

DOCUMENTACIÓN OFICIAL · WIKI
EDUCATIVA

Manual de Uso

Matkii — matkii.com

Guía visual completa para estudiantes y docentes · 44 capturas reales ·
v1.0 · 28 de agosto de 2026

Explica paso a paso, con capturas reales de la versión de producción, cómo usar la plataforma completa: el catálogo de temas, las aulas virtuales, las Arenas en vivo, el Simulacro Saber 11°, las herramientas matemáticas, el tutor de inteligencia artificial MatkiiBot y la gestión de licencias y planes.

Aulas

Arenas

Simulacro Saber 11°

Herramientas

MatkiiBot

Planes

Matkii — El Universo de las Ciencias

Versión 1.0 · 28 de agosto de 2026 · Estudiantes y
Docentes

MATKII.COM — MANUAL DE USO

Índice

Manual de Uso de Matkii · v1.0 · 28 de agosto de 2026 · Documentación oficial para estudiantes y docentes

1. Introducción	3
1.1 ¿Qué es Matkii?	3
1.2 Requisitos	3
1.3 Convenciones de este manual	4
2. Primeros pasos (común para todos)	4
2.1 Crear tu cuenta	5
2.2 Iniciar y cerrar sesión	9
2.3 Idioma y modo oscuro	9
2.4 Notificaciones	10
2.5 Planes y licencias	10
3. Manual del Estudiante	13
3.1 Tu menú y tu perfil	14
3.2 Unirte a un aula virtual	16
3.3 Arena: compite en vivo	19
3.4 Ligas semanales y ranking	24
3.5 Simulacro Saber 11°	25
3.6 Herramientas matemáticas	28
3.7 MatkiiBot, tu tutor de IA	29
3.8 Logros, recompensas y embajadores	29
3.9 Problemas frecuentes (estudiante)	31
4. Manual del Docente	31
4.1 Registro y estado de tu cuenta	31
4.2 Panel docente: resumen general	33
4.3 Aulas virtuales	34
4.4 Exámenes: generador y lista	36
4.5 Arenas en vivo	38
4.6 Planilla de resultados	42
4.7 Temas y editor de contenidos	43
4.8 Diplomas y logros académicos	44
4.9 Insignias y premios	45
4.10 Foro comunidad (moderación)	46
4.11 Problemas frecuentes (docente)	46
5. Referencia rápida	47

6. Glosario	47
7. Soporte y contacto	48

Cómo leer este manual según tu rol:

- **Para estudiantes:** secciones 2 y 3.
- **Para docentes:** secciones 2 y 4.
- **Referencia rápida y soporte:** secciones 5, 6 y 7.

Las capturas de este manual son reales y corresponden a la versión de producción de matkii.com (agosto de 2026). Los precios y cupos mostrados pueden actualizarse; consulta siempre la página **Planes y Precios** dentro de la plataforma.

1. Introducción

Este manual explica, paso a paso y con capturas reales, cómo usar la plataforma completa de Matkii: el catálogo de temas, las aulas virtuales, las Arenas en vivo, el Simulacro Saber 11°, las herramientas matemáticas, el tutor de inteligencia artificial MatkiiBot y la gestión de licencias y planes.

1.1 ¿Qué es Matkii?

Matkii es una plataforma educativa de ciencias exactas (matemáticas, geometría, estadística y física) que combina:

Módulo	Qué hace
Wiki educativa	Catálogo de 223+ temas por grado (1° a 11°), con búsqueda y filtros por asignatura, nivel y grado.
Aulas virtuales	El docente crea aulas con código de invitación; los estudiantes se unen con ese código.
Exámenes	Generación de exámenes por grado y materia, en modo simple o Modo Arena .
Arena en vivo	Competencias en tiempo real con PIN de 6 caracteres, power-ups y XP.
Ligas semanales	Divisiones (Bronce → Plata → Oro → Diamante) con ascensos cada semana.
Simulacro Saber 11°	Pruebas tipo ICFES por periodos (SAI) o simulacro general, con calculadora científica.
Herramientas	Calculadoras con explicación paso a paso (ecuaciones cuadráticas, escalas, puntaje Saber 11).
MatkiiBot	Tutor de inteligencia artificial disponible en toda la plataforma.
Gamificación	XP, rangos (Novato y superiores), trofeos, insignias, diplomas y programa de embajadores.

Tabla 1.1 — Módulos de la plataforma Matkii.

1.2 Requisitos

Para usar Matkii solo necesitas:

- Un navegador moderno (Chrome, Edge, Firefox o Safari) actualizado.
- Conexión a internet estable (indispensable para las Arenas en vivo).
- Una cuenta activa. Las funciones premium (p. ej. Tutor IA ilimitado, más aulas, Modo Arena) requieren una **licencia** vigente.

1.3 Convenciones de este manual

A lo largo del documento se usan estas convenciones:

- **Paso 1, Paso 2...** — secuencia de acciones en orden.
- **Consejo** — recomendación para aprovechar mejor la función (cajas verdes).
- **Importante** — información crítica para evitar errores (cajas ámbar).

2. Primeros pasos (común para todos)

Esta sección aplica por igual a estudiantes y docentes: crear la cuenta, entrar y salir de la plataforma, ajustar idioma y modo oscuro, revisar notificaciones y conocer los planes y licencias.

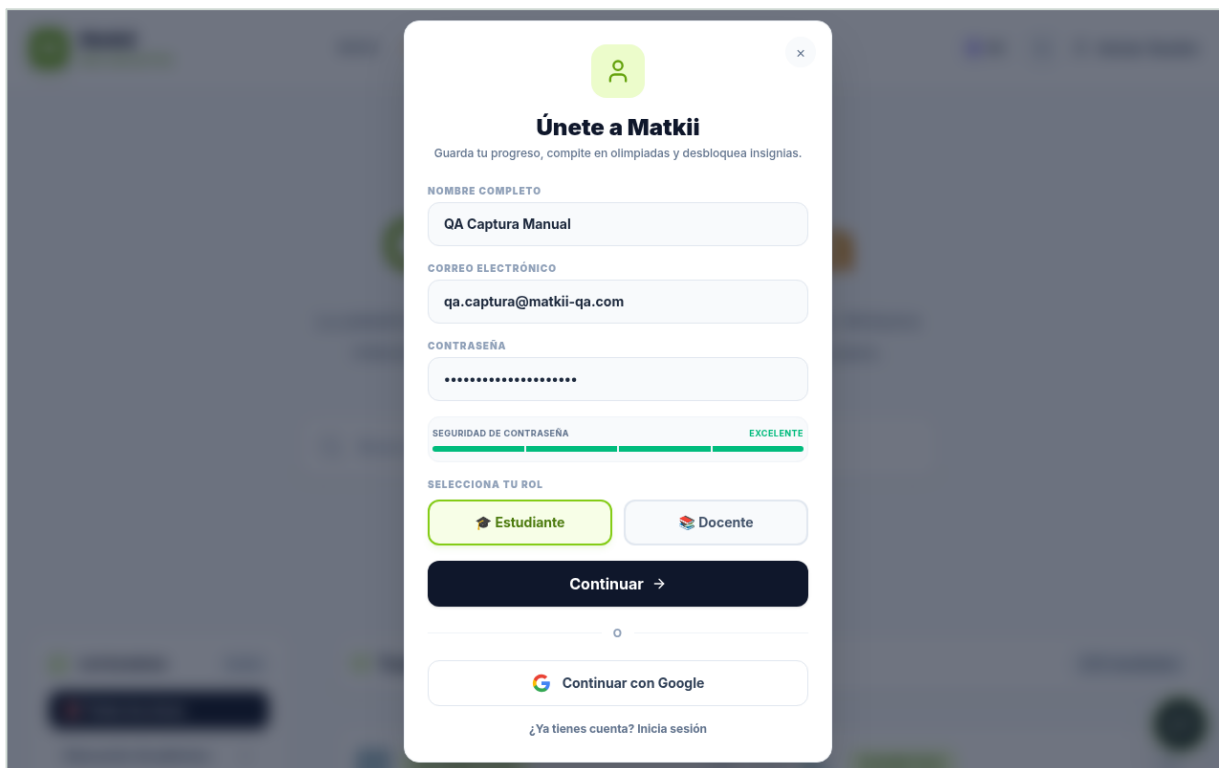
2.1 Crear tu cuenta

Paso 1. Entra a <https://matkii.com> y pulsa **Iniciar Sesión** (esquina superior derecha). En la ventana que se abre, selecciona la pestaña **¿No tienes cuenta? Regístrate**.



Figura 2.1 — Página de inicio de Matkii con el botón *Iniciar Sesión*.

Paso 2. Completa el formulario inicial «Únete a Matkii»: nombre completo, correo electrónico y contraseña (**mínimo 12 caracteres**). Elige tu rol con los botones **Estudiante** o **Docente** y pulsa **Continuar**.

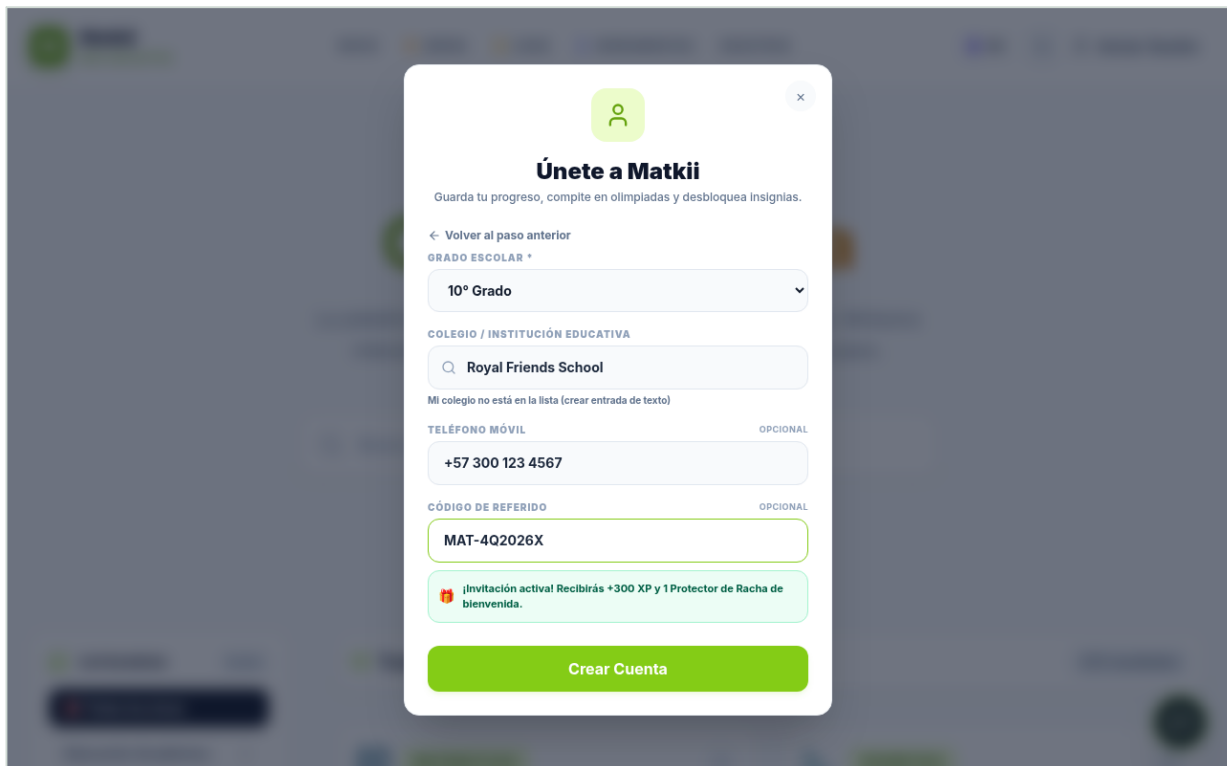


The image shows a mobile application registration screen titled "Únete a Matkii". At the top, there is a green profile icon and a close button (X). Below the title, a subtitle reads "Guarda tu progreso, compite en olimpiadas y desbloquea insignias." The form consists of several sections: "NOMBRE COMPLETO" with a text input field containing "QA Captura Manual"; "CORREO ELECTRÓNICO" with a text input field containing "qa.captura@matkii-qa.com"; "CONTRASEÑA" with a password input field showing 12 dots; a password strength indicator below the password field showing a green bar and the word "EXCELENTE"; "SELECCIONA TU ROL" with two buttons: "Estudiante" (highlighted in green) and "Docente" (with a teacher icon); a large dark blue "Continuar →" button; a "o" separator; a "Continuar con Google" button with the Google logo; and a link at the bottom that says "¿Ya tienes cuenta? Inicia sesión".

