

## COMISIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS Y ALTO RENDIMIENTO



**Presidente:** NABIYEV Rashad

**Miembros:** HEGELY Balazs, KEVKHISHVILI David

### Resumen Ejecutivo

Desde la creación de la comisión, el ecosistema informático ha experimentado un crecimiento significativo, ampliando la base de usuarios del sistema Judomanager y su adopción en más países, al tiempo que avanzaba la promoción y el desarrollo de la plataforma Minecraft. Además de apoyar la difusión de las soluciones informáticas existentes, la comisión dio prioridad a la innovación. Entre las principales iniciativas cabe citar el desarrollo del sistema Clubmanager, la introducción de la plataforma *Smart Judogi* y la puesta en marcha de iniciativas para explorar y desarrollar soluciones basadas en la inteligencia artificial. Estos avances pretenden modernizar las operaciones, mejorar la eficiencia y reforzar aún más las capacidades tecnológicas de la FIJ uniendo a la comunidad digitalmente.

### Actividades de la Comisión (mayo de 2023 - enero de 2025)

#### IT Ecosistema de la FIJ

Tras su creación, la comisión desempeñó un papel activo en el desarrollo del sistema informático de la comunidad de judo y en la ampliación de su base de usuarios. Comenzando con la implementación con la comunidad de judo de Azerbaiyán, el crecimiento del Ecosistema de la FIJ fue notable durante el periodo del informe.

Las mejoras del sistema siguieron estos puntos principales:

- **Escalabilidad:** Diseñado con una arquitectura avanzada para soportar más de 1 millón de usuarios, con equilibrio de carga automático y almacenamiento elástico para un crecimiento sin problemas.
- **Seguridad:** Utiliza cifrado avanzado, seguridad multicapa y supervisión en tiempo real para salvaguardar los datos confidenciales y garantizar el cumplimiento de la GDPR.
- **Indexación optimizada:** Emplea estrategias de indexación avanzadas para mejorar el rendimiento de las consultas y la eficiencia de la recuperación de datos.
- **Integridad de los datos:** Aplica reglas estrictas de validación e integridad para mantener la precisión y coherencia de los datos en toda la base de datos.

Estadísticas	2022	2024	Crecimiento
Cuenta de la FIJ	600 000+	850 000+	↑ 141 %
Personas en Judobase	72 124	86 393	↑ 120 %
Personas en Judomanager	199 587	278 504	↑ 139 %



### Judomanager

Judomanager se ha expandido con éxito a otros tres países, lo que supone un paso importante en su alcance e influencia mundiales. Esta expansión ha allanado el camino para un mayor crecimiento, con planes ya en marcha para introducir Judomanager en 15 países más en un futuro próximo. Este rápido desarrollo subraya la creciente demanda y el reconocimiento de las capacidades de Judomanager, que sigue ampliando su presencia e impacto en diversas regiones, mejorando aún más la comunidad mundial de judo.

Lista actual de federaciones:

- ESLOVENIA
- CROACIA
- AUSTRIA
- ITALIA
- POLONIA
- MALTA
- AZERBAIDJÁN
- AUSTRALIA
- GRAN BRETAÑA
- SUIZA
- ARABIA SAUDITA
- GEORGIA

### Clubmanager

Aprovechando el éxito de Judomanager, hemos lanzado Clubmanager para ampliar nuestros servicios a los clubes de judo. Clubmanager, que ofrece funciones como gestión de socios, facturación y servicios adicionales, se encuentra en su fase inicial, pero se espera un crecimiento significativo a medida que se intensifique la promoción. Se trata de un paso emocionante en la racionalización de las operaciones de los clubes de judo de todo el mundo.

### Minecraft

“El Misterio del Kodokan” y “El Misterio del Budokan” se han descargado más de **5,2 millones de veces**, proporcionando una experiencia de juego educativa que enseña los valores del judo a millones de niños de todo el mundo. Basándose en este éxito, la FIJ ha lanzado un nuevo mundo Minecraft, **Viaje al Gran Shiai** (*Journey to the Great Shiai*). Esta emocionante aventura no sólo desafía las habilidades de juego de los jugadores, sino que también les sumerge en los principios fundamentales del judo, llevándolos en última instancia a los prestigiosos Juegos de París. El nuevo mundo sigue ampliando el alcance global del judo a través de experiencias interactivas y envolventes.

Estadísticas	2022	2024	Crecimiento
<b>Budokan descargas únicas</b>	500 k	5.3 M	↑ 176 %
<b>Kodokan descargas únicas</b>	2.5 M		
<b>The Great Shiai descargas</b>	-	300 k	-

### Smart Judogi

A partir de 2025, el judogi inteligente (*smart judogi*) debutará en el *World Judo Tour*. Equipado con una etiqueta NFC incrustada en la etiqueta aprobada por la FIJ, esta innovación sustituirá a la tradicional marca UV para verificar la autenticidad del judogi mediante un sistema digital. El sistema también registrará información detallada, como el proveedor, el propietario, el año de producción, los eventos y las horas de uso, así como el historial completo de cada judogi. Los atletas, los proveedores y la FIJ podrán acceder a estos datos, que servirán de apoyo a la investigación y el desarrollo, mejorarán la comunicación y proporcionarán información valiosa sobre las tendencias del mercado y las preferencias de los atletas.



### **Iniciativas AI**

En respuesta a la evolución de las tendencias en los sectores del deporte y la tecnología, la comisión está trabajando en el desarrollo de nuevas soluciones basadas en la IA para automatizar diversos procesos e impulsar la innovación. Estos avances están diseñados para mejorar la eficiencia operativa, agilizar los flujos de trabajo y proporcionar información en tiempo real que mejorará la toma de decisiones. Al aprovechar la IA, la FIJ pretende adelantarse a las tendencias del sector, optimizando la gestión de eventos, el análisis de datos y la supervisión del rendimiento de los atletas. Este enfoque estratégico en la tecnología de IA refleja el compromiso de la FIJ no solo de modernizar sus operaciones, sino también de garantizar un futuro más dinámico, receptivo y sostenible para el judo en todo el mundo.