

Marco de automatización de proyectos

El Marco de Automatización de Proyectos (PAF, por sus siglas en inglés) para Qualisys Track Manager (QTM) es una infraestructura personalizable que te permite automatizar tareas repetitivas en tu flujo de trabajo, optimizando eficazmente el proceso de captura de movimiento para cualquier aplicación en particular.

Al hacer clic en el botón de "Iniciar Procesamiento", se activa la exportación de datos desde QTM y la generación de informes, utilizando software de procesamiento como Visual3D. Esto convierte a PAF en la herramienta perfecta cuando los datos deben recopilarse según un protocolo específico, por ejemplo, en un estudio de investigación.

Existen módulos predefinidos para diversas aplicaciones, como marcha, carrera, golf y béisbol. Alternativamente, el PAF incorporado en QTM te permite crear tu propio módulo de análisis. Utiliza Visual3D, Matlab, Python, Excel o cualquier otra aplicación para realizar los cálculos biomecánicos. Módulos de ejemplo están disponibles para su descarga gratuita en <https://github.com/qualisys/paf-resources>.

CARACTERÍSTICAS

- Flujo de trabajo de proyecto unificado
- Generación automatizada de informes
- Capacidad para crear módulos personalizados
- Gestión de metadatos
- Integración completa con QTM
- No limitado a un solo conjunto de marcadores

MÓDULOS DISPONIBLES

- CAST, IOR y Modelo Convencional de Marcha
- Swing de golf y putting
- Carrera,
- Ciclismo
- Equino
- Béisbol
- Abierto: desarrolla tu propio módulo de análisis.

ADVANCED MEDICAL SYSTEMS S.L.
DISTRIBUCION DE EQUIPOS MEDICOS

C/ Valencia 25, 1º-8. 28012. MADRID
Telf./Fax: 914335248 - 667750954
Email: aschatzmann@advancedmedicalsistemas.es
Web: www.advancedmedicalsistemas.es

Advanced Medical Systems SL informa de que pueden existir discrepancias entre las características expuestas en esta documentación y los productos distribuidos, debido a posibles cambios realizados por el fabricante sin previo aviso. La información expuesta en este documento sirve exclusivamente para la comercialización de los productos distribuidos por Advanced Medical Systems SL, y no debe ser utilizada con otra finalidad.

GESTIÓN DE METADATOS

PAF cuenta con potentes herramientas para gestionar metadatos, que se pueden ingresar y cambiar fácilmente directamente en QTM. Los datos se almacenan en una jerarquía de archivos simple y transparente, lo que facilita y agiliza la transferencia de datos entre discos y computadoras.

LIBERTAD DE CONJUNTO DE MARCADORES

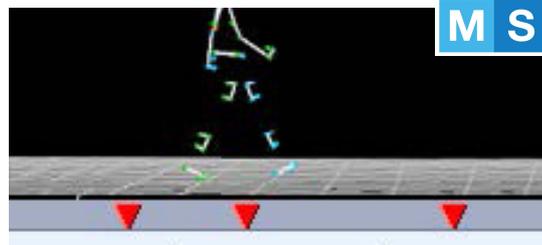
El Marco de Automatización de Proyectos en sí no está limitado a ningún conjunto de marcadores específico, puedes adaptarlo a cualquier conjunto de marcadores que desees. Sin embargo, cada módulo PAF predefinido está programado para funcionar con varios conjuntos de marcadores comunes. Por ejemplo, el paquete de Marcha funciona con CAST, IOR y el Modelo Convencional de Marcha.

PLANTILLAS DE INFORMES EN WORD

La mayoría de los módulos PAF vienen con una plantilla terminada para crear informes en Microsoft Word. La plantilla es como cualquier otro documento de Word, excepto que tiene campos especiales, campos que se llenan con gráficos y datos al ejecutar PAF.

INFORME WEB

Algunos módulos seleccionados vienen con un informe web interactivo y personalizable donde puedes agregar tus propios comentarios o consejos de entrenamiento. Los resultados se presentan en un diseño atractivo y con un formato fácil de usar.



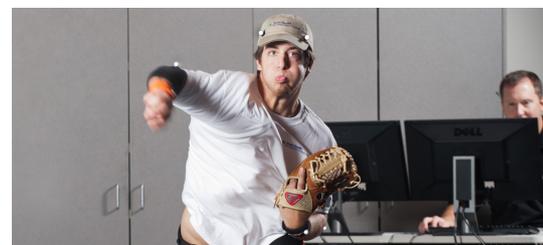
Los módulos de marcha de PAF admiten la adición de eventos a través de diferentes modos de eventos, manuales, automáticos y basados en plataformas de fuerza.



El Centro de Enseñanza e Investigación de Golf de Penn State, GTRC (EE. UU.), utiliza el módulo de golf PAF de Qualisys para la investigación y la educación.



El Centro de Análisis e Investigación de Marcha Clínica en la Universidad de Salford (Reino Unido) utiliza el módulo de marcha PAF de Qualisys y el conjunto de marcadores CAST.



Texas Health Ben Hogan Sports Medicine - Béisbol (EE. UU.) utiliza el módulo de béisbol PAF de Qualisys.

