

# Demostración de Proyectos de Realidad Aumentada y Virtual

Dr. Marco Aurelio Nuño Maganda

Universidad Politécnica de Victoria  
Laboratorio de Sistemas Inteligentes  
mnunom@upv.edu.mx

Marzo de 2024

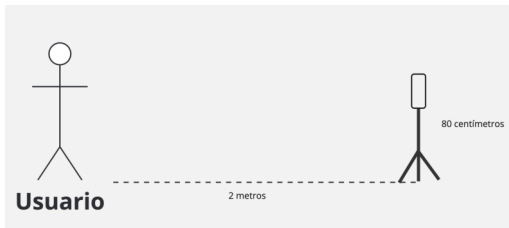


## Contador de sentadillas utilizando MediaPipe\* (1)

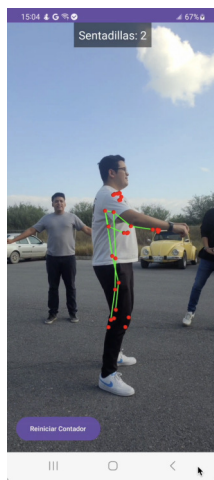
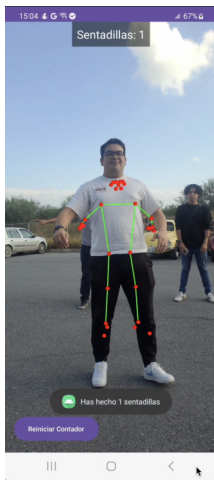
## Motivación

Se requiere una herramienta para verificar que las personas hagan los ejercicios de manera correcta

- Se implementó una aplicación móvil
  - Permite al usuario llevar el conteo de sentadillas, tanto se las hace de frente como de lado.
  - Debe ubicar el dispositivo a una distancia de 80 cm.
  - Si el ejercicio no es bien realizado, no se contabiliza.



## Contador de sentadillas utilizando MediaPipe (2)





## Aplicación Móvil para la detección de Curl de Bíceps (2)

