

---

## TRABAJO PRÁCTICO N° 3 - Año 2025 - 2º Semestre

### **Problema 1 - Cinco dados**

Las secuencias de **videos** con nombre *tirada\_<id>.mp4*, corresponden a un conjunto de tiradas de 5 dados. A partir de ellos se deben abordar las siguientes consignas:

- a. Desarrollar un algoritmo que detecte **automáticamente** los *frames* en los cuales los dados se encuentran detenidos (en la Figura 1 se muestra uno de los *frames* en el cual los dados se encuentran estáticos luego de una tirada), y que muestre por terminal cada número obtenido.
- b. Generar videos (uno para cada archivo) donde los dados, mientras estén en reposo, aparezcan con su *bounding box* asociado, un nombre identificadorio y el valor obtenido.

**AVISO:** En cada punto, el *script* elaborado debe informar y mostrar los resultados en cada una de las etapas de procesamiento.



Figura 1: *Crop* del *frame* con los dados estáticos.