



# MANUAL DE USUARIO

**Nacsport Viewer**

Versión 6.0

05 Agosto 2020

## VÍAS DE CONTACTO

Puedes contactar con nosotros a través de cualquiera de las siguientes vías:



WEB: [www.nacsport.com](http://www.nacsport.com)



FACEBOOK: [www.facebook.com/nacsportSL](http://www.facebook.com/nacsportSL)



TWITTER: [www.twitter.com/nacsport](http://www.twitter.com/nacsport)



YOUTUBE: [www.youtube.com/nacsport](http://www.youtube.com/nacsport)



INSTAGRAM: [www.instagram.com/nacsport](http://www.instagram.com/nacsport)



LINKEDIN: [www.linkedin.com/company/nacsport](http://www.linkedin.com/company/nacsport)



GOOGLE: [plus.google.com/+nacsport](https://plus.google.com/+nacsport)



E-MAIL: [info@nacsport.com](mailto:info@nacsport.com)



CHAT: [www.nacsport.com/livezilla/chat.php](http://www.nacsport.com/livezilla/chat.php)



SKYPE: [nacsport](https://www.skype.com/nacsport)



TELÉFONO: +34 928 363 816



DIRECCIÓN: C/. Dr. Juan Domínguez Pérez, 23. 2º  
35008 Las Palmas de Gran Canaria  
Islas Canarias – España

Horario: Lunes – Viernes 8:00-20:00 (UTC+0)

## INDICE

---

<b>0. <u>Requisitos del sistema.</u></b>	Pág. 3
<b>1. <u>Atajos de teclado.</u></b>	Pág. 4
<u>1.1 Reproductor de vídeo</u>	Pág. 5
<u>1.2 Timeline</u>	Pág. 6
<u>1.3 General</u>	Pág. 8
<u>1.4 Menú principal</u>	Pág. 8
<b>2. <u>Presentaciones</u></b>	Pág. 9
<b>3. <u>Timeline</u></b>	Pág. 10
<u>3.1 Iconos del Timeline</u>	Pág. 11
<u>3.2 Herramientas del Timeline</u>	Pág. 12
<b>4. <u>Mis análisis</u></b>	Pág. 33
<b>5. <u>Importar/exportar archivos .XML</u></b>	Pág. 35
<b>6. <u>Anexo</u></b>	Pág. 37

## 0. REQUISITOS DEL SISTEMA

---

Cualquier ordenador con una versión de Windows 7 o superiores puede trabajar con **Nacsport Viewer** perfectamente

### **Requisitos técnicos**

#### **Requisitos mínimos**

##### *Sistema operativo*

Windows 8 (32 o 64bits)

##### *Hardware*

Memoria RAM : 4GB

Procesador: Intel© Core i5 o similar

Memoria de Video : 256MB de memoria dedicada ( no compartida con la RAM)

Resolución de pantalla : 1366 x 768

Al menos 300 MB de espacio libre en el disco duro para instalar el programa

#### **Requisitos recomendados**

##### *Sistema operativo*

Windows 10 (32 o 64bits)

##### *Hardware*

Memoria RAM : 8GB

Procesador: Intel © Core i7 o equivalente

Memoria de Video : 512MB de memoria dedicada ( no compartida con la RAM)

Resolución de pantalla : 1920 x 1080

Al menos 300 MB de espacio libre en el disco duro para instalar el programa

#### **Links útiles**

CPUs: <http://www.cpubenchmark.net/>

HDMI: <http://en.wikipedia.org/wiki/HDMI>

VGA: [http://en.wikipedia.org/wiki/VGA\\_connector](http://en.wikipedia.org/wiki/VGA_connector)

Disco duro externo: <http://www.amazon.com/External-Hard-Drives-Storage-Add-Ons/b?ie=UTF8&node=595048>

# 1. ATAJOS DE TECLADO

---

<a href="#">1.1 Reproductor de vídeo</a>	Pág. 5
<a href="#">1.2 Timeline</a>	Pág. 6
<a href="#">1.3 General</a>	Pág. 8
<a href="#">1.4 Menú principal</a>	Pág. 8

## **1.1 Reproductor de vídeo**

Las teclas que controlan la reproducción del video son las siguientes:

**M:** Reproducir imagen a imagen (fotograma a fotograma). Pulsar una vez para avanzar solo un fotograma. Mantener la tecla pulsada para reproducir el video continuamente.

**N:** Retroceder imagen a imagen (fotograma a fotograma). Pulsar una vez para retroceder solo un fotograma. Mantener la tecla pulsada para rebobinar el video continuamente.

**B:** Reproducir a velocidad 3X. Pulsar una vez para reproducir.

**V:** Retroceder a velocidad 3X. Pulsar una vez para rebobinar.

**Flechas derecha/izquierda:** Avanzar/retroceder **5 segundos**. Tiempo configurable

**Flechas arriba/abajo:** Avanzar/retroceder **15 segundos**. Tiempo configurable

**Shift + Flechas derecha/izquierda:** Avanzar/retroceder **60 segundos**. Tiempo configurable

**Barra de espacio:** Reproducir/pausar el video.

**Shift + Enter:** Ver el video en pantalla completa

**Esc:** Regresar al tamaño anterior del reproductor de video cuando está en pantalla completa. Para conmutar entre pantalla completa y tamaño anterior del reproductor del video, hacer doble clic en la barra de título de la ventana que lo contiene.

**L:** Continuar el video al finalizar la reproducción de un registro.

**R:** Reproducir el último registro mostrado

## **1.2 Timeline**

**1:** Reproducir el registro (acción) anterior de la categoría seleccionada.

**2:** Reproducir el registro (acción) siguiente de la categoría seleccionada.

**3:** Añadir el registro seleccionado a la lista seleccionada de una presentación.

**Control+3:** Añadir el registro seleccionado a la lista seleccionada de una presentación incluyendo los videos adicionales

