

## ¿QUÉ RECURSOS UTILIZA?

Gracias al desarrollo de la tecnología, en la actualidad se cuenta con métodos para la descripción e instrumentos de medición del movimiento del cuerpo humano; el uso de éstos depende de qué y cómo se quiera medir:

- ✓ El **goniómetro** sirve para medir la amplitud de los segmentos corporales que conforman una articulación.
- ✓ El **acelerómetro** emite señales usualmente analógicas y fácilmente digitalizables.
- ✓ El **electromiógrafo** detecta, mediante electrodos (cutáneos o intramusculares), la actividad muscular de determinados músculos.
- ✓ Las **plataformas de fuerza** dividen las fuerzas que actúan sobre ellas en tres direcciones espaciales.
- ✓ Los **dinamómetros** registran el valor de las torcas en la rotación de segmentos en las diferentes articulaciones.
- ✓ La **videografía** provee los cuadros de video digitalizados con información de la proyección de secuencias de movimientos ejecutados.



Para reconstruir la información tridimensional de imágenes planas de dos dimensiones captadas con cámaras de video, se utilizan varias cámaras viendo al mismo objetivo, y un algoritmo para una reconstrucción fotogramétrica.