

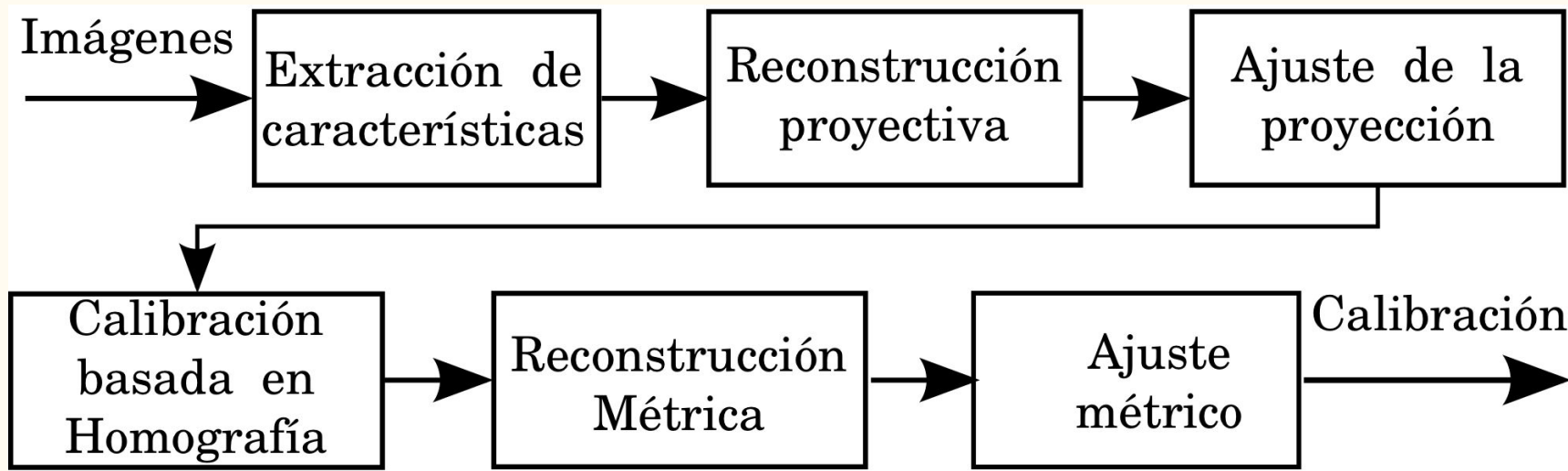
Auto-calibración de cámara usando superficies planares

Liz Lima - Josué Ttito

Índice

- Sistema de calibración planar
- Pruebas y resultados
- Conclusiones

Sistema de clasificación planar



Herrera, D., Kannala, C. J., Heikkila, J. (2016, March). Forget the checkerboard: Practical self-calibration using a planar scene. In 2016 IEEE Winter Conference on Applications of Computer Vision (WACV) (pp. 1-9). IEEE.