**Insert:** Añadir el registro seleccionado a la lista seleccionada de una presentación.

**A:** Pasar a la siguiente categoría.

**Q:** Pasar a la categoría anterior.

**Control+T:** Ocultar/mostrar Timeline.

**Nota:** Mientras el Timeline este oculto solo se podrán ver los registros por categorías y no por orden cronológico

**4, 5, 6, 7:** Alternar el video adicional que muestra.

**D:** Dibujar sobre la imagen actual del reproductor

**Ctrl + M:** Crear una nueva categoría uniendo las categorías seleccionadas

**Ctrl + C:** Cambiar el color de las categorías seleccionadas

**o/a:** Pantalla completa

**0 (cero):** Establecer una colocación estándar para el Timeline y el reproductor

**E:** Ir al final del registro

**+:** Aumentar zoom del Timeline

**-:** Disminuir zoom del Timeline

**Botón derecho al cerrar:** Cerrar Timeline e ir a Mis análisis.

**Botón derecho al abrir presentación:** Abrir la última presentación.

**Botón derecho al abrir dashboard:** Abrir el último dashboard.

**Botón derecho al abrir matriz de datos:** Abrir directamente la matriz.

**Ctrl+rueda de ratón:** Aumentar/disminuir el zoom del timeline

**Click+rueda de ratón:** Desplazar verticalmente el Timeline.

**Presentaciones:**

**M:** Unir listas seleccionadas

**D:** Duplicar lista seleccionada

**C:** Cambiar el color del registro/lista seleccionado/a

**N:** Crear una nueva lista

**X:** mostrar/ocultar lista

**S:** Seleccionar todos los registros visibles

**Shift+S:** Seleccionar todos los registros

**F:** Cambiar color de fuente de negro a blanco y viceversa

**E:** Ir al final del registro

**F5:** Refrescar información de la lista.

**Shift+3:** Crear una nueva lista y añadir los registros seleccionados.

**Ctrl+C:** Copiar los registros seleccionados

**Ctrl+V:** Pegar los registros seleccionados

**Alt + S:** Crear una copia de la presentación abierta.

**Alt + M:** Unir todas las presentaciones abiertas en una nueva.

**Ctrl + **: Crear una nueva presentación.

**Mostrar presentaciones:**

**E:** Alternar entre editar y mostrar presentación.

**T:** Mostrar/ocultar texto

**S:** cámara lenta

## **1.3 General**

**Shift + P:** Mostrar todas las ventanas abiertas. En el caso de cerrar **Nacsport Viewer** con una o varias ventanas situadas en un monitor secundario o proyector, cuando se vuelva a abrir el programa sin tener conectado el monitor, esa/s ventana/s no se mostrarán. Esta combinación de teclas solventa este inconveniente.

**I:** Establece el INICIO del registro seleccionado según la posición actual del video.

**O:** Establece el FIN del registro seleccionado según la posición actual del video.

**Alt+I:** Establece el INICIO del registro seleccionado según la posición actual del video y pasar al registro siguiente.

**Alt+O:** Establece el FIN del registro seleccionado según la posición actual del video y pasar al registro siguiente.

## **1.4 Menú principal.**

**ESC:** Cerrar el programa.

**Ctrl + P:** Abrir el reproductor de video.

**Ctrl + O:** Abrir opciones.

**Ctrl + B:** Abrir archivo .nac externo.

**M:** Abrir Mis Análisis.

**P:** Abrir Presentaciones.

**L:** Abrir el último análisis abierto en Timeline.

**Ctrl + U:** Comprobar actualizaciones.

**Ctrl + L:** Abrir registro y activación de la licencia.

**F12:** Soporte remoto

**F1:** Manual de usuario

**F2:** Video ayudas

**F3:** Abrir página web

**Shift + P:** Abrir la última presentación utilizada

**Botón derecho sobre presentaciones:** mostrar las últimas 10 presentaciones usadas

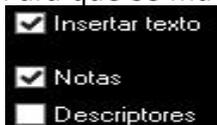
## 2. PRESENTACIONES

Para mostrar una presentación haga clic en **Presentaciones** en el menú principal y seleccione la presentación que desea abrir.

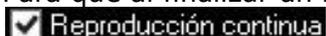


En esta ventana se mostrará la presentación que haya seleccionado.

Para que se muestren las notas y descriptores de un registro haga clic en



Para que al finalizar un registro continúe reproduciéndose el siguiente haga clic en



Podrá reproducir el registro anterior o el siguiente haciendo clic en o pulsando las teclas 1 y 2 respectivamente

Para ver el reproductor de video a pantalla completa haga clic en

Para reproducir el video a cámara lenta haga clic en y seleccione una velocidad



Por defecto el video se detendrá al mostrar los dibujos de un registro y por lo tanto tendrá que hacer clic para continuar, para usar el tiempo de parada seleccionado para los dibujos (5 segundos por defecto) Haga clic en Usar tiempo de parada

### 2.2 Importar presentaciones

- 1- Vaya a la carpeta Mis Documentos
- 2- Abra la carpeta NAC SPORT DATA
- 3- Abra la carpeta Pres
- 4- Pegue los archivos .pre que desea en esta carpeta

## 3. TIMELINE

---

Este entorno contiene todas las acciones registradas que se muestran por categorías (filas) en un intuitivo Timeline (línea de tiempo) en el que podrá modificar sus registros, cambiando su duración.

### [3.1 Iconos del Timeline](#)

Pág. 11

### [3.2 Herramientas del Timeline](#)

Pág. 12

### **3.1 Iconos del Timeline**



Muestra y oculta todos los registros (acciones) de la categoría seleccionada.



Muestra la ventana para comparar dos acciones seleccionadas.



Abre la ventana en la que se muestran todos las categorías y descriptores (Matriz de datos).



Muestra el primer fotograma de cada registro y los dibujos realizados.



Abre el buscador de acciones.



Opciones del Timeline.



Abre una base de datos ya creada al Timeline.



Abre las opciones de exportación.

## **3.2 Herramientas del Timeline**

a. <a href="#">Ocultar/mostrar bloque de registros</a>	Pág. 13
b. <a href="#">Comparar acciones</a>	Pág. 14
c. <a href="#">Agregar base de datos al Timeline</a>	Pág. 15
d. <a href="#">Matriz de base de datos</a>	Pág. 16
e. <a href="#">Búsqueda de acciones</a>	Pág. 21
f. <a href="#">Exportar base de datos .XML</a>	Pág. 22
g. <a href="#">Paneles de datos</a>	Pág. 23
h. <a href="#">Presentaciones</a>	Pág. 26
i. <a href="#">Videos adicionales</a>	Pág. 31
j. <a href="#">Gráfica de frecuencia de categorías</a>	Pág. 32

### 3.2.1 Ocultar/mostrar bloque de registros

Esta herramienta oculta o muestra el bloque de registros que contiene el Timeline de forma clara y, rápidamente, accesible.



Los registros se pueden mostrar por categorías o todos por orden cronológico.



### **3.2.2 Comparar acciones**

Con esta herramienta podrá comparar hasta 8 registros de su base de datos

1- Para comparar varios registros selecciónelos manteniendo pulsada la tecla

Control y a continuación haga clic en 



Para sincronizar el momento de inicio de los videos seleccione uno de los video y haga clic en  hasta el momento deseado, después haga clic en el siguiente video y repita el proceso.

Para reproducir todos los registros al mismo tiempo haga clic en  y después en 

Para ver los videos en pantalla completa haga clic en 

Para solapar los videos haga clic en .

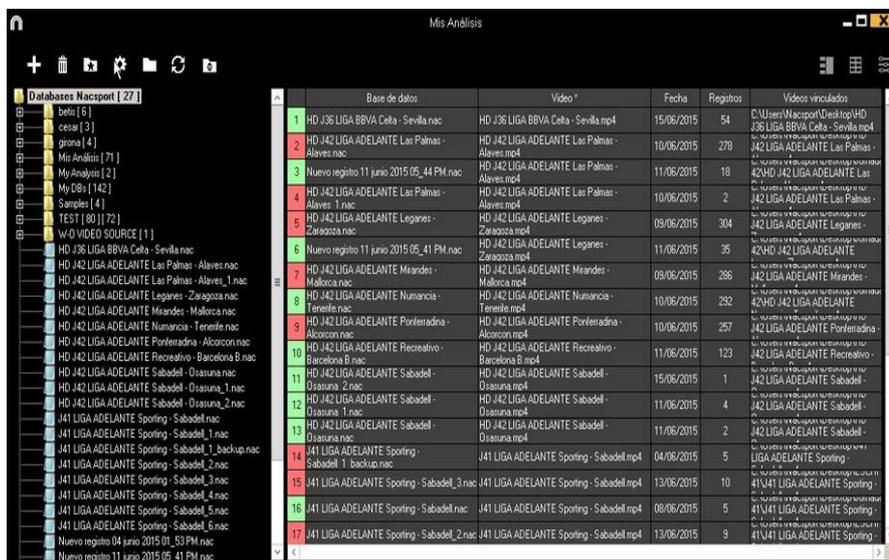
**Nota:** la comparación de videos solapados solo funcionara con un máximo de dos video a comparar

Para comparar una acción del timeline con un video externo haga clic en  para seleccionar el video externo. Haciendo clic sobre una acción distinta, realizará la comparación con la nueva acción seleccionada. El video externo nunca cambiará.

