## PROCESAMIENTO DE IMÁGENES

## Trabajo Práctico Final: 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:

- 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 donde los dados, mientras estén en reposo, aparezcan resaltados con un *bounding box* de color azul junto al número obtenido.



Figura 1: Dados luego de una tirada.