



VIDEOANÁLISIS DEPORTIVO

Índice

- Prólogo
- Introducción al videoanálisis
- En qué ayuda el análisis de video
- Qué se necesita para hacer un videoanálisis
- Casos de éxito
- Qué puedes hacer con ERIC Sports para mejorar la toma de decisiones para el éxito deportivo
- EricVideo + Aula ERIC

PRÓLOGO

Las aplicaciones de video análisis nos han ayudado en el mundo del deporte en la toma de decisiones, esto es así gracias a que a raíz de analizar con exhaustivo detalle los eventos deportivos, hemos podido llegar a observar ciertas tendencias de nuestros rivales y de nuestros equipos, lo cual nos ha hecho decidir de manera más objetiva, todas aquellas acciones en las que podemos obtener ventaja según las estadísticas y las observaciones.

INTRODUCCIÓN AL VIDEOANÁLISIS

El videoanálisis deportivo es el estudio de las acciones que ocurren en un entrenamiento o en un partido, ya sea de manera individual o grupal, a través de vídeos. Como objetivo principal tiene mejorar el rendimiento mediante el análisis exhaustivo de las propias acciones.

La observación en directo de un partido o un entrenamiento del deporte en cuestión a través de tus propios ojos, no es del todo suficiente, ya que puedes llegar a perder detalles, por lo que el vídeo es una fuente de datos imprescindible para los entrenadores y analistas.

A partir de ahí, te permite la posibilidad de estudiar los comportamientos y patrones de todos los elementos que componen el deporte (equipo propio, equipo rival o incluso árbitro) una vez el partido ha finalizado.

Por las propias características visuales de un vídeo, la posibilidad de compartir información de manera eficaz es inmensamente superior a cualquier otro medio.

¿EN QUE NOS AYUDA EL VIDEOANÁLISIS?

1. Objetividad

El ser humano es subjetivo por naturaleza. Un entrenador puede tener una determinada visión de cómo fue el desempeño del equipo en un partido o entrenamiento, pero ésta puede estar condicionada por diferentes factores.

A la hora de analizar un partido o entrenamiento, las imágenes son claves, ya que con estas, se puede evaluar de manera objetiva las fortalezas y las debilidades de los equipos rivales o del propio equipo y así como también con jugadores específicos de otros equipos y con nuestros propios jugadores de manera individual y/o de manera conjunta.

2. Personalización

Un entrenador debe hacer lo máximo posible para adaptarse a la realidad y necesidades de su equipo, por ejemplo, si la estrategia para el siguiente partido es adoptar un estilo de juego más defensivo, el entrenador centrará sus análisis o bien en el trabajo defensivo de su propio equipo o bien, en caso contrario, en el trabajo ofensivo de su próximo rival.

Una de las ventajas que tiene ERIC SPORTS es que permite realizar tipos de análisis totalmente a medida. Todo aquel que utilice el software puede crear y definir los modelos de análisis que crea convenientes para su equipo.

3. Eficiencia

Con el paso del tiempo, los softwares de videoanálisis han ido perfeccionándose para satisfacer las necesidades de los cuerpos técnicos.

Anteriormente, todos estos cuerpos técnicos pasaban horas delante de los videos y buscaban todo tipo de acciones una y otra vez y pasaban a editarlo con programas de edición, actualmente nuestro software ERIC Sports, permite ahorrar inmensidad de horas a estos cuerpos técnicos que antaño perdían su tiempo editando vídeos.

Gracias al software, optimizan el rendimiento de su trabajo, ya que con ERIC basta con etiquetar las acciones, para después, puedan encontrarse rápidamente con la herramienta de filtrado y, posteriormente, utilizar estos segmentos seleccionados y, generar uno, compacto y a medida.

4. Comunicación

Una de las ventajas que obtenemos en el video análisis, es que mejora la comunicación con nuestros deportistas.

ERIC Sports permite elaborar presentaciones de video a medida, es decir, en lugar de mostrar una sola y extensa presentación, permite elaborar diferentes presentaciones para cada jugador que contengan únicamente las jugadas que sean relevantes para cada uno de ellos. De esta forma se evitan distracciones innecesarias, asegurándose de que los jugadores centran su atención en lo que es realmente importante.