### 3.2.3 Abrir base de datos

Con esta herramienta podrá trabajar con todas las bases de datos que desee en el timeline actual.

Para añadir una base de datos haga clic en



Seleccione la base de datos que desea y haga doble clic en el nombre de la misma y a continuación haga clic en **Timeline**, o seleccione varias bases de datos y haga clic en

Para alternar entre una base de datos y otra dentro del timeline haga clic en la pestaña que desea



### 3.2.4 Matriz de datos

En esta ventana se puede observar de forma clara y rápida todas las categorías y todos los descriptores. Se puede consultar numéricamente las acciones registradas y verlas al instante.



Para acceder a la matriz de datos haga clic en



Para crear una matriz de datos múltiples primero deberá tener abierta una segunda base de datos en el Timeline



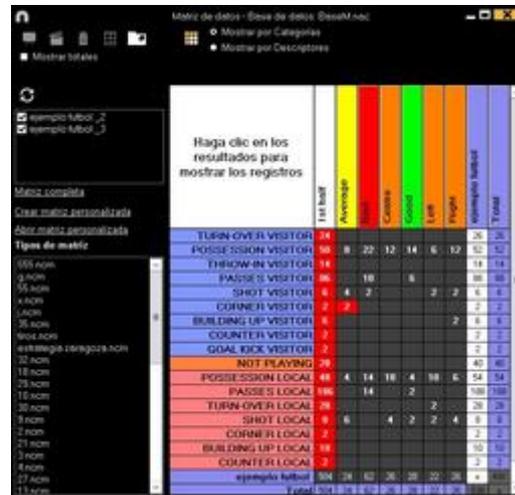
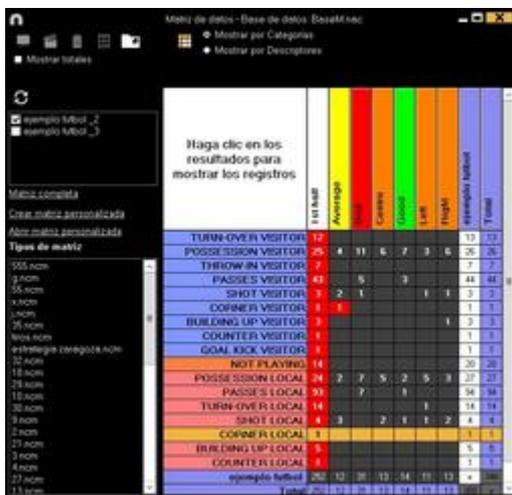
Seleccione haga click en y escoja las bases de datos con las que desea crear la matriz



Haga click en

Matriz de datos simple:

Matriz de datos múltiple:



### Matriz personalizada

Para crear una matriz personalizada haga clic en y seleccione la opción matriz personalizada.



Seleccione las categorías y descriptores que desea que se muestren en su matriz.

También podrá crear grupos de categorías y descriptores seleccionando varios elementos a la vez con la tecla Ctrl pulsada, haciendo clic con el botón derecho y seleccionando la opción "Crear nuevo grupo"

Podrá guardar la personalización de la matriz haciendo clic en

Para abrir una matriz personalizada, ya creada, podrá seleccionar la opción correspondiente en el bloque que aparece a la izquierda de una matriz abierta, o hacer clic en

También dispondrá de una lista con las últimas 10 matrices personalizadas que encontrará al hacer clic en o en la parte izquierda de la ventana de la matriz

Para añadir los registros seleccionados a una presentación haga clic en y seleccione la opción que desea

**Nota:** no podrá añadir registros en caso de tener abierta una matriz múltiple

### Combinación de descriptores en la matriz de datos.

Con esta herramienta podrá realizar un filtrado de acciones en función a la combinación de varios descriptores en una matriz de datos. Lo que le permitirá filtrar sus acciones de una manera mucho más profunda.

Para ello abra una matriz de datos y haga clic en



Ahora mantenga pulsada la tecla Alt y haga clic sobre los descriptores que desee usar.

Desde el recuadro superior podrá seleccionar la relación entre los descriptores haciendo clic sobre el botón entre cada descriptor.

Las posibles relaciones son:

AND: Ambos descriptores aparecen en la misma acción a la vez.

NOT: Los descriptores no aparecen en la misma acción a la vez.

OR: La acción contiene un descriptor o el otro tanto en conjunto como por separado

Ejemplo:

Para obtener las acciones positivas, en las que el jugador 1 y el jugador 2 participaron a la vez:

Positivo  AND Jugador 1  AND Jugador 2 

Para obtener las acciones positivas, durante el 1er cuarto en las que no participó el jugador 1:

Positivo  AND 1er Cuarto  NOT Jugador 1 

Para obtener las acciones positivas del jugador 1 tanto en el 1er cuarto como en el 2do cuarto:

Positivo  AND Jugador 1  AND 1er Cuarto  OR 2do Cuarto 

Esta opción excluye las acciones sucedidas en el 3er y 4to cuarto.

Haciendo clic en  creará un nuevo descriptor que se añadirá a aquellas acciones que coincidan con el criterio seleccionado. Este nuevo descriptor a parecerá al final de la matriz.

Podrá establecer un nombre concreto para el nuevo descriptor desde el recuadro "Alias"

Para guardar el criterio haga clic en  y establezca un nombre. Podrá abrir cualquier criterio guardado haciendo clic en .

Para borrar el criterio establecido haga clic en .

### 3.2.5 Opciones del Timeline

**Zoom** : puede maximizar o minimizar la línea de tiempo. Para mostrar toda la línea de tiempo haga clic en .

**Modificar el principio o el final de un registro:** sitúe el cursor en el extremo izquierdo (principio) o derecho (final) del registro y cuando el cursor se convierta en haga clic izquierdo en el ratón y arrástrelo en una de las dos direcciones según su interés.

**Desplazar temporalmente el registro** (sin modificar su duración): sitúe el cursor en el centro del registro y cuando el cursor se convierta en haga clic izquierdo en el ratón y arrástrelo en una de las dos direcciones según su interés.

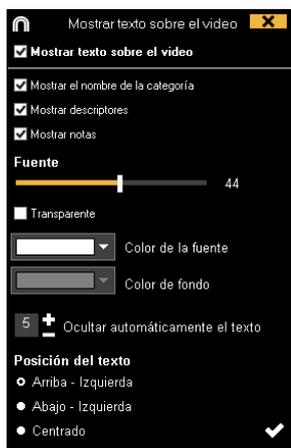
**Ordenar el Timeline:** haga clic derecho en el ratón en cualquier categoría y seleccione "Ordenar el Timeline por...". Puede ordenar el timeline por el color, nombre, número de registros o de manera personalizada.