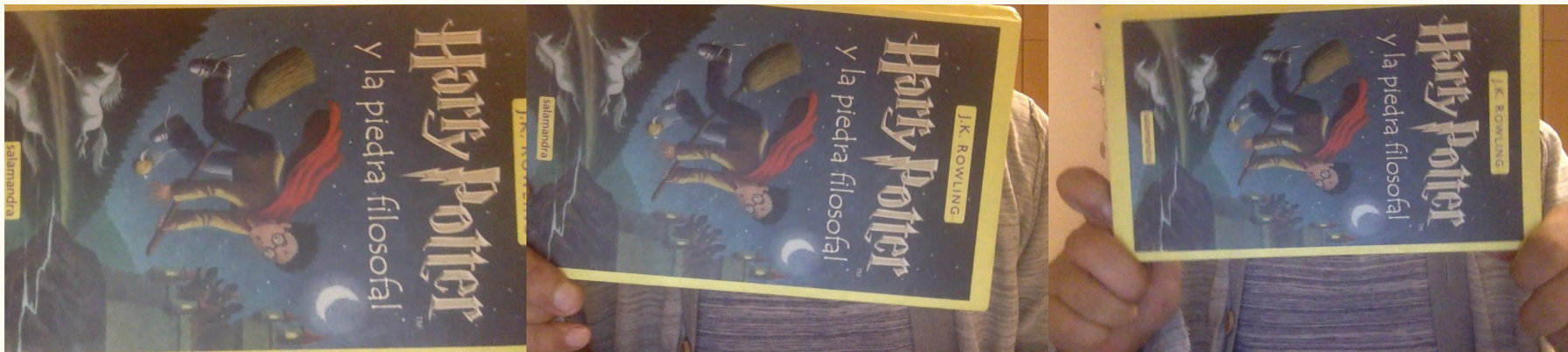
Pruebas y resultados

Video 1



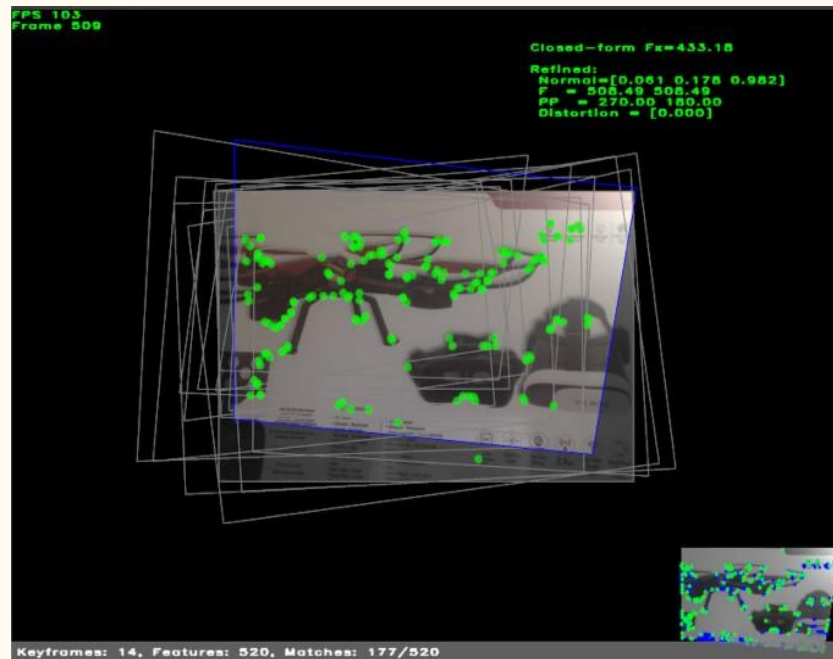
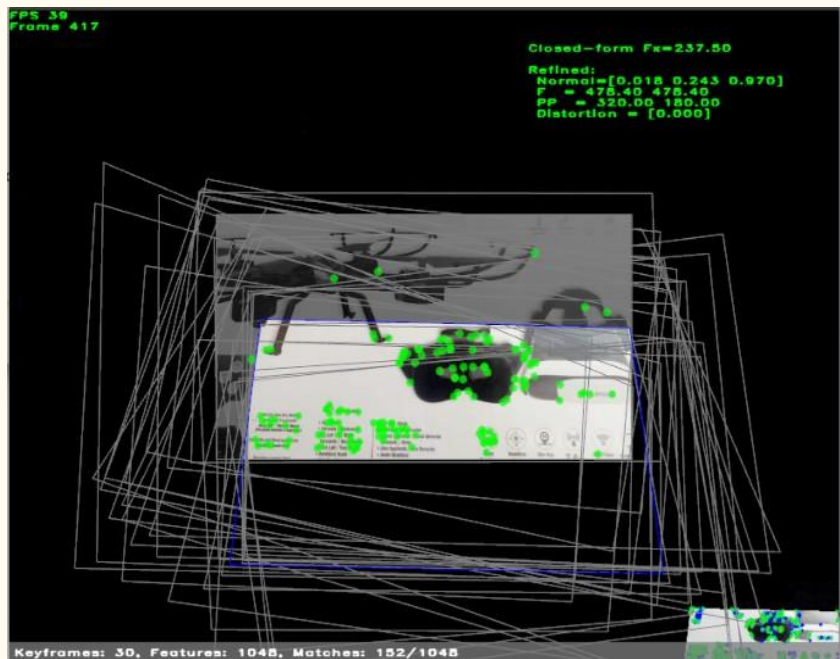
Pruebas y resultados