Como previamente hemos explicado, en ERIC esto es gracias a la herramienta de filtrado que permiten seleccionar y visualizar las acciones que hayamos etiquetado de determinado jugador, tipo de acción, lugar del campo, etc.

Además de que podremos incorporar en la edición, imágenes, texto e incluso dibujos sobre el video para que de esta manera sea más visual.

5. Inmediatez

Gracias a que en ERIC Sports podemos descargar y posteriormente enviar estos archivos preparados, no hace falta esperar a la charla técnica para presentar los conceptos.

Gracias a esto, el entrenador y/o técnico tiene la libertad de enviar esta información al deportista cuando crea conveniente y considerar en qué momento puede tener más impacto: justo después del partido, un rato antes del partido, etc.

QUÉ SE NECESITA PARA HACER UN VIDEOANÁLISIS

Para hacer un videoanálisis necesitaremos recursos diferentes:

1. Recursos Humanos
2. Recursos Físicos
3. Recursos Técnicos

1. Recursos humanos

En este apartado, hablamos de las personas del club que están dispuestas y disponibles para participar en el proyecto de videoanálisis.

Muchas veces, los clubes no consideran el hecho de contratar a un especialista antes de embarcarse en el barco del videoanálisis, a causa de esto, a menudo se encuentran con problemas de personal, lo cual provoca problemas de gestión.

2. Recursos físicos

Los puntos que se deben de considerar pueden ser:

- ¿El club tiene sus propias instalaciones o son compartidas con otros organismos?

- ¿Los equipos entrenan en el campo de juego, o en un campo de entrenamiento?
- ¿Las Instalaciones son propiedad del club o son de terceros?
- ¿Hay otras instalaciones disponibles para uso del club, como oficinas o salas de prensa?

Estas preguntas son importantes de tener en cuenta, o incluso imprescindibles, especialmente si estás planteando la posibilidad de poner en las mismas infraestructuras equipo de cámaras o oficinas de análisis dedicadas.

3. Recursos técnicos

Esta sección implica una auditoría exhaustiva del equipo tecnológico ya sea disponible o necesario para el club.

Preguntas que debemos de tener en cuenta:

- ¿El club dispone de una cámara de video?
- ¿Son suficientemente buenas para grabar a buena definición para facilitar el trabajo de edición?
- ¿Hay ordenadores para usar?
- ¿Tienen los requisitos necesarios para poder correr el software de ERIC Sports?

En la gran ocasión de casos, esta parte es la más crítica cuando se trata de construir la infraestructura adecuada o necesaria, ya que normalmente hay costos involucrados que no se consideran al principio del proceso.

CASOS DE ÉXITO

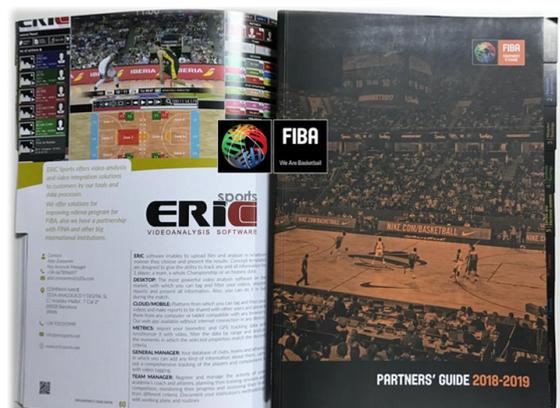
FIBA

Caso de estudio: FIBA

- La FIBA buscaba mejorar y homogeneizar la interpretación de los árbitros, ya que los aficionados pensaban que era imparcialidad.
- Para ello, seleccionó a 1D3A como partner tecnológico. Fruto del trabajo conjunto, 1D3A ha desarrollado una plataforma que permite:
 - Analizar la labor arbitral de forma individualizada
 - Identificar y designar árbitros en base a criterios objetivos
 - Implementar procesos para mejorar la formación de los árbitros
 - La plataforma ha permitido mejorar la calidad del arbitraje en torneos internacionales e introducir cambios y mejoras en las reglas de arbitraje en base a la experiencia adquirida.

“Las soluciones tecnológicas de 1D3A han permitido a nuestro modelo de arbitraje adelantarse al resto de deportes y situarse como un referente mundial.”

