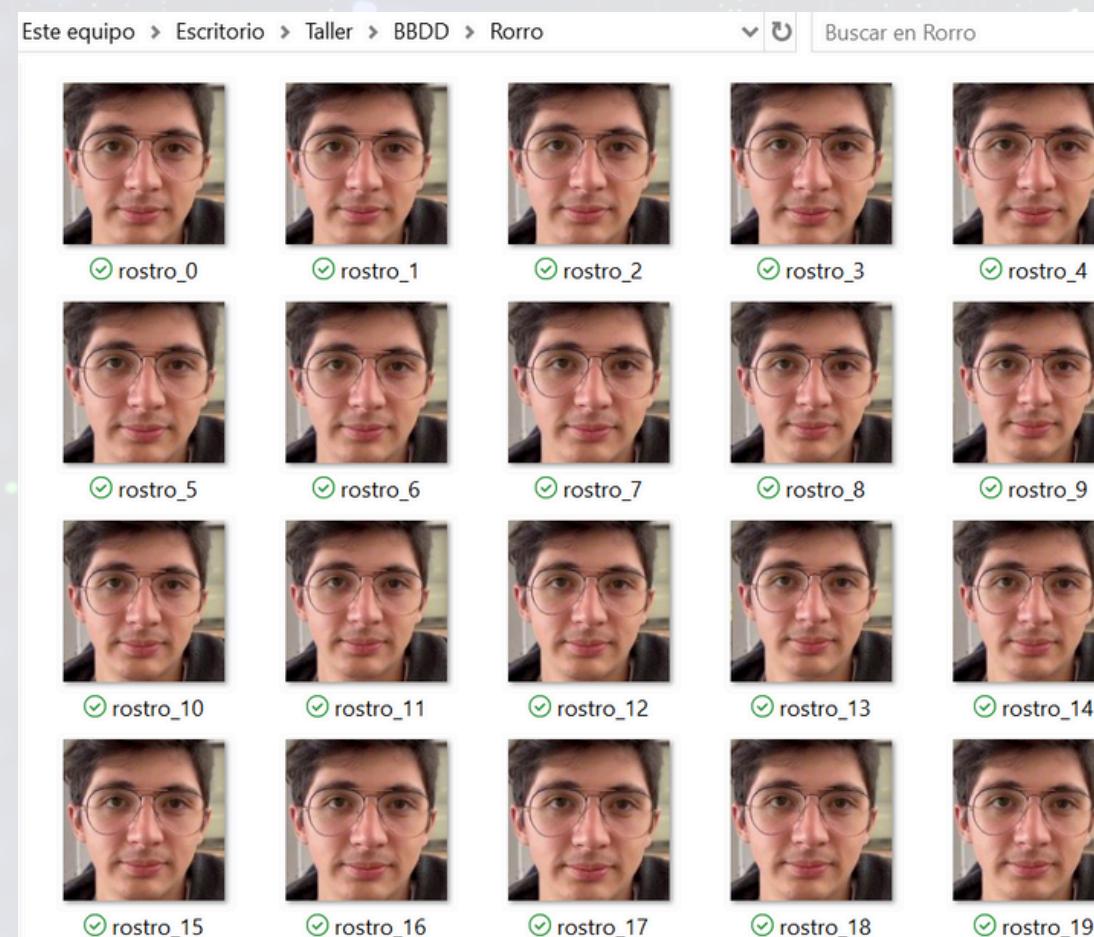
Avances de la semana (7)



3. Se obtiene una imagen
4. Se redimensiona la imagen y se pasa a escala de grises
5. Se detecta el rostro
6. Se dibuja un rectángulo identificando el rostro
7. Se redimensiona la imagen del rostro

Avances de la semana (7)

8. Finalmente, se guarda la imagen en la carpeta creada, generando un total de 300 imágenes desde distintos ángulos o lo que alcance según la duración del video



Próxima semana (8)

- Tener BBDD lista para prontas pruebas
(Entrenamiento de la BBDD)
- Tener cámara externa para probar la obtención de imágenes



Grupo 3

Reconocimiento facial para ingreso a espacios en una universidad

EL6101-4 TALLER DE PROYECTOS TECNOLÓGICOS

Sebastián Arancibia
Rodrigo Catalán
Camila Salas