Figura 2.2 — Selección de rol (estudiante o docente) en el registro.

Importante: el nombre no admite caracteres especiales (paréntesis, símbolos). Usa solo letras y espacios.

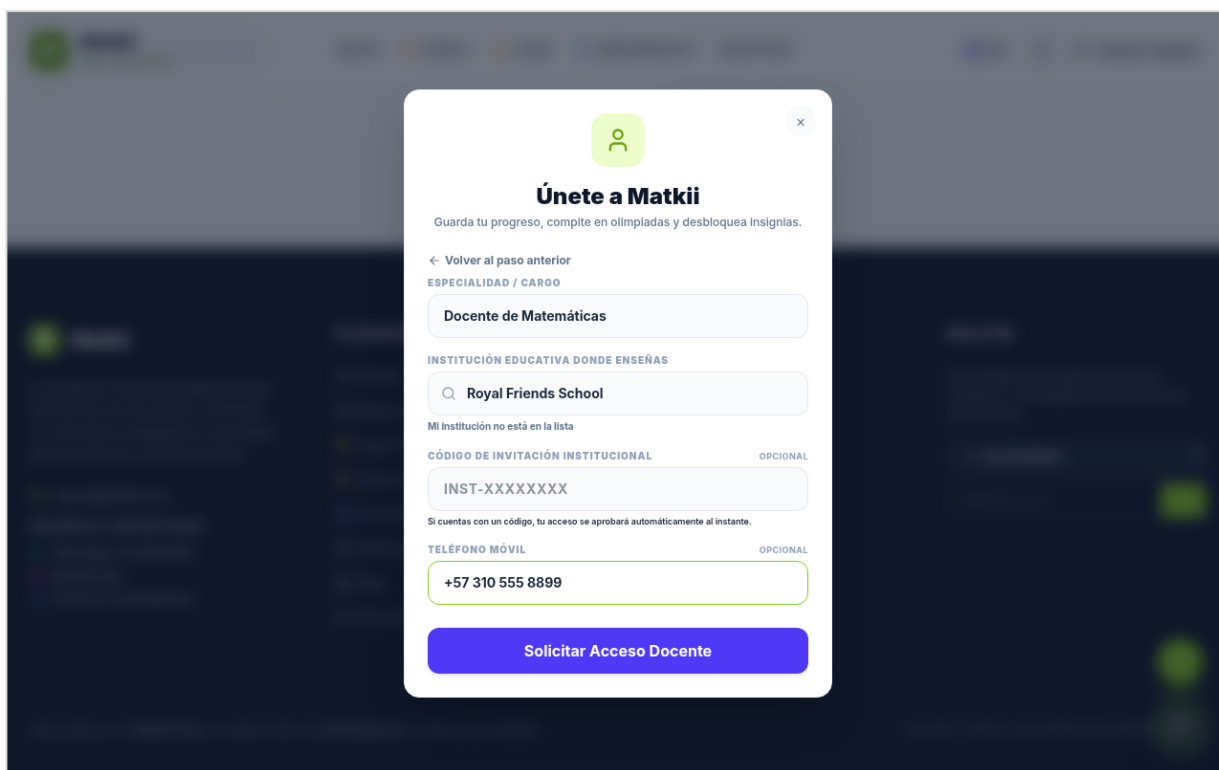
Paso 3. Completa tus datos académicos: **grado escolar** (6° a 11°), **institución** (escribe para buscarla; si no aparece, usa «*Mi colegio no está en la lista*»), **teléfono** y tu **código de estudiante** con formato MAT-XXXXXXX. Pulsa **Crear Cuenta**.



The image shows a mobile application registration screen titled "Únete a Matkii". At the top, there is a green profile icon and a close button (X). Below the title, a subtitle reads "Guarda tu progreso, compite en olimpiadas y desbloquea insignias." A back arrow with the text "Volver al paso anterior" is on the left. The form contains several input fields: "GRADO ESCOLAR" with a dropdown menu showing "10° Grado"; "COLEGIO / INSTITUCIÓN EDUCATIVA" with a search bar containing "Royal Friends School" and a note "Mi colegio no está en la lista (crear entrada de texto)"; "TELÉFONO MÓVIL" with the number "+57 300 123 4567" and a label "OPCIONAL"; and "CÓDIGO DE REFERIDO" with the code "MAT-4Q2026X" and a label "OPCIONAL". A green banner with a gift icon states "¡Invitación activa! Recibirás +300 XP y 1 Protector de Racha de bienvenida." At the bottom is a large green button labeled "Crear Cuenta".

Figura 2.3 — Registro de estudiante: grado, institución, teléfono y código.

Paso 4. Como docente, indica tu **posición o materia** (p. ej. *Docente de Matemáticas*), tu **institución** (opcional) y, si un colegio te invitó, el **código de institución** con formato INST-XXXXXXX. Pulsa **Solicitar Acceso Docente**.



The screenshot shows a mobile app interface for 'Únete a Matkii'. At the top, there's a green profile icon and a close button (X). Below the title, a subtitle reads 'Guarda tu progreso, compite en olimpiadas y desbloquea insignias.' A back arrow labeled 'Volver al paso anterior' is on the left. The form has three main sections: 1. 'ESPECIALIDAD / CARGO' with a text input field containing 'Docente de Matemáticas'. 2. 'INSTITUCIÓN EDUCATIVA DONDE ENSEÑAS' with a search icon and a text input field containing 'Royal Friends School'. Below this, a note says 'Mi institución no está en la lista'. 3. 'CÓDIGO DE INVITACIÓN INSTITUCIONAL' (marked as 'OPCIONAL') with a text input field containing 'INST-XXXXXXX'. Below this, a note says 'Si cuentas con un código, tu acceso se aprobará automáticamente al instante.' At the bottom, there's a 'TELÉFONO MÓVIL' field (also 'OPCIONAL') containing '+57 310 555 8899'. A large blue button at the bottom is labeled 'Solicitar Acceso Docente'.

Figura 2.4 — Registro de docente: posición, institución y código (opcional).

Docente, dos caminos (aclaración oficial):

- **Docente individual:** si adquieres un plan docente propio, tu acceso a las funciones se activa directamente, sin depender de aprobaciones.
- **Docente de institución:** si te registras con el código INST-XXXXXXX de un colegio, tu cuenta queda en estado **pendiente** hasta que el coordinador de esa institución apruebe tu ingreso.

Alternativa: también puedes crear tu cuenta o entrar con **Continuar con Google**.

2.2 Iniciar y cerrar sesión

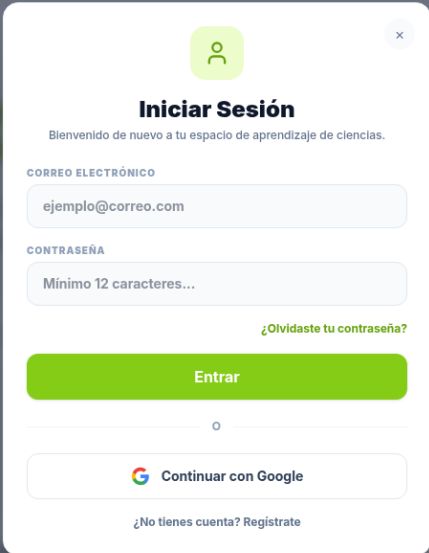
The image shows a login modal window titled "Iniciar Sesión". At the top left is a green circular icon with a white person silhouette. Below the title is a welcome message: "Bienvenido de nuevo a tu espacio de aprendizaje de ciencias." The form contains two input fields: "CORREO ELECTRÓNICO" with the placeholder "ejemplo@correo.com" and "CONTRASEÑA" with the placeholder "Mínimo 12 caracteres...". Below the password field is a link that says "¿Olvidaste tu contraseña?". A large green button labeled "Entrar" is positioned below the link. Underneath the button is a horizontal separator line with a small circle in the center. Below the separator is a button with the Google logo and the text "Continuar con Google". At the very bottom is a link that says "¿No tienes cuenta? Regístrate".

Figura 2.5 — Formulario de inicio de sesión.

Paso 1. Pulsa **Iniciar Sesión**, escribe tu correo y contraseña y pulsa **Entrar**.

Paso 2. Para salir: pulsa tu **avatar** (nombre y PTS en la barra superior) y selecciona **Cerrar sesión**. Hazlo siempre en computadores compartidos.

¿Olvidaste tu contraseña? Usa el enlace «¿Olvidaste tu contraseña?» del formulario de acceso para recuperarla con tu correo.

2.3 Idioma y modo oscuro

En la barra superior tienes el selector **ES/EN** para cambiar el idioma y el botón **modo oscuro/claro**. Tu preferencia se mantiene mientras navegas.

2.4 Notificaciones

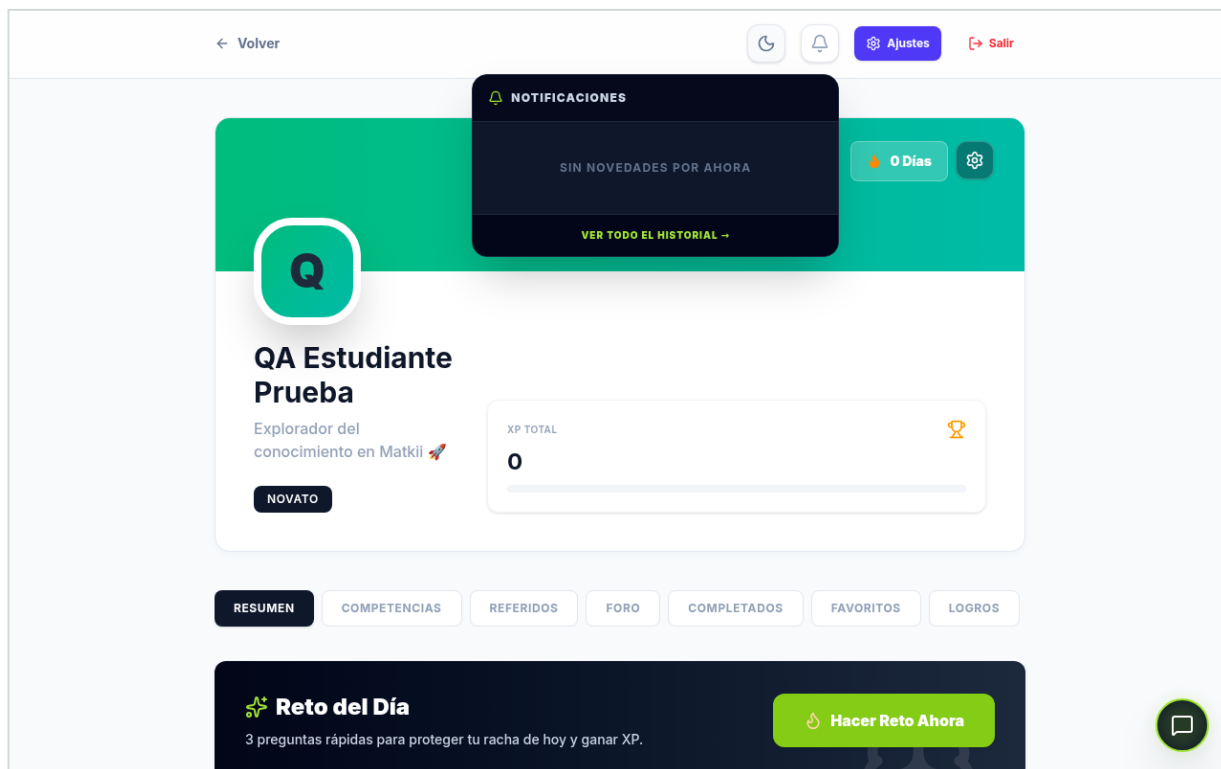


Figura 2.6 — Panel de notificaciones de la barra superior.