**Ocultar/mostrar una categoría:** seleccione la categoría y haga clic en la opción ocultar categoría o mostrar las categorías ocultas

**Ocultar/mostrar el número total de registros:** haga clic derecho en el timeline y seleccione la opción mostrar el total de registros de la categoría

**Crear categoría con los registros seleccionados:** Para crear una nueva categoría que contenga los registros que haya seleccionado haga clic en desde la rejilla de datos para ver todos los registros en orden cronológico. Seleccione los registros que desee, haga clic en y luego en la opción "crear una nueva categoría con los registros seleccionados".

**Solapar información sobre el video (notas y descriptores):** Para mostrar texto directamente sobre el video haga clic con botón derecho sobre la ventana del video y seleccione "mostrar texto sobre el video". A continuación seleccione las opciones que desee en la ventana emergente



**Nota:** Los videos producidos NO tendrán textos sobre ellos.

**Unir categorías en el timeline:** Para unir categorías en el timeline seleccione las categorías que desea manteniendo pulsada la tecla Ctrl. Haga clic derecho y seleccione "Unir categorías". Esto generará una nueva categoría que contendrá todas las acciones de las categorías seleccionadas.

**Filtro por colores el timeline:** Desde el timeline podrá filtrar sus categorías mostrando solo aquellas que tengan un color determinado. Para ello haga clic en el color que desea ocultar en los cuadros sobre el nombre de las categorías. Para mostrar un color oculto vuelva a hacer clic sobre el color que desee.



**Nota:** Los registros ocultos no serán mostrados en la matriz de datos.

**Reproducción continua de una categoría:** Podrá ver todos los registros de una categoría de forma continuada haciendo clic en el icono .

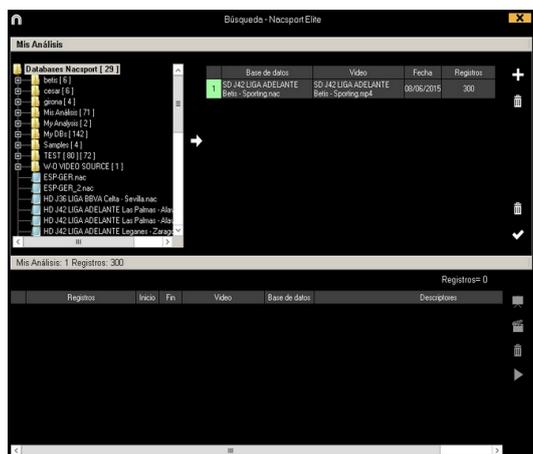
**Estilos de Timeline:** Desde el menú de opciones del timeline, podrás elegir entre los seis estilos distintos.

### 3.2.6 Buscador de acciones

En esta ventana se puede hacer todas las búsquedas de acciones que desee. Un ejemplo de búsqueda sería: "Quiero ver todas las faltas de España en el 2º tiempo que ha tirado Xavi por la derecha".

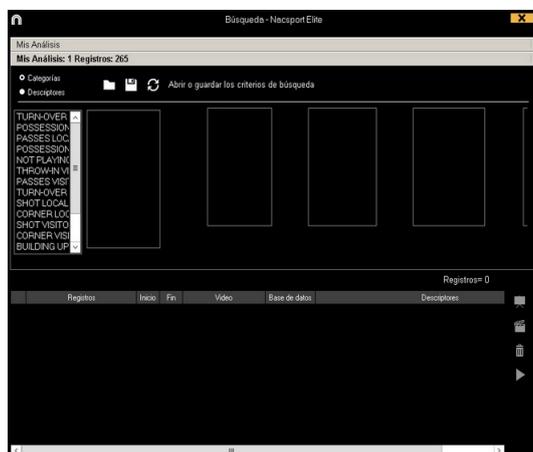
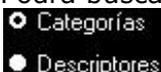
Se puede realizar la búsqueda de acciones de un partido o de toda una temporada, sin límites.

Para acceder al buscador de acciones haga clic en



Seleccione la base o bases de datos en la que desea realizar la búsqueda y haga clic en a continuación haga clic en para comenzar la búsqueda de acciones

Podrá buscar acciones por categorías o por descriptores haciendo seleccionando en



Para guardar un criterio de búsqueda haga clic en

Para abrir un criterio de búsqueda ya creado haga clic en y seleccione el que desee usar

Para ver el registro seleccionado haga clic en

Para añadir los registros seleccionados a una presentación haga clic en y seleccione la opción que desea

**Nota:** no podrá añadir registros en caso de tener abierta una búsqueda múltiple

### 3.2.7 Exportación

Con esta herramienta podrá exportar su base de datos de diferentes maneras:

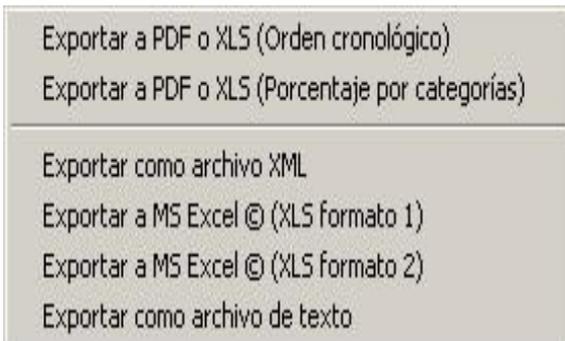
Como un archivo xls en el que se muestran los registros por orden cronológico.

Como un archivo xls en el que se muestra el porcentaje de cada categoría.

Como un archivo xml para trabajar con otros programas.

Como un archivo xls.

Para realizar una exportación haga clic en  y seleccione la opción que desea



Podrá exportar archivos .xml que contengan tan solo las categorías que seleccione. Para ello haga clic en cualquier de las opciones de exportación de archivos .xml y seleccione las categorías que desea exportar en la ventana que aparecerá.



Podrá exportar un archivo .csv que muestre la referencia temporal de los registros. Esto permitirá vincular los datos registrados con los datos proporcionados por dispositivos gps.

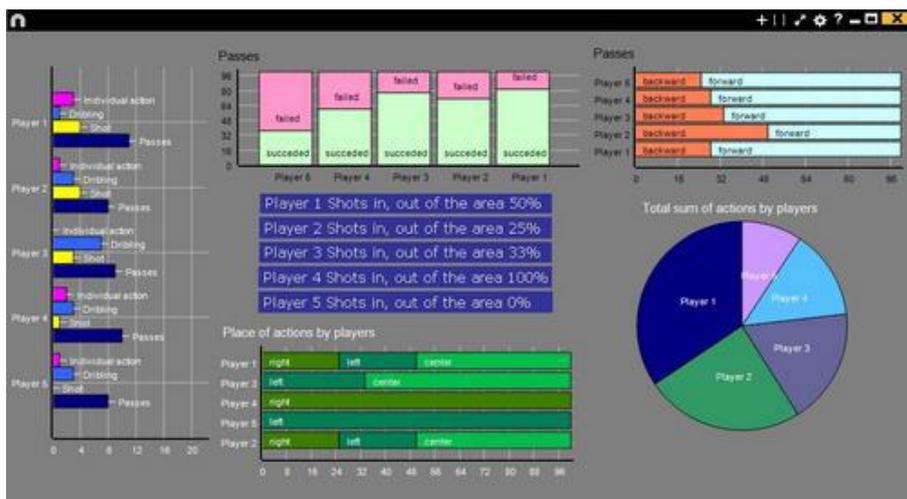
Para ello, haga clic en  y seleccione `Export .csv - System clock`.