Video 2



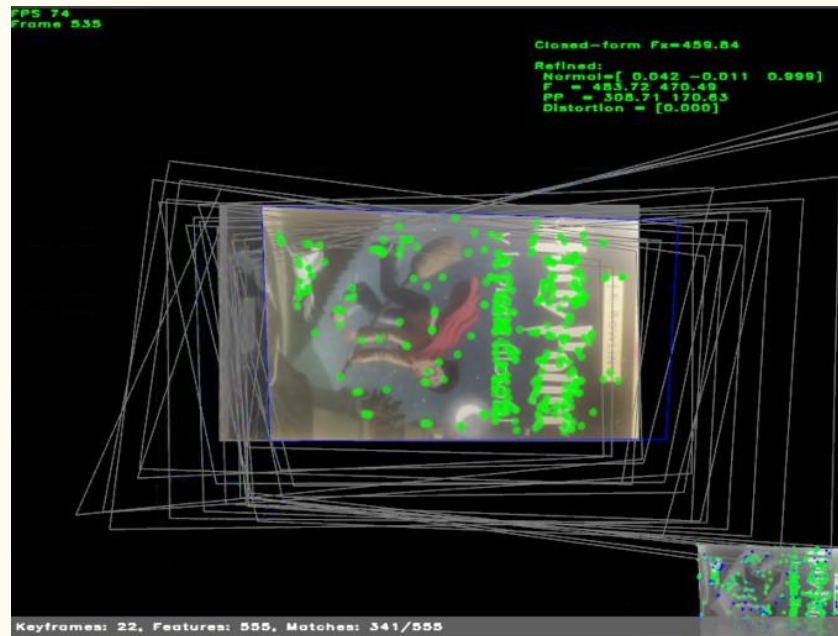
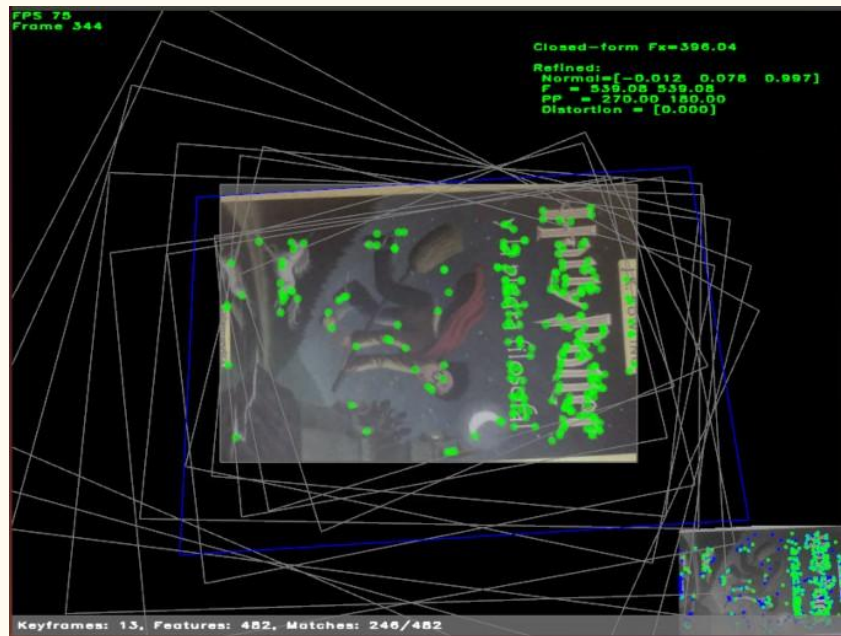
Pruebas y resultados

Obtención de características



Pruebas y resultados

Obtención de características



Pruebas y resultados

		FP	PP
Video 1	Webcam	539.08; 539.08	270; 180
	Mobile	483.72; 470.49	308.71; 170.63
Video 2	Webcam	508,49;508.49	270; 180
	Mobile	478.40; 478.40	320; 180

Conclusiones

- Superficies difíciles de reconocer.
- Número de puntos característicos
- Luz y resolución del video.
- Fotograma inicial