

FORMATOS DE VIDEO DIGITAL

Los **formatos de video** son archivos digitales que permiten almacenar contenido visual en movimiento y audio. Cada formato brinda características, las cuales permiten decidir cuál elegir de acuerdo a las necesidades a cubrir como: calidad de imagen y sonido, tamaño del archivo, compatibilidad, compresión y reproducción, por mencionar algunos. A continuación, se describen:

AVI (Audio Video Interleave)

- Puede contener video con una calidad excelente, pero el peso del archivo resulta elevado.
- Se visualiza en la mayoría de los reproductores.
- Formato ideal para videos originales tomados de cámara digital.
- No es recomendable usar este formato para publicarlos en internet, debido a su deficiencia en términos de almacenamiento.

MOV (QuickTime MOVie)

- Comúnmente utilizado en la edición de video profesional y en dispositivos Apple (como iPhone, iPad, Mac).
- Alta calidad de video y sonido.
- Archivos grandes y compatibilidad limitada en algunos dispositivos.

MP4-MPEG-4 (Moving Pictures Expert Group)

- Formato de video más popular debido a su alta compresión y calidad relativamente buena.
- Ideal para streaming.
- Almacenamiento en dispositivos móviles y plataformas de video en línea como YouTube.
- Alta compatibilidad y tamaño de archivo eficiente.
- Comprime el video, lo que puede llevar a una ligera pérdida de calidad.

WMV (Windows Media Movie)

- Formato desarrollado por Microsoft.
- Utilizado principalmente para la transmisión de video en internet.
- Adecuado para aplicaciones y plataformas que funcionan en sistemas Windows.
- Buena compresión y calidad para video web.
- Compatibilidad limitada fuera del entorno de Windows.

Los formatos de video garantizan la reproducción correcta en diversos dispositivos (computadora, celular, tablet, televisión), incluso hoy en día las transmisiones se realizan en plataformas, ya sea grabaciones previas o bien en tiempo real.