La **campana** de la barra superior muestra las novedades (avisos de tus aulas, exámenes y resultados). Abre el panel con un clic y entra a **Ver todo el historial** para revisar notificaciones anteriores.

2.5 Planes y licencias

La página **Planes y Precios** (enlace al final de la página de inicio) muestra las tres familias de licencias: estudiantes, docentes/colegios e instituciones.

Planes para estudiantes:

ESTUDIANTES

COLEGIOS / DOCENTES

DESTACADO

Gratuito

Para empezar a aprender autónomamente

\$ 0

✓ Acceso al catálogo de temas

✓ Quizzes de práctica

✓ 3 consultas semanales al Tutor IA

COMENZAR GRATIS →

Estudiante Pro

Para estudiantes que quieren dominar la materia

\$ 9.900 / mes

✓ Tutor IA ilimitado

✓ Quizzes sin límite diario

✓ Seguimiento de progreso

SUSCRIBIRME →

Familiar

Para hogares con varios estudiantes

\$ 19.900 / mes

✓ Hasta 4 cuentas

✓ Tutor IA ilimitado

✓ Panel de seguimiento familiar

SUSCRIBIR FAMILIA →

Información sobre las Licencias

Asignación de cupos:

Tras formalizarse el licenciamiento, el administrador de Matkii asocia directamente a la cuenta los cupos máximos permitidos en su base de datos.

Escala Decreto 1290:

Los exámenes Institucionales se convierten a la escala colombiana (1.0 - 5.0) y permiten la exportación a XLS/CSV en un clic.

Aislamiento Directivo:

El Coordinador Académico cuenta con un aislamiento de datos estricto (Multi-Tenant) que garantiza la visualización única de su plantel.

Asistencia Pedagógica con IA:

Los alumnos de planes institucionales y estudiantiles pagados obtienen tutoría de IA guiada paso a paso de forma ilimitada.

Figura 2.7 — Planes para estudiantes en Planes y Precios.

Plan	Precio	Incluye
Gratuito	\$0	Catálogo de temas, quizzes de práctica y 3 consultas semanales al Tutor IA.
Estudiante Pro (destacado)	\$9.900/mes	Tutor IA ilimitado, quizzes sin límite diario y seguimiento de progreso.
Familiar	\$19.900/mes	Hasta 4 cuentas, Tutor IA ilimitado y panel de seguimiento familiar.

Tabla 2.1 — Planes para estudiantes.

Planes para docentes:

ESTUDIANTES

COLEGIOS / DOCENTES

PROFESORES

INSTITUCIONES

Docente Piloto

Prueba guiada para un aula real

\$ 0

1 aula virtual

Hasta 45 estudiantes

1 curso propio

SOLICITAR PILOTO →

Docente Básico

Para docentes que inician con aulas virtuales

\$ 67.900 / mes

2 aulas virtuales

100 estudiantes totales

3 cursos propios

Tutor IA ilimitado

ADQUIRIR LICENCIA →

DESTACADO

Docente Pro

Para docentes con varios grupos a cargo

\$ 134.900 / mes

4 aulas virtuales

200 estudiantes totales

Cursos ilimitados

Modo Arena

ADQUIRIR LICENCIA →

Docente Experto

Para jefes de área y docentes con alta carga

\$ 199.900 / mes

6 aulas virtuales

300 estudiantes totales

Cursos ilimitados

Reportes avanzados

ADQUIRIR LICENCIA →

Información sobre las Licencias

Asignación de cupos:

Tras formalizarse el licenciamiento, el administrador de Matkil asocia directamente a la cuenta los cupos máximos permitidos en su base de datos.

Escala Decreto 1290:

Los exámenes institucionales se convierten a la escala colombiana (1.0 - 5.0) y permiten la exportación a XLS/CSV en un clic.

Aislamiento Directivo:

El Coordinador Académico cuenta con un aislamiento de datos estricto (Multi-Tenant) que garantiza la visualización única de su plantel.

Asistencia Pedagógica con IA:

Los alumnos de planes institucionales y estudiantiles pagados obtienen tutoría de IA guiada paso a paso de forma ilimitada.

Figura 2.8 — Planes para docentes y colegios.

Plan	Precio	Incluye
Docente Piloto	\$0	1 aula virtual, hasta 45 estudiantes y 1 curso propio.
Docente Básico	\$67.900/mes	2 aulas, 100 estudiantes, 3 cursos propios y Tutor IA ilimitado.
Docente Pro (destacado)	\$134.900/mes	4 aulas, 200 estudiantes, cursos ilimitados y Modo Arena .
Docente Experto	\$199.900/mes	6 aulas, 300 estudiantes, cursos ilimitados y reportes avanzados.

Tabla 2.2 — Planes para docentes.

Planes para instituciones: la pestaña **COLEGIOS / DOCENTES → INSTITUCIONES** muestra las licencias para coordinadores académicos (gestión multi-sede, aislamiento de datos por institución y panel directivo).

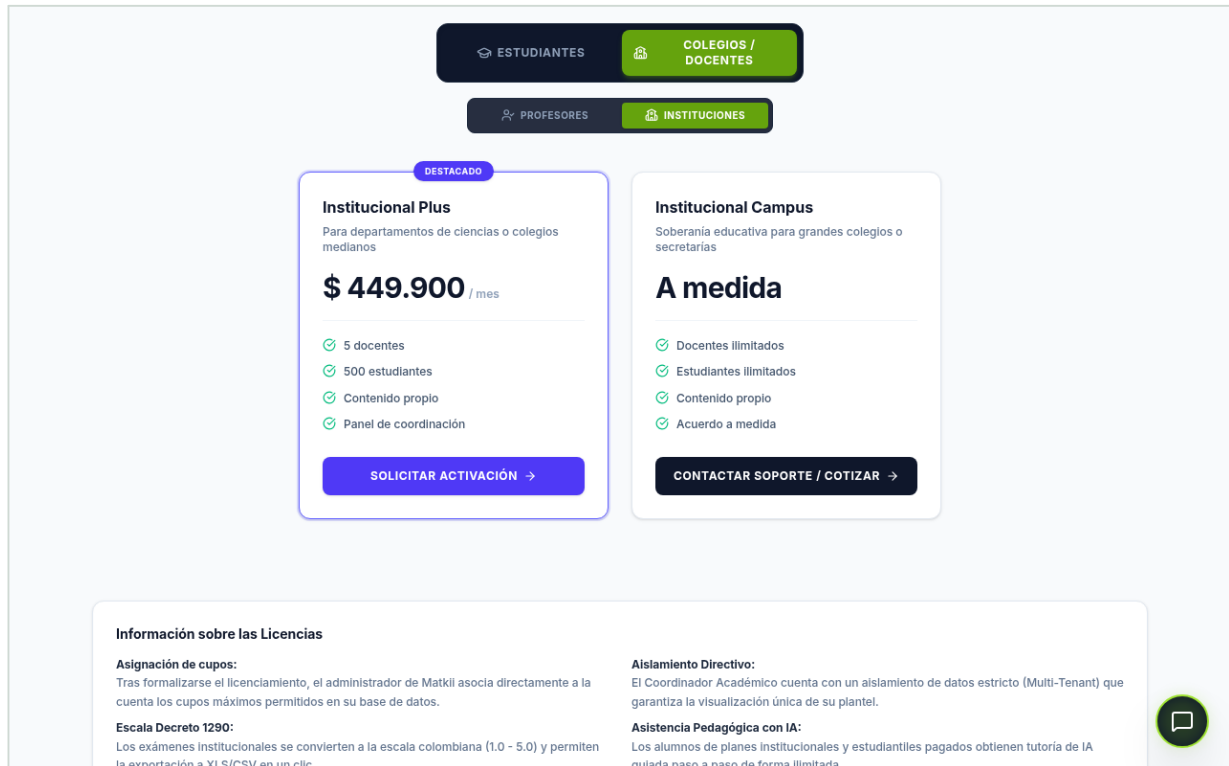


Figura 2.9 — Licencias para instituciones (pestaña INSTITUCIONES).

Cómo suscribirte: pulsa **SUSCRIBIRME** o **ADQUIRIR LICENCIA** en el plan elegido y sigue el proceso de pago en línea. Al confirmarse el pago, la licencia queda activa en tu cuenta y los cupos se aplican de inmediato (tu plan indica a cuántas aulas y estudiantes tienes derecho, con barras de progreso de capacidad en el panel).

Consejo: en **Información sobre las Licencias** (pie de la página de planes) está el detalle técnico: asignación de cupos, conversión de notas a la escala colombiana 1.0–5.0 (Decreto 1290) con exportación a XLS/CSV, aislamiento de datos por institución y tutoría con IA.

3. Manual del Estudiante

Todo lo que un estudiante necesita: el menú y el perfil, unirse a un aula virtual, competir en las Arenas, las ligas semanales, el Simulacro Saber 11°, las herramientas matemáticas, MatkiiBot y los logros.

3.1 Tu menú y tu perfil



Figura 3.1 — Menú del usuario estudiante.

Al iniciar sesión, pulsa tu **avatar** para abrir el menú con:

- **Mi Perfil** — tu espacio personal.
- **Mis Ligas y Ranking** — tu liga semanal y el ranking global.
- **Mis Aulas** — acceso directo a tus aulas virtuales.
- **Cerrar sesión.**

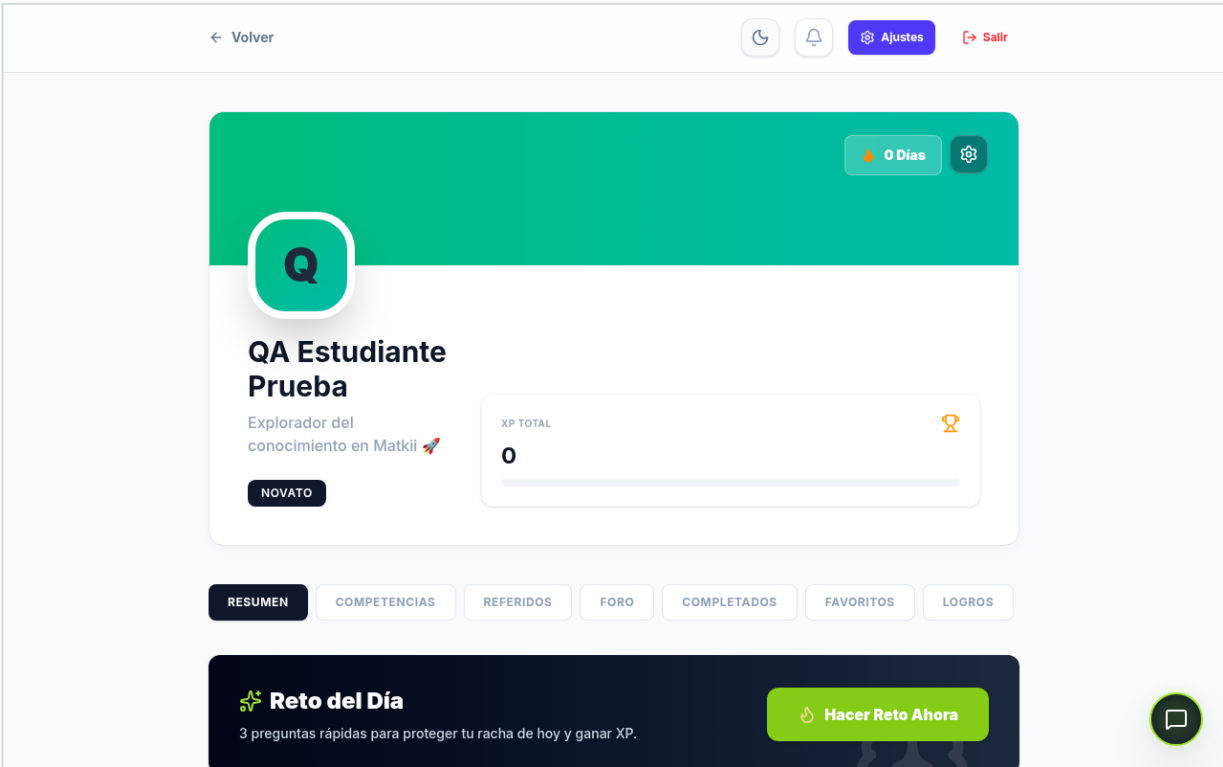


Figura 3.2 — Perfil del estudiante, pestaña RESUMEN.

