

Determinación de la aceleración de la gravedad a partir de experimentos de caída libre usando Tracker

LABORATORIO 1

PRIMER CUATRIMESTRE 2023

LUCÍA FAMÁ, GERMÁN PATTERSON, LUCIA NOVACOVSKY, LUCIANA
MARTÍNEZ, ANAEL ZURDO

¿Cómo graba la cámara del celular?

¿Cómo graba la cámara del celular?

Un video es una secuencia de **fotogramas** a una velocidad determinada por la cantidad de **frames por segundo**

¿Cómo graba la cámara del celular?

Un video es una secuencia de **fotogramas** a una velocidad determinada por la cantidad de **frames por segundo**

Mayor FPS → Movimiento más fluido

La cantidad de **frames por segundo** está asociada con la **frecuencia de adquisición** de la cámara

La cantidad de **frames por segundo** está asociada con la **frecuencia de adquisición** de la cámara

¿Cuál es la **resolución temporal** de la cámara?

Intervalo entre dos imágenes consecutivas

La cantidad de **frames por segundo** está asociada con la **frecuencia de adquisición** de la cámara

¿Cuál es la **resolución temporal** de la cámara?

Intervalo entre dos imágenes consecutivas

$$\text{Resolución temporal} = \frac{1}{fps}$$

¿Cómo averiguo los FPS
de mis videos?

¿Cómo averiguo los FPS de mis videos?

Propiedades del video →

Velocidad fotograma	30.19 fotogramas/segu...
---------------------	--------------------------

The screenshot shows the 'Propiedades de BallTossOut' dialog box with the 'Detalles' tab selected. The 'Video' section is expanded, showing various technical specifications. The 'Velocidad fotograma' property is highlighted with a blue selection bar.

Propiedad	Valor
Descripción	
Título	
Subtítulo	
Clasificación	☆☆☆☆☆
Etiquetas	
Comentarios	
Video	
Duración	00:00:01
Ancho fotograma	640
Alto fotograma	480
Velocidad de datos	1259kbps
Velocidad de bits total	1259kbps
Velocidad fotograma	30.19 fotogramas/segu...
Audio	
Velocidad de bits	
Canales	
Velocidad de muestra de so...	

[Quitar propiedades e información personal](#)

Buttons: Aceptar, Cancelar, Aplicar