Archivo exportado:

```
'11:05:28','11:05:28','11:05:45','ATTACK','Mid press,Ends as a possession change'
'11:05:42','11:05:47','11:06:02','LOST','Steal'
'11:05:48','11:05:51','11:06:07','DEFENSE','Mid press,Ends as a shot'
```

**Notas:** La hora mostrada corresponderá con la hora del PC en el momento del registro de las acciones.

### 3.2.8 Gráficos



Los paneles le permitirán ver una representación gráfica de las acciones acontecidas en un evento, con el objetivo de interpretar con mayor facilidad lo que ha sucedido durante el evento.

Para poder trabajar con paneles de datos primero deberá importarlos para ello

haga clic en para abrir el entorno de paneles de datos y luego haga clic en para buscar el archivo .dashboard que desea importar.

Para abrir un panel haga clic en y seleccione el panel que desea abrir y haga clic en . Para abrir varios paneles al mismo tiempo selecciónelos y haga clic en .

Para ver una lista con las acciones de cada elemento del panel haga clic sobre el mismo (gráfica, etiqueta). Para añadir los registros seleccionado a una presentación haga clic en y seleccione la opción que desea

**Nota:** no podrá añadir registros en caso de tener abierta un panel múltiple

#### Paneles múltiples

Teniendo varias bases de datos podrá abrir un panel de datos que contenga la información de todas esas bases de datos.

Para ello haga clic en . Si quiere añadir un análisis que no tiene abierto podrá hacerlo haciendo clic en , seleccione los análisis que quiere abrir y haga clic en y por último en aceptar.



Teniendo un panel múltiple abierto podrá ocultar datos de uno o más de los análisis desmarcándolo y haciendo clic en

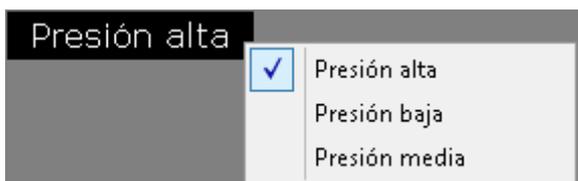


También podrá abrir paneles múltiples directamente desde el entorno "Mis análisis" seleccionando los análisis que desea y haciendo clic en

**Etiquetas de cambio de variable.**

Con esta opción podrá modificar una variable involucrada en cualquier etiqueta o gráficas de su panel.

Para cambiar la variable haga clic sobre la etiqueta de cambio de variable y seleccione la que desee, de esta forma todas las etiquetas que tuviesen la variable original quedarán sustituidas con la variable seleccionada.



**Ordenar resultados en paneles de datos.**

Al abrir un panel de datos de varias bases de datos y haciendo doble clic sobre cualquier barra, sección o etiqueta podrá seleccionar el orden en el que se muestran los registros.

Para cambiar el orden en el que se muestran los registros haga clic en  Ordenar por nombre de análisis (.nac) de esta forma los registros se mostrarán por orden cronológico y análisis.

Orden normal

<input type="checkbox"/>	Ordenar por nombre de análisis (.nac)
<input type="checkbox"/>	Maximizar la ventana al abrir
1	7 Metros contra 09:21:17 09:24:39 1er ti
2	7 Metros contra 14:25:19 14:29:44 Arrib.
3	7 Metros contra 21:15:04 21:21:12 1er ti
4	7 Metros contra 27:38:31 27:43:04 1er ti
5	7 Metros contra 33:58:40 34:01:48 Abaj.
6	7 Metros contra 35:13:03 35:20:10 1er ti
7	7 Metros contra 73:22:15 73:30:44 2do I

Orden por nombre de análisis

<input checked="" type="checkbox"/>	Ordenar por nombre de análisis (.nac)
<input type="checkbox"/>	Maximizar la ventana al abrir
4	7 Metros contra 27:38:31 27:43:04 1er ti
6	7 Metros contra 35:13:03 35:20:10 1er ti
7	7 Metros contra 73:22:15 73:30:44 2do I
3	7 Metros contra 21:15:04 21:21:12 1er ti
1	7 Metros contra 09:21:17 09:24:39 1er ti
2	7 Metros contra 14:25:19 14:29:44 Arrib.
5	7 Metros contra 33:58:40 34:01:48 Abaj.

### Redimensionar panel de datos.

Con esta opción podrá modificar el tamaño de ventana de su panel de datos y los elementos que contiene de forma proporcional.

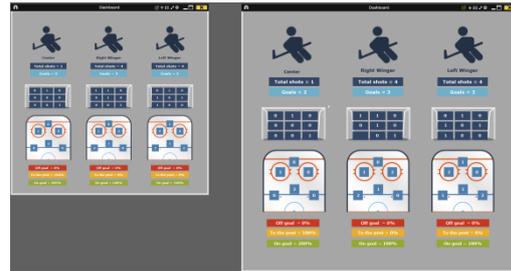
Para ello haga clic en  y modifique el tamaño de la ventana.

Ahora todos los elementos mantienen la misma relación de tamaño que tenían anteriormente.

Panel sin redimensionar:



Panel redimensionado:



### 3.2.9 Presentaciones

Con esta herramienta podrá crear listas con registros para generar una presentación y posteriormente mostrarla.



#### 3.2.9.1 Crear presentaciones

Para crear una presentación haga clic en desde el Timeline y después en **"Crear presentación"**

Cree una nueva lista haciendo clic en , puede cambiar el nombre haciendo doble clic en el mismo



Seleccione los registros que desea añadir y pulse la tecla 3 o insert para añadirlos a la presentación.



Podrá seleccionar registros desde la lista de registros a la izquierda del Timeline, desde la matriz de datos o desde el buscador de acciones

Para eliminar una lista haga clic en

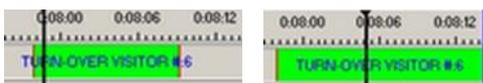
Editar registros de la presentación

Para editar los registros de la presentación haga doble clic sobre el nombre del registro o clic en



En esta ventana podrá añadir notas, imágenes y dibujos, así como modificar la duración del registro

Para modificar la duración de un registro haga clic en el inicio o fin del registro y cuando aparezca el icono arrastre el registro hasta el momento deseado.



Para añadir un dibujo haga clic en en el momento del video en el que desea añadir el dibujo, este dibujo se guardará en la base de datos y por lo tanto aparecerá al mostrar la presentación.

Para cambiar la fuente, color y fondo del texto haga clic en

Para añadir un cuadrícula de referencia para realizar un dibujo haga clic en

Con estas opciones podrá modificar o eliminar un dibujo ya creado.