Tu perfil incluye el encabezado con **XP total** y **racha de días**, el **Reto del Día** (3 preguntas rápidas para proteger tu racha y ganar XP) y estas pestañas:

Pestaña	Contenido
RESUMEN	Reto del Día, mapa de competencias, progreso por grado, cursos, top de estudiantes.
COMPETENCIAS	Tu mapa de habilidades científicas.
REFERIDOS	Programa Embajadores: copia tu enlace de invitación y solicita ser embajador.
FORO	Tus participaciones en la comunidad.
COMPLETADOS / FAVORITOS	Temas que terminaste o guardaste.
LOGROS	Galería de trofeos (p. ej. «0/5 desbloqueados»).
AULAS	Unirte a un aula y ver tus aulas.
RECOMPENSAS	Vitrina de embajador: canjea XP por ventajas visuales e insignias.

Tabla 3.1 — Pestañas del perfil del estudiante.

En la cabecera también tienes **Ajustes** (configuración del perfil) y **Salir**.

3.2 Unirte a un aula virtual

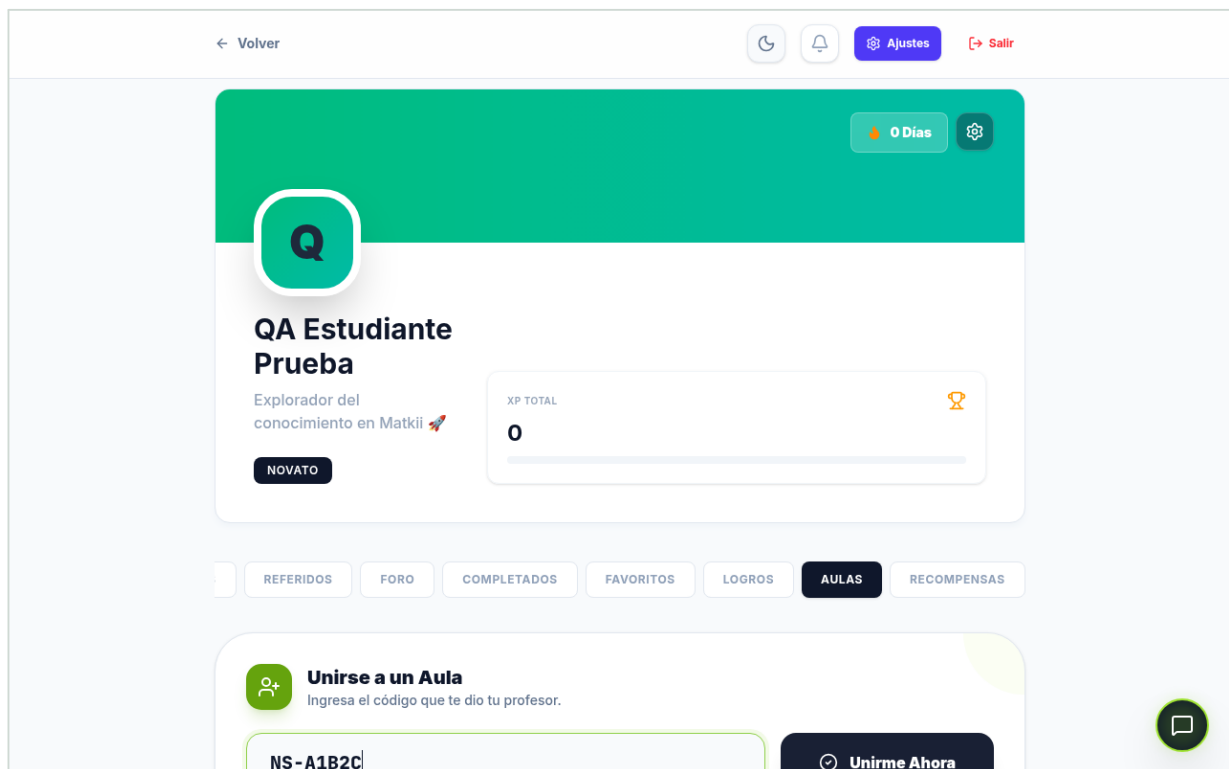


Figura 3.3 — Perfil del estudiante, pestaña AULAS.

Paso 1. Pide a tu docente el **código del aula** (formato NS-A1B2C).

Paso 2. Ve a **Mi Perfil** → pestaña **AULAS** → «Unirse a un Aula», escribe el código y pulsa **Unirme Ahora**.

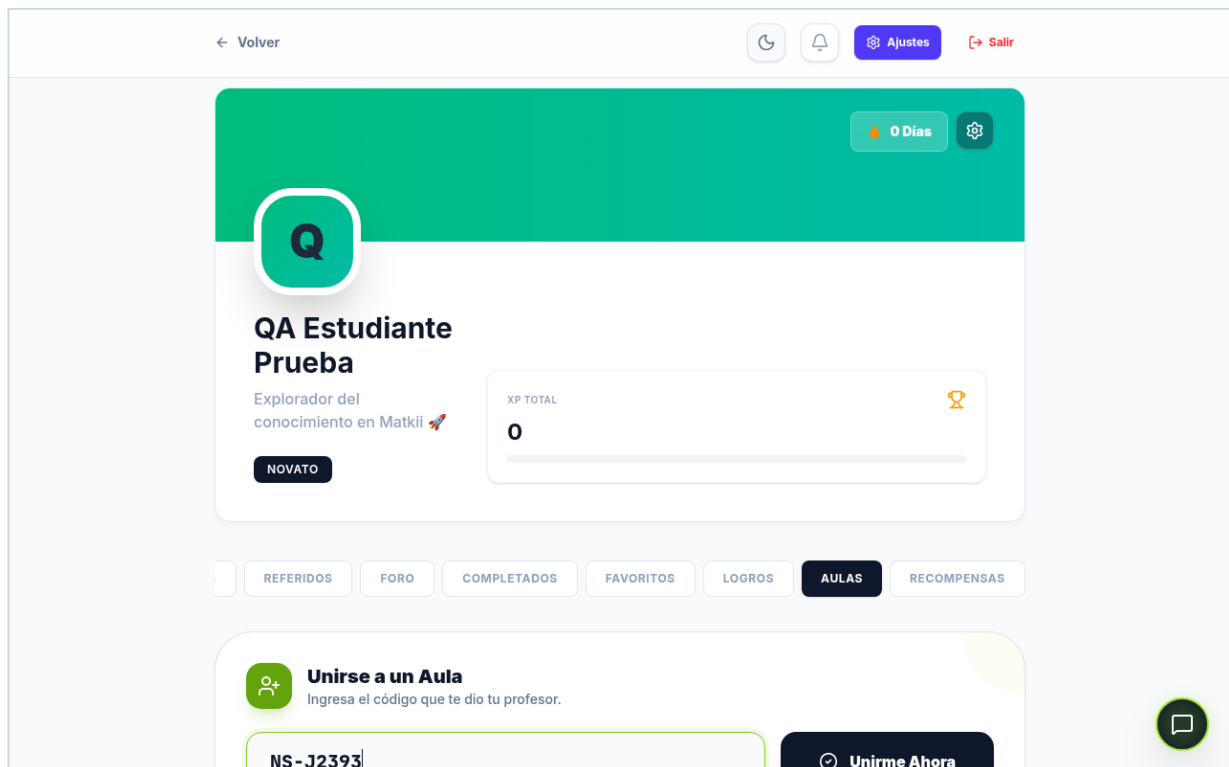


Figura 3.4 — Unirse a un aula con el código entregado por el docente.

Paso 3. El aula aparece al instante en **Mis Aulas Virtuales**, con su código, profesor, materiales e insignias.

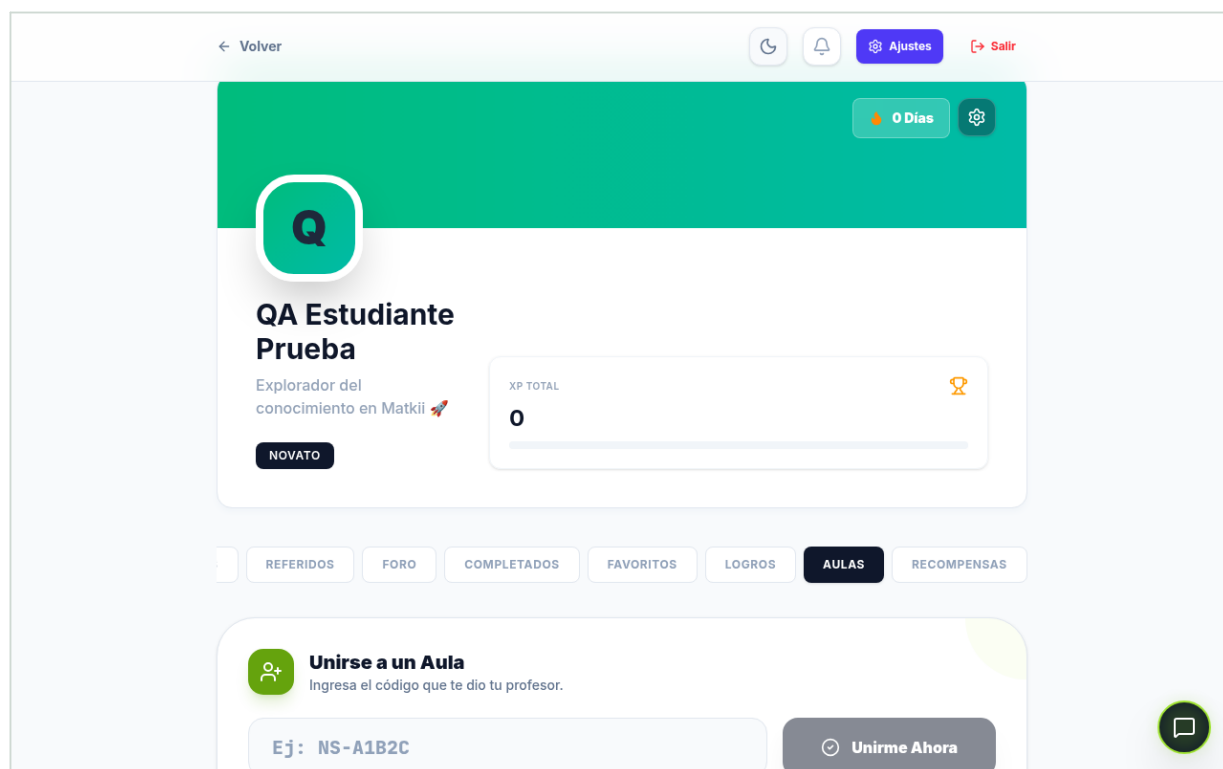


Figura 3.5 — Mis Aulas Virtuales del estudiante.