Juan Carlos Mitjana Program Coordination FIBA



FÚTBOL CLUB BARCELONA. GUARDIOLA

[Xavier Sala i Martí habla de Pep Guardiola en el programa “Economía en Colors” de TV3 \(video\)](#)



14 SÁBADO 15 MARZO 2019
M BARCELONA 

SOFTWARE UN PROGRAMA LE AYUDA A ANALIZAR A LOS RIVALES AL DETALLE

El mejor espía de Guardiola se llama Er1c

El técnico lo considera una herramienta básica en su trabajo • [Pep trabaja con este sistema desde el filial](#) • Cada rival se analiza con una base de 10 partidos previos



TANDA PENALTIS ESPAÑA-ITALIA

Gracias a la ayuda de **ERIC Video**, Luis Aragonés preparó un video que ayudó a que la selección se clasificara para la siguiente ronda de la Eurocopa de 2008. En este video se podían ver penaltis de todos los jugadores de Italia, en los se veía hacia qué lado solían tirar todos los jugadores.

EUROCOPIA PREPARÓ UN VÍDEO A CASILLAS ANTES DE ITALIA

Luis Aragonés fue el gran impulsor

L.F. ROJO | BARCELONA

Jordi Urquijo ha sido el encargado de diseñar a Eric. Luis Aragonés le empujó a ello dándole las pautas de cómo hacerlo. Cuando era seleccionador utilizaba un sistema similar, aunque muy rudimentario, con vídeos. Ahora se ha convertido en un software moderno que utilizan equipos de pri-

mer nivel de fútbol como el Barcelona o el Benfica.

Aragonés sabía la importancia de estos análisis y les daba gran importancia. Para el partido de la última Eurocopa frente a Italia, preparó un vídeo a Casillas de cómo lanzaban los penaltis los italianos que vio el portero el día antes. El resultado ya lo sa-

ben, Casillas se paró dos penaltis y días después levantó la copa de campeón de Europa.

Pero la aplicación de Eric no sirve sólo para el fútbol. En el waterpolo ya se lleva utilizando desde hace tiempo. En estos momentos, Eric se utiliza en hockey sobre patines, hockey sobre hierba, fútbol sala y baloncesto.



Estudio sobre la mejor forma de atacar tras recuperar un balón.

Casillas esa noche consiguió parar dos penaltis y días después levantó la copa de Campeón de Europa.

QUÉ SE PUEDE HACER CON **EricVideo**

MEJORA LA TOMA DE DECISIONES PARA EL ÉXITO DEPORTIVO

Con ERIC Video, hay muchas posibilidades de hacer que tus conocimientos ayuden a un mejor rendimiento en el deporte, esto es posible gracias a las opciones que tenemos en nuestro software, a continuación, mejor detalladas.

Una de las maneras que hay de triunfar con **ERIC** es que gracias a los análisis que realizamos de ambos equipos, es decir, de tanto nuestro equipo como el equipo rival, podemos comparar los estilos de juego y a partir de ahí diseñar tácticas de juego a raíz de los posibles fallos del rival.

Otra de las maneras, posiblemente una de las más destacadas, es con los resultados de los análisis, previamente realizados, generar unas estadísticas para saber por donde atacar, por donde el rival suele atacar más etc.

DESPEDIDA

Si has llegado hasta aquí, queríamos felicitarte por el trabajo que has hecho. Tu sueño de ser analista deportivo está casi cumplido. Así pues, ya tienes tus planes totalmente perfilados, ahora es el momento de empezar a realizar esas ideas y convertirlas en realidad.

Después de analizar tus objetivos y tus necesidades, es momento de ver el presupuesto que tenías al empezar a leer este *eBook*.

Llegados a este punto es necesario plantearse las siguientes cuestiones:

- ¿Cuántas licencias necesitas?
- ¿Qué necesidades tiene cada analista?

Con **ERIC Video** puedes conseguir todo aquello que necesitas a un precio adecuado a tus necesidades, nuestra gama de productos hacen que tu proyecto sea absolutamente económico y escalable.

Puedes optar por una licencia más básica y más económica para el principio de tu aventura e ir escalando a medida de que avances y necesites más opciones.

NUESTRO SOFTWARE + AULA ERIC

[ERIC Video: descarga el trial gratuito durante 30 días](#)

[Sesiones de Aula ERIC](#)

ENLACES

[Reportaje de Entrenador Fútbol.es](#)

[Descripción desde Fiebre Futbol](#)

[Comparativa con competencias](#)