Para añadir una nota, escriba lo que desee en el cuadro de texto correspondiente

Para pasar al siguiente registro haga clic en

Añadir el registro a una nueva lista pulse en Ahora podrá crear una nueva lista haciendo clic en . Para añadir el registro actual a otra lista, seleccione la lista o listas que desee y haga clic en . También podrá añadir el registro haciendo doble clic en la columna que muestra la cantidad de registros en una lista.

Lists	No.
New list. Double click to rename	3

### Múltiples pestañas para presentaciones

Con esta opción podrá trabajar con varias presentaciones al mismo tiempo, pudiendo combinarlas entre ellas.

Para ello haga clic en **+** desde la parte superior izquierda de la ventana y seleccione la presentación que desea usar.



Los cambios realizados en una de las presentaciones no afectarán al resto.

Pulsando Alt + S creará una copia de la presentación seleccionada.

Para crear una nueva presentación con el contenido de todas la presentaciones abiertas pulse Alt + M

Pulsando Ctrl+ **+** creará una nueva presentación.

Podrá cambiar una de las presentaciones haciendo doble clic en la pestaña de la misma.

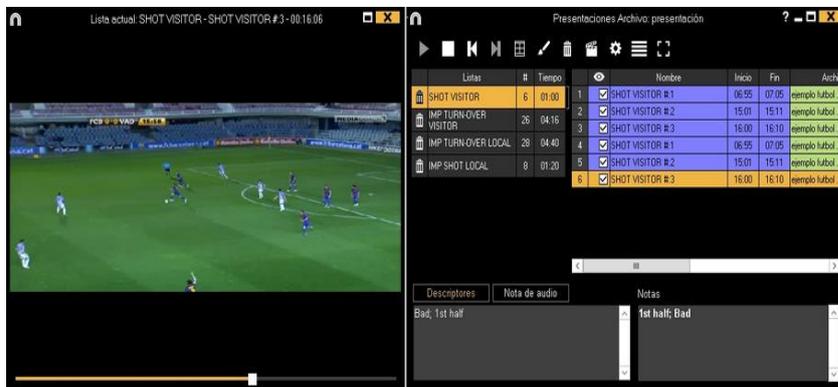
Podrá copiar una lista de una presentación y pegarla en otra.

### Exportar presentaciones

Para compartir una presentación haga clic en y seleccione el nombre y ruta en la que quiere guardar su presentación.

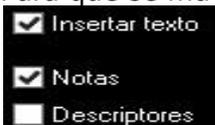
### Mostrar presentaciones

Para mostrar una presentación haga clic en

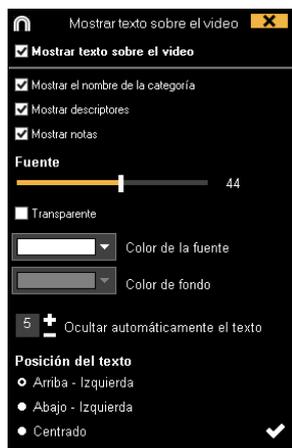


Para ver las opciones de la presentación haga clic en

Para que se muestren las notas y descriptores de un registro haga clic en

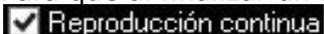


Para mostrar texto directamente sobre el video haga clic con botón derecho sobre la ventana del video y seleccione "mostrar texto sobre el video". A continuación seleccione las opciones que desee en la ventana emergente



**Nota:** Los videos producidos NO tendrán textos sobre ellos.

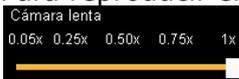
Para que al finalizar un registro continúe reproduciéndose el siguiente haga clic en



Podrá reproducir el registro siguiente o el anterior haciendo clic en  o pulsado las teclas 1 y 2 respectivamente

Para ver el reproductor de video a pantalla completa haga clic en 

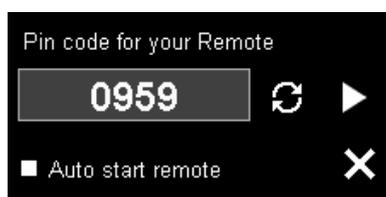
Para reproducir el video a cámara lenta haga clic en  y seleccione una velocidad



Por defecto el video se detendrá al mostrar los dibujos de un registro y por lo tanto tendrá que hacer clic para continuar, para usar el tiempo de parada seleccionado para los dibujos ( 5 segundos por defecto)Haga clic en  Usar tiempo de parada

**Control remoto en presentaciones.**

Para vincular su presentación con la aplicación para iOS Nacsport Remote Control haga clic en  e introduzca el código PIN en su móvil o tablet. Haga clic en  para vincular los dispositivos. Ahora podrá controlar la reproducción de la presentación de forma remota haciendo uso de los controles que se muestran en la pantalla de su móvil o tablet.



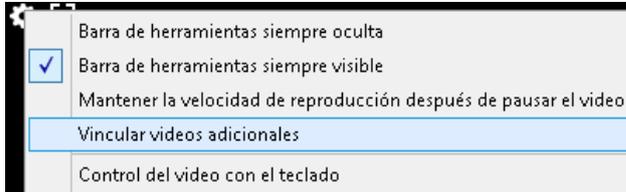
Haciendo clic en  podrá generar un nuevo código PIN.

### **Paneles de datos desde presentación.**

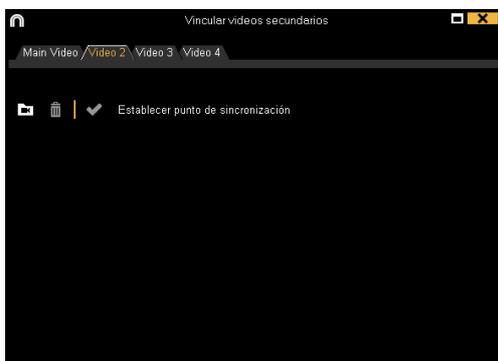
Ahora podrá abrir un panel de datos en función a los registros contenidos en una lista en presentaciones. Para ello seleccione la lista deseada y haga clic en  desde la ventana de presentación. También podrá abrir el panel de datos mientras muestra la presentación.

### **3.2.10 Vincular videos secundarios del mismo evento**

Con esta herramienta podrá vincular hasta 4 videos de distintos ángulos del mismo evento. Para ello haga clic en  y seleccione la opción "vincular videos adicionales"



A continuación seleccione en que pestaña desea añadir el video y haga clic en 



Seleccione el video que desea y sincronícelo en caso necesario con el original usando la barra de tiempo. Una vez terminado esto haga clic en  y podrá ver los distintos videos simultáneamente.



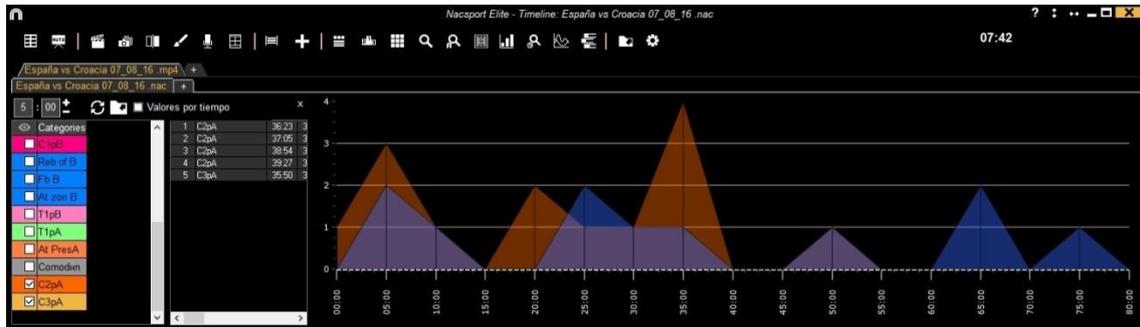
Para alternar la vista entre los distintos videos y mosaico (4 videos al mismo tiempo) seleccione la vista que desea haciendo clic en 

Para reordenar los videos adicionales mantenga pulsada la tecla Ctrl, haga clic y arrastre el video que desea hasta la posición que prefiera dentro de la vista de mosaico.