Importante: el código lo genera el docente. Si el código falla, verifícalo con él (letras y números exactos, incluido el prefijo).

3.3 Arena: compite en vivo



Figura 3.6 — Arena: página principal.

Entra por **ARENA** en el menú superior. Desde aquí puedes:

- **Unirte a una evaluación en vivo** con el **PIN de 6 caracteres** que te da tu docente (p. ej. 6TLGW0) y pulsar **ENTRAR**.
- Acceder a los **modos de juego**: **Ligas y Divisiones** (semanal), **Batalla de Aula** (con PIN del docente), **Duelos 1 vs 1** (retas a 5 preguntas rápidas y compartes la revancha por WhatsApp) y **Simulacro Saber 11°**.
- Practicar con **Práctica Express**.



Figura 3.7 — Ingreso a una arena en vivo con el PIN de 6 caracteres.

Cómo es una Arena:

Paso 1. Lobby: al entrar con el PIN esperas a que el docente inicie la partida.

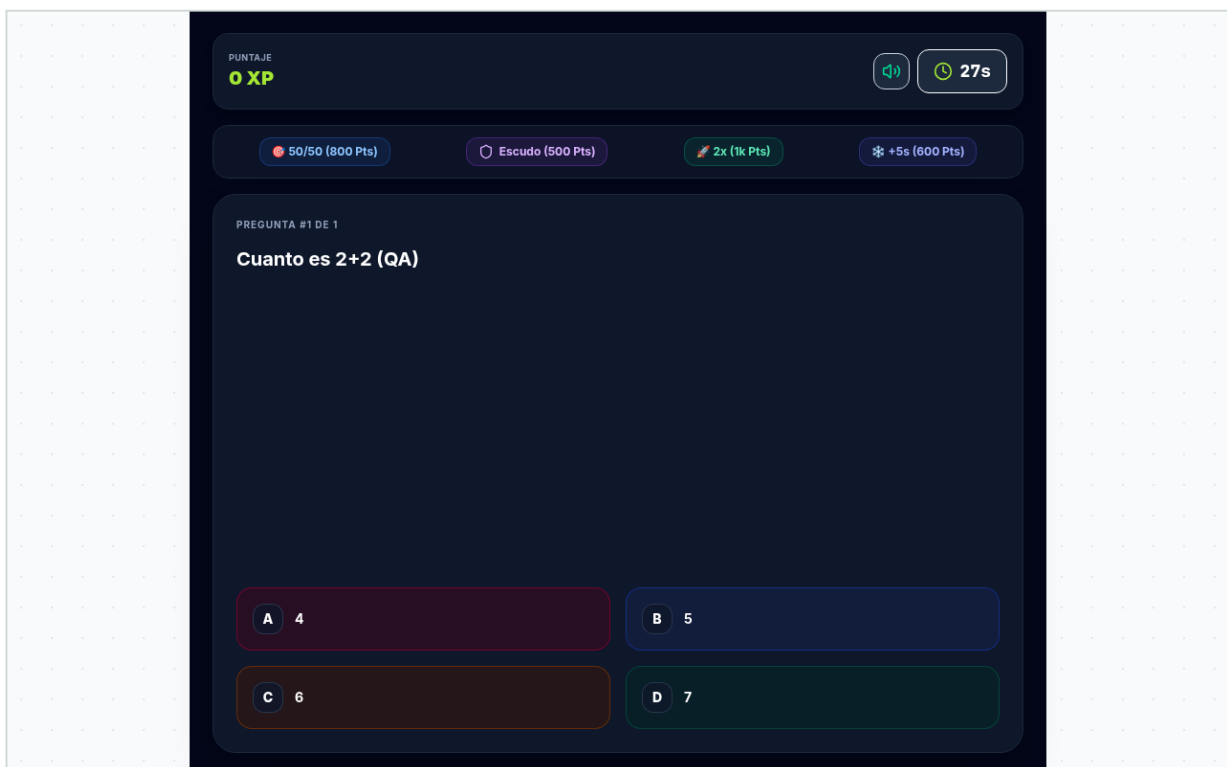


Figura 3.8 — Lobby de la arena, esperando el inicio del docente.

Paso 2. Pregunta en vivo: aparece la pregunta con opciones y el tiempo corriendo; responde tocando una opción.

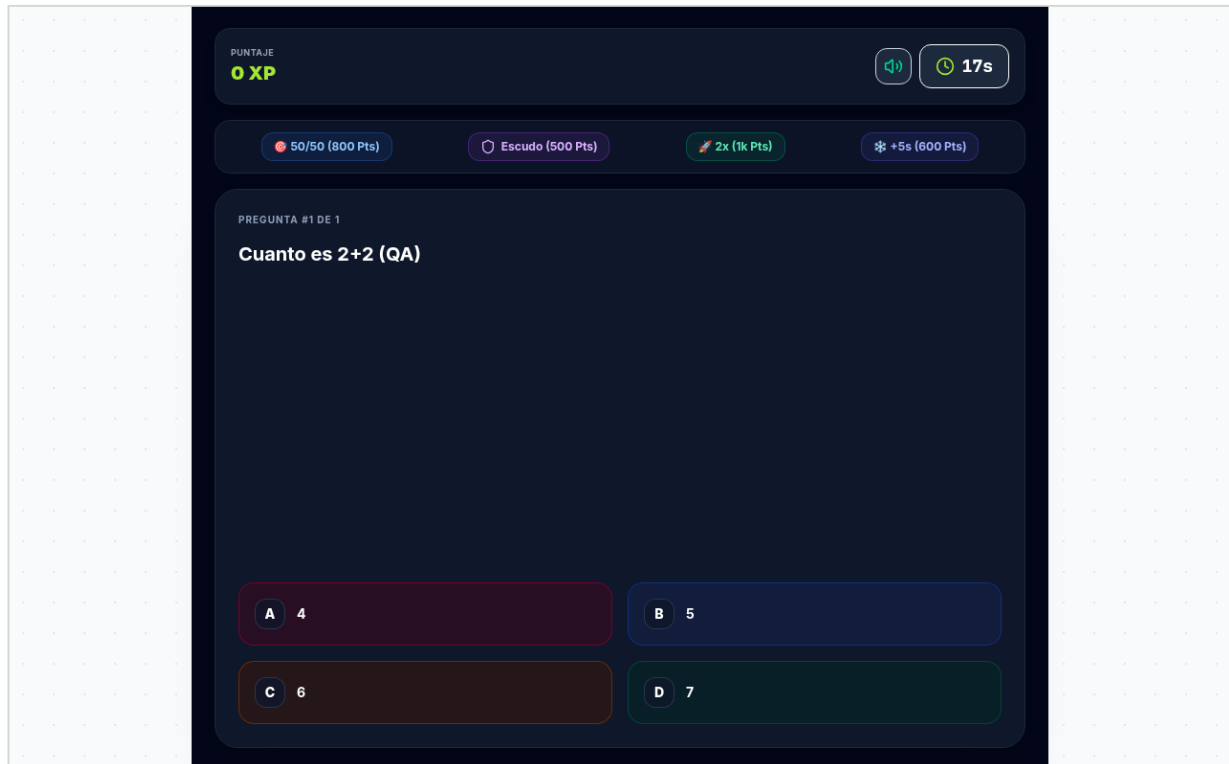


Figura 3.9 — Pregunta en vivo con opciones y temporizador.

Paso 3. Power-ups: durante el juego puedes usar **50/50** (elimina opciones), **Escudo** (protege tu puntaje), **2x** (duplica puntos) y **+5s** (tiempo extra).

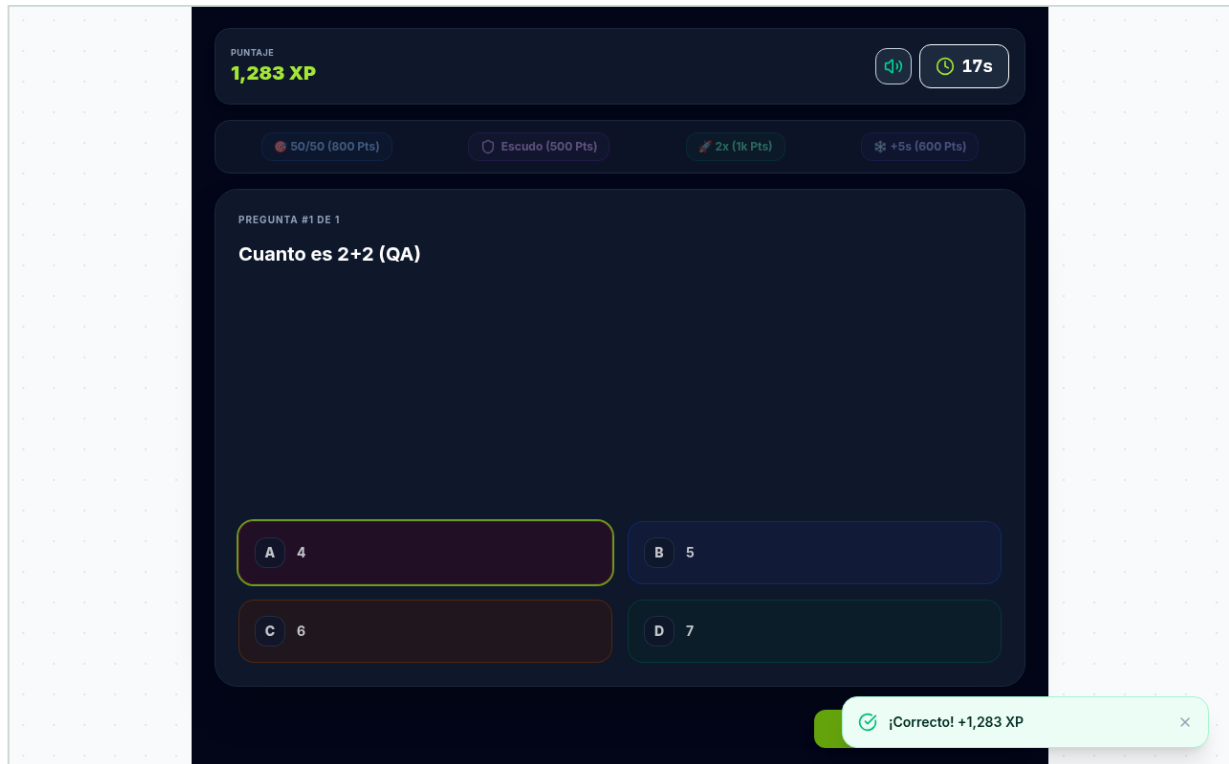


Figura 3.10 — Respuesta enviada y feedback con power-ups.

Paso 4. Resultados: al terminar ves tu puntaje y el XP obtenido del torneo.

