

Pase de Lista con Código QR y Reconocimiento de personas* (1)

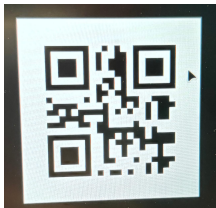
Motivación

Se requiere una herramienta que permita efectuar un pase de lista efectivo en grupos numerosos.

- Se capturan fotografías de los asistentes del grupo, además de asignar a cada alumno de un código QR
- Se emplea un modelo un módulo de Python denominado *face-recognition* para entrena un modelo de aprendizaje profundo para reconocer los rostros de los asistentes a la clase
- Se emplea una librería para detección de códigos QR
- Se cruza la información de la identidad del estudiante con el código QR

* Brayan Olivares-Rodríguez, Omar Alejandro Pérez-Reyes, Ana Cecilia Rodríguez-Chávez, and Alejandra Carolina Rodríguez-Porras. *Pase de Lista con Código QR y Reconocimiento de personas*. Informe técnico proyecto de asignatura "Sistemas Inteligentes". Universidad Politécnica de Victoria, 2024.

Pase de Lista con Código QR y Reconocimiento de personas (2)



Lista de Asistencia - ITI-1321231

Matrícula	Nombre	28/07/2024	30/07/2024	31/07/2024	01/08/2024	02/08/2024	03/08/2024	04/08/2024	05/08/2024
1 2130441	Brayan Oliver...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2 2130072	Daniel Torres...	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3 2130025	Cosoy Lopez	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4 2130011	Adrian	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5 2130155	Ale Caro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>