### 3.2.11 Gráfica de frecuencia de categorías.

Con esta herramienta podrá ver una representación gráfica de la cantidad de acciones de cada categoría a lo largo de un evento, pudiendo compararlas entre ellas.

Para ello haga clic en , seleccione las categorías que desea añadir a la gráfica y luego haga clic en .



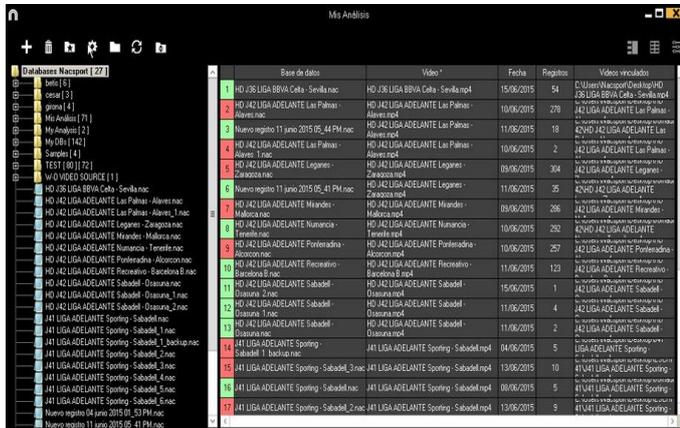
Haciendo clic en cualquier de las áreas de la gráfica podrá ver las acciones sucedidas en ese momento.

Podrá modificar el intervalo de tiempo, estableciendo el que desee en .

Podrá mostrar los valores por duración de la acción dentro del intervalo haciendo clic en  **Valores por tiempo**

## 4. MIS ANÁLISIS

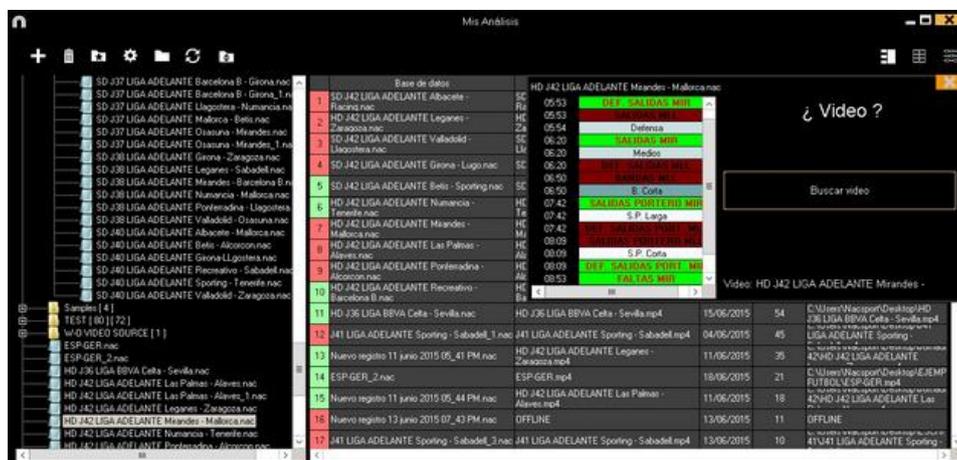
En este entorno se pueden consultar todas las bases de datos NAC importadas por el usuario.



Para acceder al timeline haga doble clic en el nombre de la base de datos de color verde que desee y seleccione la opción que le interese.



Si la base de datos aparece en color rojo significa que el video asociado a ésta se encuentra en una ubicación distinta a la última vez que se utilizó, que tiene un nombre distinto o que el video ha sido eliminado. Si el video todavía existe se puede asociar haciendo doble clic en la base de datos en color rojo y buscándolo.



Además podrá:

Crear subcarpetas: haga clic en la carpeta deseada y, luego, haga clic en 

Eliminar carpetas (y sus bases de datos contenidas) o bases de datos: haga clic en la carpeta deseada y, luego, haga clic en 

Asignar carpeta favorita: Haga clic en la carpeta deseada y, luego, haga clic en 

Seleccionar el directorio de las carpetas: Haga clic en  y seleccione el directorio.

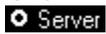
Acceder a la carpeta donde se encuentran las bases de datos: Haga clic en 

Auto-enlazar videos perdidos : Con esta opción podrá enlazar rápidamente los videos de sus análisis en caso de haberlos cambiado de carpeta.

Para ello haga clic con botón derecho sobre cualquier análisis que tenga un video no enlazado. Seleccione la opción "auto-enlazar" y busque la carpeta en la que se encuentra el video. El programa buscará todas las coincidencias dentro de la carpeta seleccionada y enlazará todos los videos con sus correspondientes análisis.

**Nota:** Esta opción buscará dentro del directorio carpeta por carpeta. Esto quiere decir que en caso de realizar una búsqueda en C: el programa buscará el video en el todo el disco duro (este proceso puede durar varios minutos)

Buscar rápidamente un análisis concreto en función a su nombre, su video o la fecha en la que se realizó: Para ello escriba en la barra de búsqueda lo que desea que aparezca. Si quiere realizar una búsqueda únicamente en función al nombre del análisis haga clic en  Solo en la ruta del .nac

Acceder a una carpeta alojada en un servidor: Con esta opción podrá guardar sus análisis en una carpeta de trabajo común para todos los componentes de la organización. Para ver las carpetas alojadas en el servidor haga clic en 

Actualizar la información mostrada: Haga clic en 

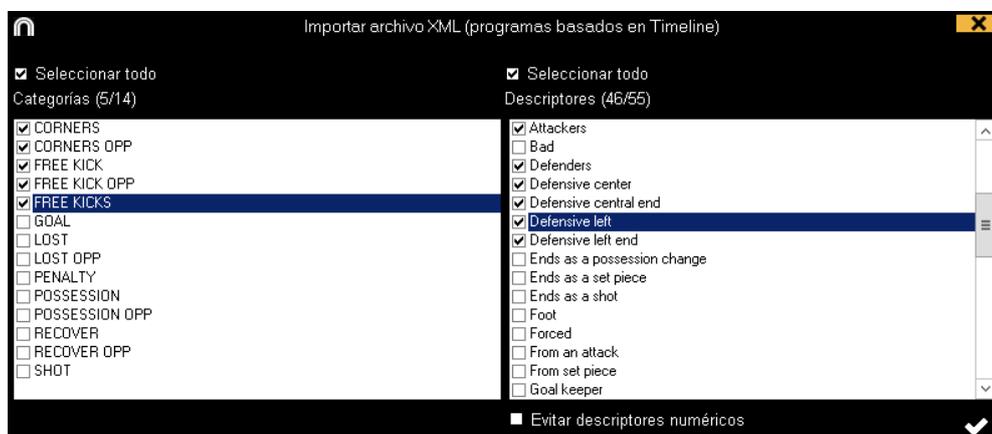
Exportar Excel/xml: Con esta opción generará un nuevo archivo para cada análisis seleccionado. Seleccione los análisis que desee, haga clic en  y seleccione la opción que desee.