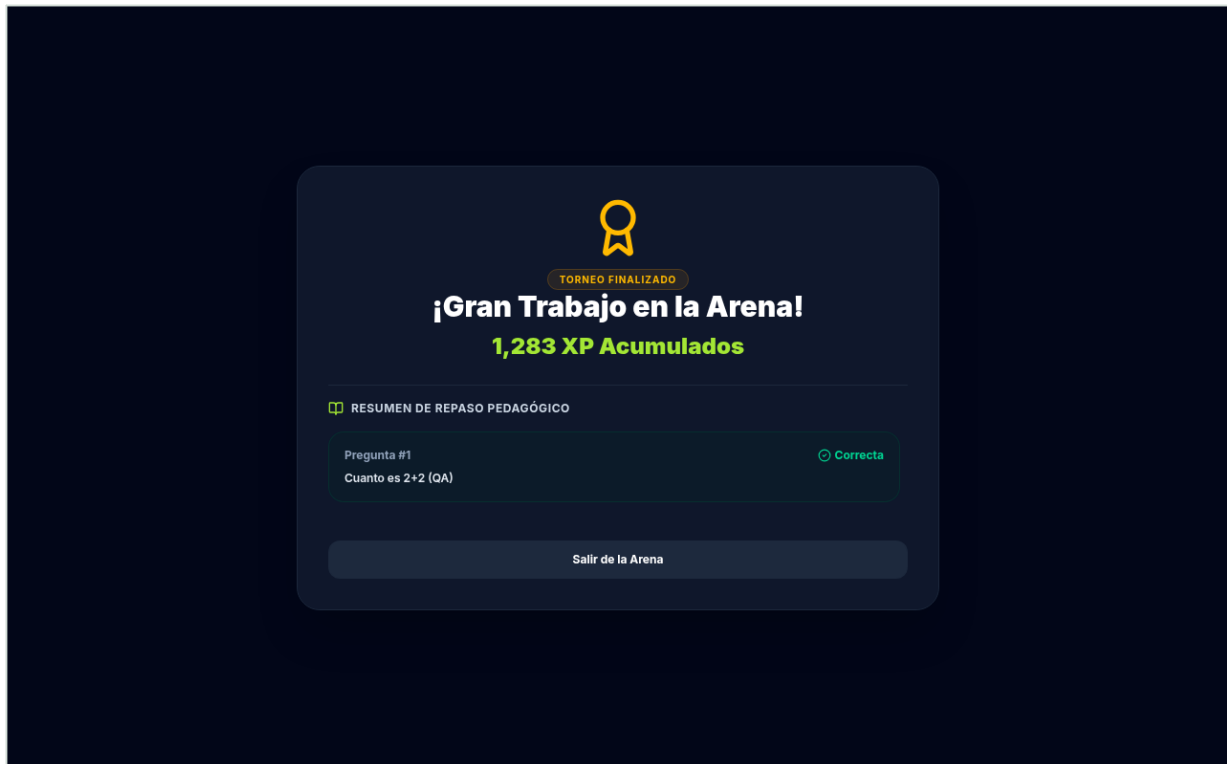


Figura 3.11 — Resultados del torneo para el estudiante.

Consejo: usa el **2x** en las preguntas que dominas y guarda el **+5s** para las largas. La conexión estable es clave: si se cae internet, volverás a entrar con el mismo PIN mientras la arena siga activa.

3.4 Ligas semanales y ranking

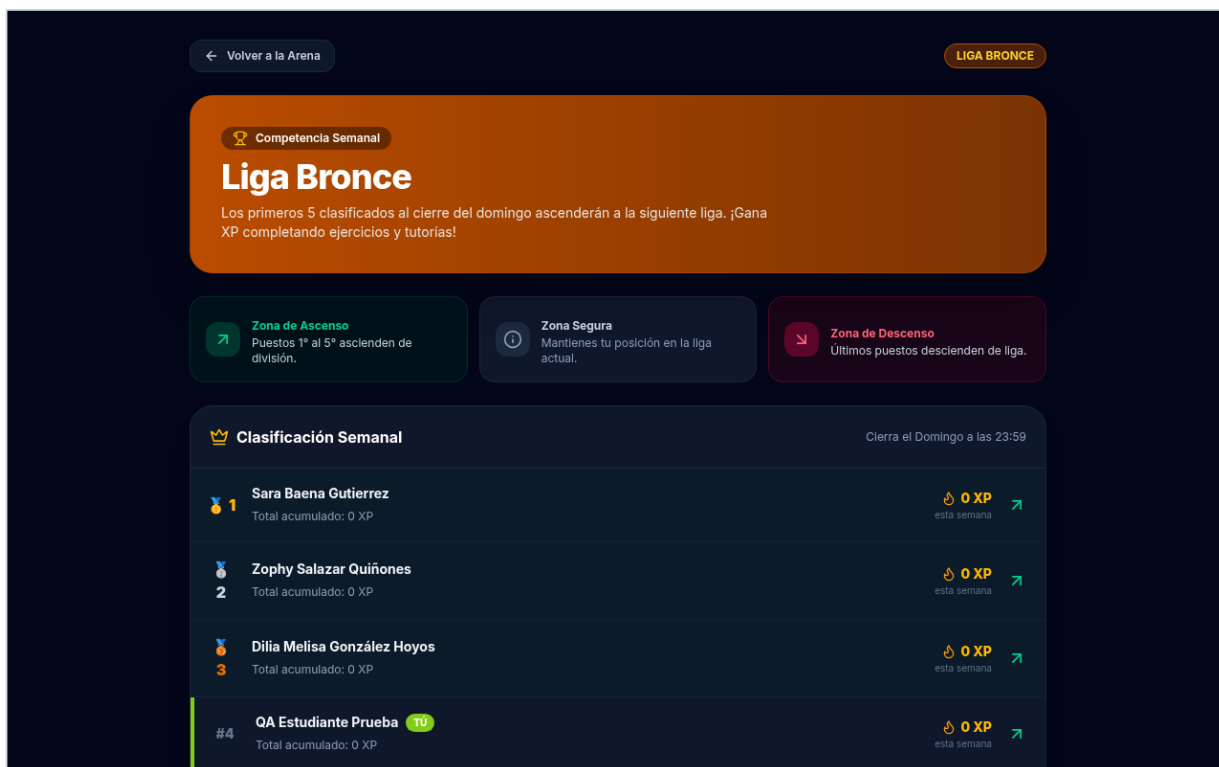


Figura 3.12 — Liga Bronce: clasificación semanal.

- Cada semana compites en una **liga**: Bronce → Plata → Oro → Diamante.
- La **clasificación semanal** cierra el **domingo a las 23:59**. Los **primeros 5 puestos** ascienden de división (**Zona de Ascenso**), la **Zona Segura** mantiene tu posición y los últimos puestos descienden.
- Gana XP completando ejercicios, tutoriales y arenas para subir.
- Tu fila está marcada con **TU**.

3.5 Simulacro Saber 11°



Figura 3.13 — Portal de Preparación Saber.

En **Preparación SABER** (o desde ARENA → Simulacro Saber 11°) tienes:

- **Evaluaciones periódicas SAI** por periodo académico: **Periodo 1 (diagnóstico)**, **Periodo 2 (intermedio)** y **Periodo 3 (avanzado)**.
- **Simulacro General Saber 11** completo.

Configura tu simulacro:

[← Volver a Saber](#)Saber · Matkii



Configurador de Simulacro Saber

Personaliza el grado escolar, el periodo académico y la modalidad de examen.

1. GRADO ESCOLAR

TodosGrado 1°Grado 2°Grado 3°Grado 4°Grado 5°Grado 6°Grado 7°Grado 8°Grado 9°Grado 10°Grado 11°

2. PERIODO ACADÉMICO (SAI)

Anual (Completo)Periodo 1Periodo 2Periodo 3Periodo 4

3. LONGITUD DEL EXAMEN

5 Preg.10 Preg.15 Preg.20 Preg.

4. CONTROL DE TIEMPO

Sin Límite (Práctica)Modo Examen (2m/q)

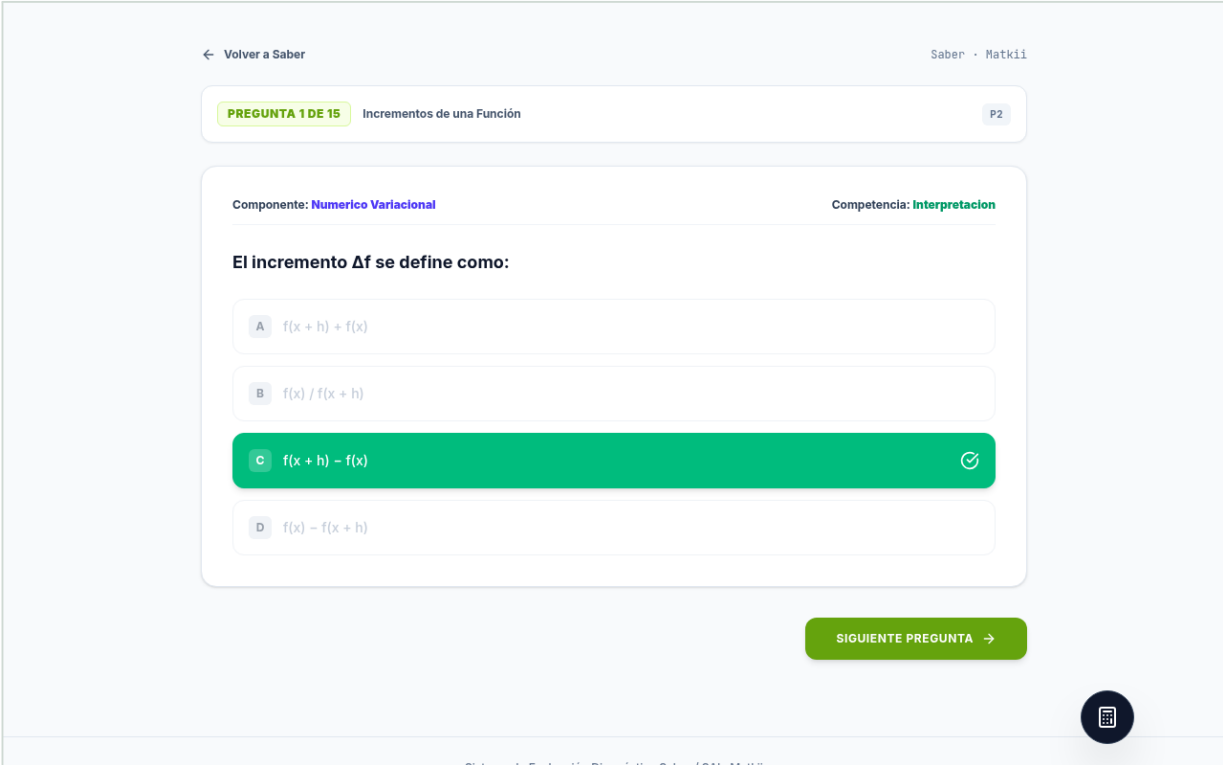
▶ COMENZAR SIMULACRO



Figura 3.14 — Configurador de simulacro: grado, periodo, preguntas y modo.

Paso 1. Elige **grado** (1° a 11°), **periodo** (anual o P1–P4), **cantidad de preguntas** (5, 10, 15 o 20) y el **modo**: *Sin límite (práctica)* o *Modo Examen* (2 minutos por pregunta).

Paso 2. Pulsa **COMENZAR SIMULACRO**. Durante la prueba puedes abrir la **calculadora científica** (botón flotante).



The screenshot shows a digital interface for a math simulation. At the top left, there is a back arrow and the text "Volver a Saber". At the top right, it says "Saber · Matkii". Below this is a header bar with "PREGUNTA 1 DE 15" in a green box, the title "Incrementos de una Función", and a "P2" label. The main content area has a light blue background. It displays "Componente: Numérico Variacional" and "Competencia: Interpretación". The question text is "El incremento Δf se define como:". There are four multiple-choice options, each in a rounded rectangle: A: $f(x + h) + f(x)$, B: $f(x) / f(x + h)$, C: $f(x + h) - f(x)$ (highlighted in green with a checkmark icon), and D: $f(x) - f(x + h)$. At the bottom right, there is a green button labeled "SIGUIENTE PREGUNTA →". In the bottom right corner of the interface, there is a dark blue circular floating button with a calculator icon.

Figura 3.15 — Pregunta del simulacro con feedback de la respuesta.

Paso 3. Responde cada pregunta: verás el **componente** (p. ej. Numérico Variacional) y la **competencia** (p. ej. Interpretación) tipo ICFES, y el feedback de tu respuesta. Avanza con **SIGUIENTE PREGUNTA**.

3.6 Herramientas matemáticas



Figura 3.16 — Herramientas con explicación paso a paso.

