

## TRABAJO PRÁCTICO Nº 3 - Año 2024 - 2º Semestre

## Problema 1 - Cinco dados

Las secuencias de **video** *tirada\_1.mp4*, *tirada\_2.mp4*, *tirada\_3.mp4* y *tirada\_4.mp4* corresponden a tiradas de 5 dados. En la Figura 1 se muestran los dados luego de una tirada. Se debe realizar lo siguiente:

- a. Desarrollar un algoritmo para detectar automáticamente cuando se detienen los dados y leer el número obtenido en cada uno. Informar todos los pasos de procesamiento.
- b. Generar videos (uno para cada archivo) donde los dados, mientras estén en reposo, aparezcan resaltados con un bounding box de color azul y además, agregar sobre los mismos el número reconocido.



Figura 1 – Dados luego de una tirada.

UNR | TUIA | PDI