## 5. IMPORTAR/EXPORTAR ARCHIVOS .XML

\* Para **importar un archivo .XML**:

- a) En el menú principal del programa, haga clic en **Herramientas**.
- b) Seleccione **Importar**.
- c) Seleccione **Importar archivo XML (programas basados en Timeline)**.
- d) Haga clic en el icono .
- e) Busque los archivos .XML seleccione los que desee importar y haga clic en abrir.

Al seleccionar el archivo que desee aparecerá una nueva ventana en la que podrá seleccionar las categorías y descriptores que se importarán



Haciendo clic en  **Evitar descriptores numéricos** se deseleccionarán automáticamente los descriptores que tan solo contenga valores numéricos. Esto quiere decir que el nombre del descriptor no contiene ninguna letra, aunque sí puede contener símbolos.

- f) Elija nombre y destino para la **base de datos .NAC** y, a continuación, haga clic en **Guardar**.
- g) En el apartado 3, haga clic en el icono .
- h) Seleccione el video que desea vincular con la **base de datos .NAC** y haga doble clic sobre él.
- i) Haga clic en **Abrir el Timeline**.

\* Para **exportar un archivo .XML**:

- a) Una vez abierto el Timeline con el archivo que desea exportar, haga clic en .
- b) Seleccione **Exportar .XML**.
- c) Elija nombre y destino y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

## **Importar .XML desde InStat**

Para **importar archivos .XML desde InStat**:

Haga clic en **Herramientas**. En el menú principal del programa y seleccione **Importar** y luego **Importar desde InStat**

Haga clic en el icono  y busque los archivos .XML seleccione los que desee importar y haga clic en abrir.

Elija nombre y destino para la **base de datos .NAC** y, a continuación, haga clic en **Guardar**.

En el apartado 3, haga clic en el icono  y seleccione el video que desea vincular con la **base de datos .NAC** y haga doble clic sobre él.

Haga clic en **Abrir el Timeline**.

## 6. ANEXO

---

[6.1 Importar y exportar bases de datos](#)

Pág. 38

[6.2 Opciones generales](#)

Pág. 40

## 6.1 Importar y exportar bases de datos

Importar y exportar bases de datos de Nacsport es tan sencillo como copiar la base de datos que desea y pegarla en otro pc.-

### Exportar

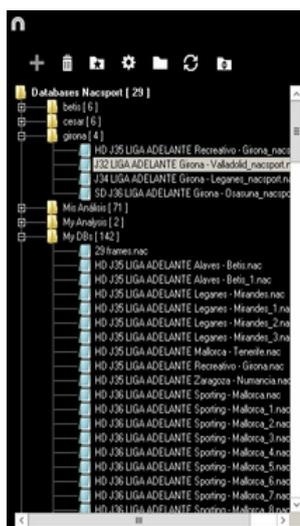
Para esto podrá usar 2 métodos:

1.-

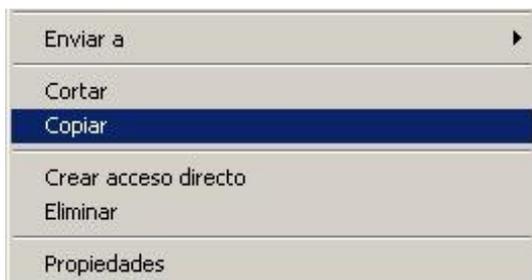
- 1- Vaya a la carpeta Mis Documentos
- 2- Abra la carpeta NAC SPORT DATA
- 3- Abra la carpeta Databases Nacsport
- 4- Copie los archivos .nac que desea de esta carpeta

2.-

- 1- Desde el menu principal de Nacsport haga clic en Mis análisis
- 2- Seleccione la base de datos que deasa exportar



3- Haga clic con botón derecho y seleccione copiar



## Importar

Para esto podrá usar 2 métodos:

1.-

- 1- Vaya a la carpeta Mis Documentos
- 2- Abra la carpeta NAC SPORT DATA
- 3- Abra la carpeta Databases Nacsport
- 4- Pegue los archivos .nac que desea en esta carpeta

2.-

- 1- Desde el menu principal de Nacsport haga clic en Mis análisis
- 2- Haga clic en con boton derecho sobre uno de los icono de carpeta y seleccione pegar para importar el archivo que ha copiado previamente



## 6.2 Opciones generales

### 6.2.1 Mostrar el tiempo del video.

Ahora podrá seleccionar 4 formas distintas de mostrar el tiempo del video. Para ello vaya al menú principal del programa, haga clic en la pestaña de herramientas, haga clic en "Opciones" por último haga clic en "Reproductor de video" y seleccione la opción que desee



### 6.2.2 Añadir ángulos como videos separados/mosaico.

Al tener un análisis con videos adicionales podrá elegir si al pulsar la tecla 3 se añade el video como mosaico o cada video de forma individual.

Para ello vaya al menú principal del programa, pestaña de herramientas sección de

**Timeline**

opciones. Una vez ahí haga clic en y seleccione la opción que desee

#### Añadir a la presentación

- CTRL + 3 añade los registros con varios ángulos a la presentación por separado
- CTRL + 3 añade registros con varios ángulos a la presentación en modo mosaico

### 6.2.3 Comprobación de estado del servidor.

Con esta opción podrá comprobar rápidamente el estado del servidor en el que se alojan sus análisis.

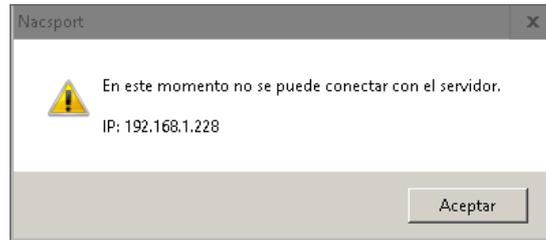
Para ello haga clic en "opciones" dentro de la pestaña "Herramientas" en el menú principal del programa. Ahora haga clic en "Directorios de almacenamiento".

**Server**

Haga clic en e introduzca la dirección IP del servidor. Por último haga clic en "comprobar conexión".



A partir de ahora cada vez que acceda al servidor desde la ventana de "Mis análisis" se hará una comprobación del estado del servidor. En caso de que no esté conectado al mismo aparecerá el mensaje:



#### 6.2.4 Salto entre categorías sin perder la posición del video

Con esta opción el video mostrado en el Timeline no cambiará al moverse entre categorías, de esta forma podrá buscar un registro de una categoría distinta sin perder la imagen que se esté mostrando. Al hacer clic en un registro se mostrará el registro seleccionado.

Para ello, desde el menú principal de Nacsport haga clic en "Herramientas" y luego en "Opciones". Haga clic en la pestaña "Timeline" y seleccione

Salto entre categorías mantiene la posición del video.

**nacsport**

información de calidad, mejores decisiones