En **HERRAMIENTAS** (menú superior) tienes calculadoras gratuitas con solución paso a paso:

- **Calculadora de Ecuaciones Cuadráticas** — resuelve $ax^2 + bx + c = 0$ con fórmula general paso a paso, discriminante Δ , raíces reales o complejas, vértice (h, k) y gráfica interactiva.
- **Convertidor de Escalas Geométricas** — convierte medidas entre planos y realidad (escala 1:E), con factor de escala de longitud k , área k^2 y volumen k^3 .
- **Calculador de Puntaje Saber 11** — calcula y simula tu puntaje global y por áreas.

3.7 MatkiiBot, tu tutor de IA



Figura 3.17 — MatkiiBot, tutor de inteligencia artificial.

El **botón flotante** (esquina inferior derecha) abre **MatkiiBot**, el tutor de inteligencia artificial:

- Te orienta si estás perdido en la plataforma, en el foro o con algún tema.
- Los planes pagos incluyen **tutoría ilimitada con guía paso a paso**; el plan gratuito incluye **3 consultas semanales**.
- Ten en cuenta el aviso: «*MatkiiBot puede cometer errores*» — verifica los resultados clave con tu docente.

3.8 Logros, recompensas y embajadores

Tu avance en la plataforma se reconoce en tres espacios del perfil:

- **LOGROS**: galería de trofeos que desbloqueas con tu actividad (cada perfil muestra cuántos llevas, p. ej. «0/5»).
- **RECOMPENSAS**: canjea tus puntos XP por ventajas visuales exclusivas e insignias para tu vitrina.
- **REFERIDOS (Programa Embajadores)**: copia tu enlace de invitación, invita compañeros y solicita el cargo de embajador oficial (rango Embajador de Platino).

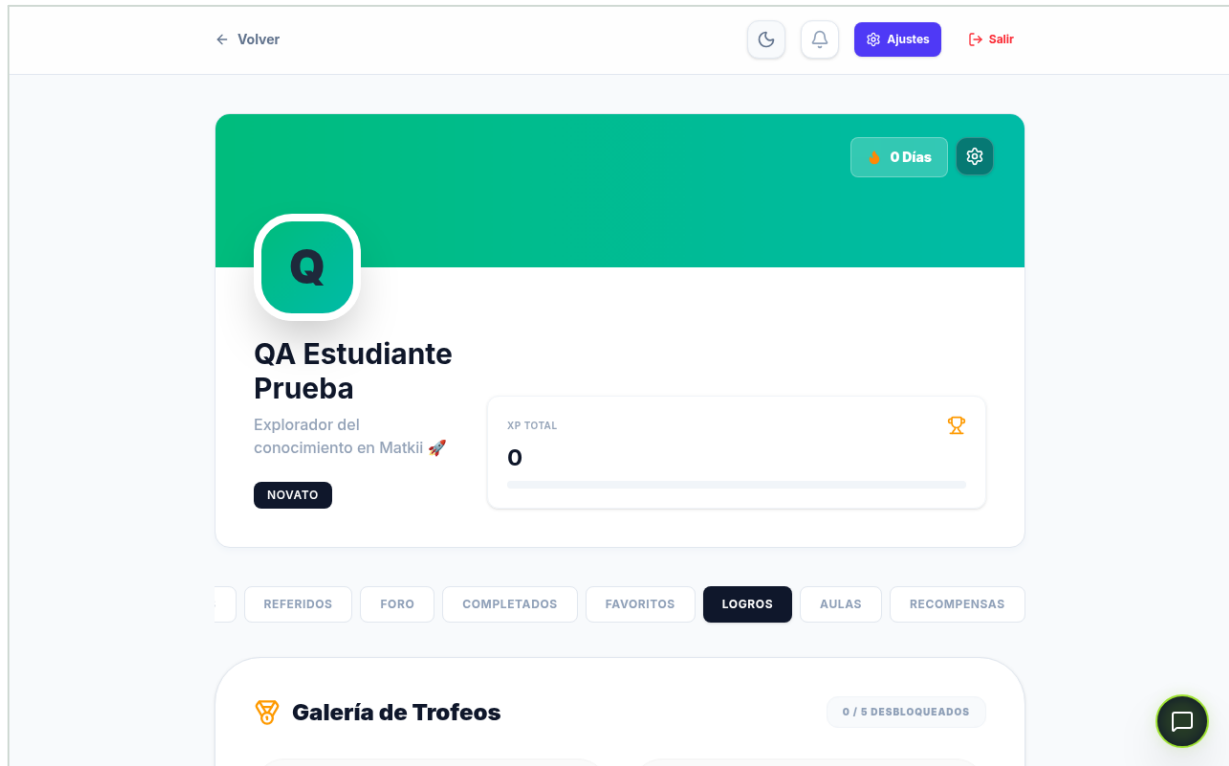


Figura 3.18 — Perfil del estudiante, pestaña LOGROS (galería de trofeos).



Figura 3.19 — Perfil del estudiante, pestaña RECOMPENSAS (vitrina de embajador).

3.9 Problemas frecuentes (estudiante)

Si algo no funciona como esperas, revisa primero esta tabla:

Problema	Qué hacer
No puedo unirme a un aula	Verifica el código exacto con tu docente (formato NS-XXXXX, sin espacios).
No aparece la arena	El PIN es válido solo mientras el docente tenga la arena activa ; pídele el PIN de nuevo.
No recibí XP de una arena	Confirma haber llegado a la pantalla TORNEO FINALIZADO antes de salir; si persiste, avisa a tu docente.
Mi nombre fue rechazado en el registro	Quita caracteres especiales (paréntesis, símbolos); usa solo letras y espacios.
Olvidé mi contraseña	Usa «¿Olvidaste tu contraseña?» en el acceso o escribe a soporte@matkii.com.

Tabla 3.2 — Problemas frecuentes del estudiante y su solución.

4. Manual del Docente

Guía completa para docentes: registro y estado de la cuenta, panel docente, aulas virtuales, exámenes, Arenas en vivo, planilla de resultados, cursos propios, diplomas, insignias y moderación del foro.

4.1 Registro y estado de tu cuenta

El registro docente se explica en la sección 2.1 (paso 4). Resumen de los dos caminos:

1. **Docente individual:** crea tu cuenta con rol **Docente** y adquiere un plan (sección 2.5). Tu acceso se activa directamente.
2. **Docente de institución:** regístrate con el **código de institución** INST-XXXXXXXX. Tu cuenta queda **pendiente de aprobación** por el coordinador académico del colegio; al ser aprobado, operas dentro del plan de la institución (con aislamiento de datos por institución).

En el menú de tu avatar encontrarás **Panel Docente**, el acceso directo al módulo de aulas:



Figura 4.1 — Menú del usuario docente.

4.2 Panel docente: resumen general

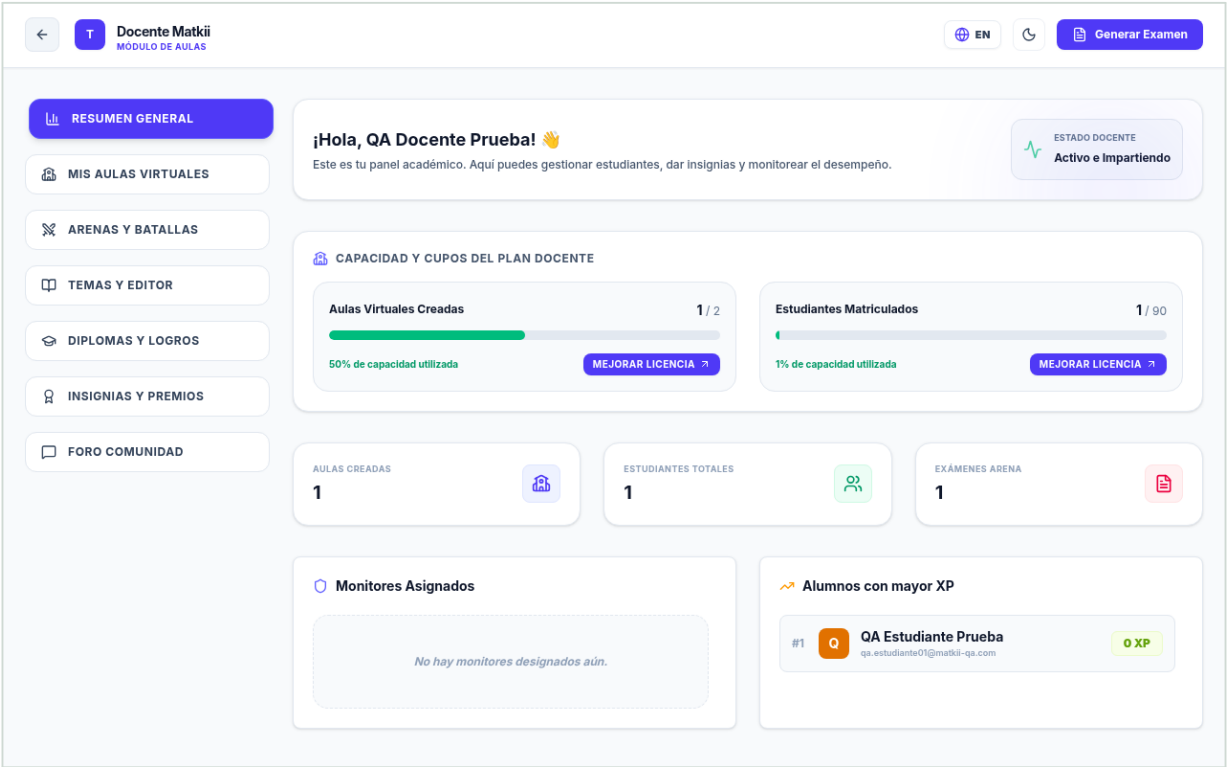


Figura 4.2 — Panel docente: resumen general.

El panel Docente Matkii («Módulo de Aulas») se organiza en un menú lateral:

Sección	Para qué sirve
RESUMEN GENERAL	Saludo, estado docente, capacidad y cupos de tu plan, estadísticas, monitores y alumnos con mayor XP.
MIS AULAS VIRTUALES	Crear y administrar tus aulas y estudiantes.
ARENAS Y BATALLAS	Crear, lanzar y monitorear evaluaciones en vivo.
TEMAS Y EDITOR	Cursos propios y redacción de temas interactivos.
DIPLOMAS Y LOGROS	Certificaciones oficiales para quienes completen tus cursos.
INSIGNIAS Y PREMIOS	Crear y otorgar insignias personalizadas.
FORO COMUNIDAD	Moderar la comunidad.

Tabla 4.1 — Secciones del panel docente.

En **capacidad y cupos** verás barras de progreso según tu plan (p. ej. *Aulas Virtuales Creadas 1/2*, *Estudiantes Matriculados 0/90*) con el botón **MEJORAR LICENCIA** cuando te acerques al límite.

4.3 Aulas virtuales

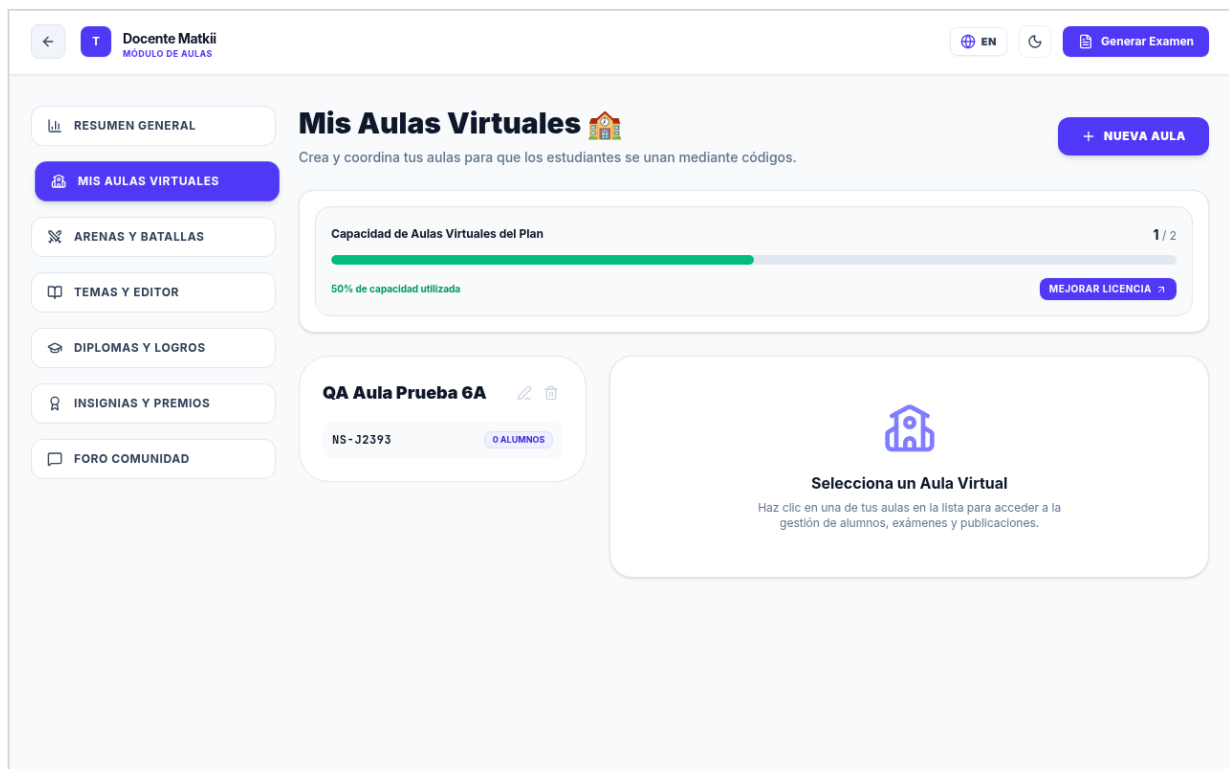


Figura 4.3 — Mis Aulas Virtuales en el panel docente.

Paso 1. Entra a MIS AULAS VIRTUALES y pulsa el botón de **crear aula**.

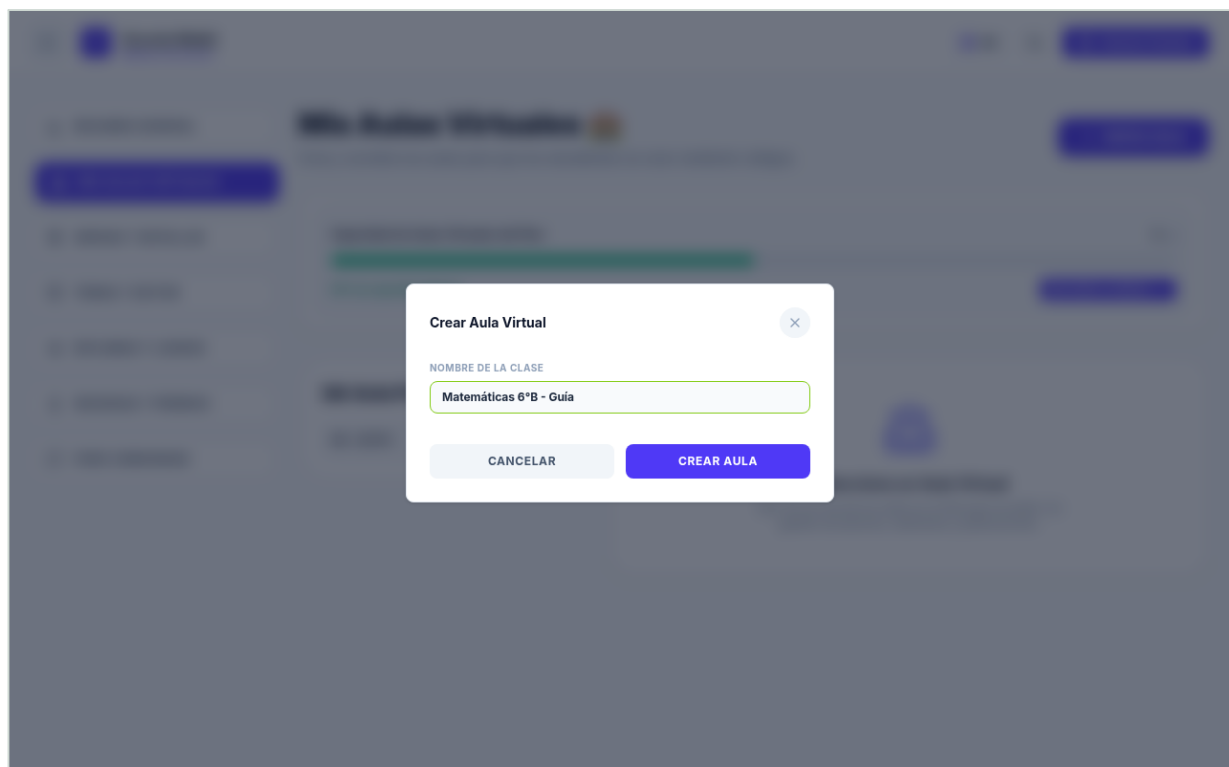


Figura 4.4 — Diálogo de creación de aula.

Paso 2. Escribe el nombre del aula (p. ej. *Matemáticas 10ºA*) y confirma. El sistema genera el **código del aula** (formato NS-XXXXX).

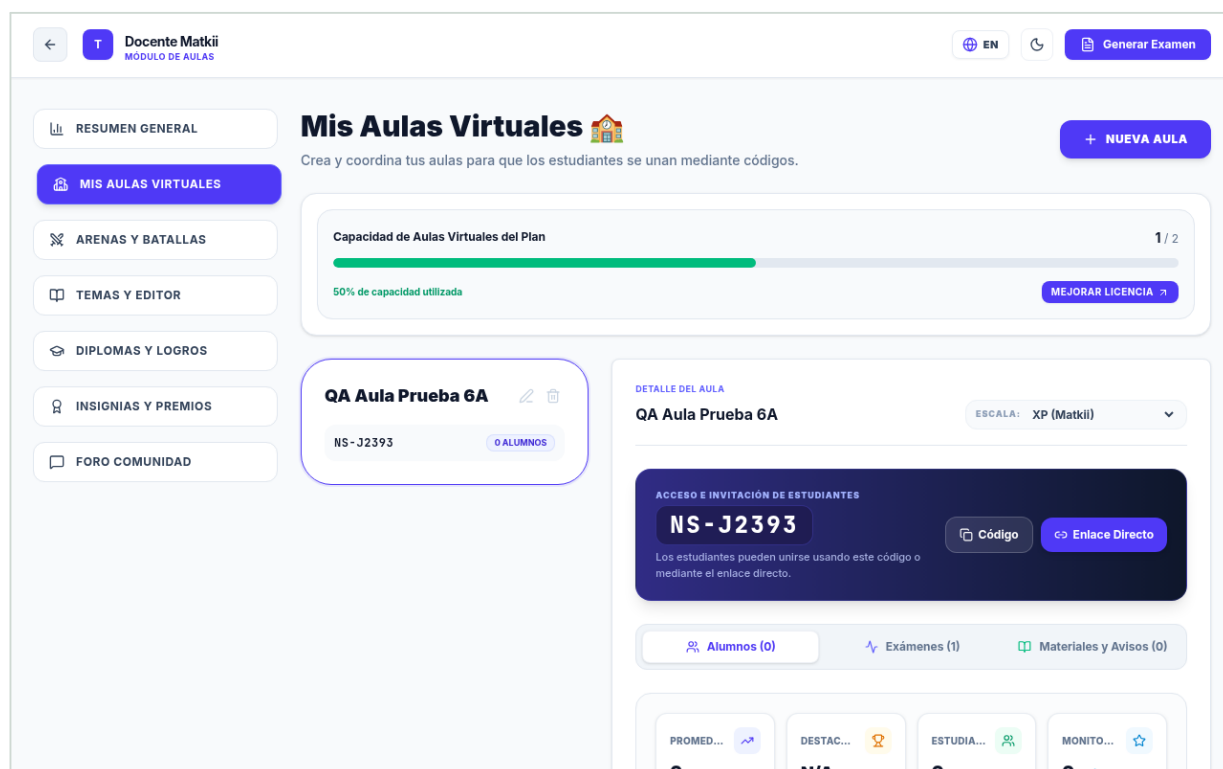


Figura 4.5 — Detalle del aula con su código, alumnos y exámenes.

Paso 3. Comparte el código con tus estudiantes (sección 3.2 del manual). En el detalle del aula verás la **lista de alumnos** en tiempo real, sus materiales e insignias, y la pestaña de **exámenes** del aula.

Consejo: usa el botón **Copiar Enlace Directo de Invitación** para enviar el acceso por el medio que prefieras (correo, WhatsApp del curso, etc.).

4.4 Exámenes: generador y lista

The screenshot displays a web interface for generating exams. At the top, a dark blue header contains a back arrow and the text "Volver al Panel". The main content area is divided into two columns. The left column, titled "Configuración", contains three sections: "1. GRADOS ESCRITOS" with buttons for 6°, 7°, 8°, 9°, 10°, and 11° (10° is selected); "2. MATERIAS" with buttons for MATEMÁTICAS, GEOMETRÍA, ESTADÍSTICA, and FÍSICA; and "3. CANTIDAD DE PREGUNTAS (5)" with a slider set to 5. A large blue button labeled "GENERAR EXAMEN" is at the bottom of this section. Below this is the "Modo Arena" section, which includes "TIPO DE EXAMEN" with "Simple" and "Arena" buttons, a text input for "TÍTULO DEL EXAMEN" containing "Examen Parcial Matemáticas", a dropdown for "AULA" with the text "Seleccionar aula...", and a grey button labeled "GUARDAR EXAMEN". The right column, titled "Vista Previa del Examen", features a button "Imprimir / PDF" and a large dashed box with the text "Configura los filtros y presiona 'Generar Examen'".

Figura 4.6 — Generador de exámenes del panel docente.

Pulsa **Generar Examen** (esquina superior derecha del panel):

1. **Configuración:** elige **grado** (6° a 11°), **materia** (Matemáticas, Geometría, Estadística o Física) y el **número de preguntas** con el deslizador.
2. Pulsa **GENERAR EXAMEN** para crear las preguntas.
3. **Modo:** elige **Simple** (prueba tradicional) o **Arena** (competencia en vivo).
4. Asigna **título** (p. ej. *Examen Parcial Matemáticas*) y **aula** destino, y pulsa **GUARDAR EXAMEN**.
5. En **Vista Previa del Examen** puedes revisarlo y usar **Imprimir / PDF**.

Los exámenes guardados quedan en la pestaña **Exámenes** del aula, listos para lanzarse:

←

T

Docente Matkii

MODULO DE AULAS

EN

🔄

Generar Examen

RESUMEN GENERAL

MIS AULAS VIRTUALES

ARENAS Y BATALLAS

TEMAS Y EDITOR

DIPLOMAS Y LOGROS

INSIGNIAS Y PREMIOS

FORO COMUNIDAD

Mis Aulas Virtuales

Crea y coordina tus aulas para que los estudiantes se unan mediante códigos.

Capacidad de Aulas Virtuales del Plan

1 / 2

50% de capacidad utilizada

MEJORAR LICENCIA

QA Aula Prueba 6A

NS-J2393

0 ALUMNOS

DETALLE DEL AULA

QA Aula Prueba 6A

ESCALA: XP (Matkii)

ACCESO E INVITACIÓN DE ESTUDIANTES

NS-J2393

Código

Enlace Directo

Los estudiantes pueden unirse usando este código o mediante el enlace directo.

Alumnos (0)

Exámenes (1)

Materiales y Avisos (0)

EXÁMENES ARENA (1)

EXAMEN MANUAL

CONIA

Figura 4.7 — Lista de exámenes del aula.

4.5 Arenas en vivo

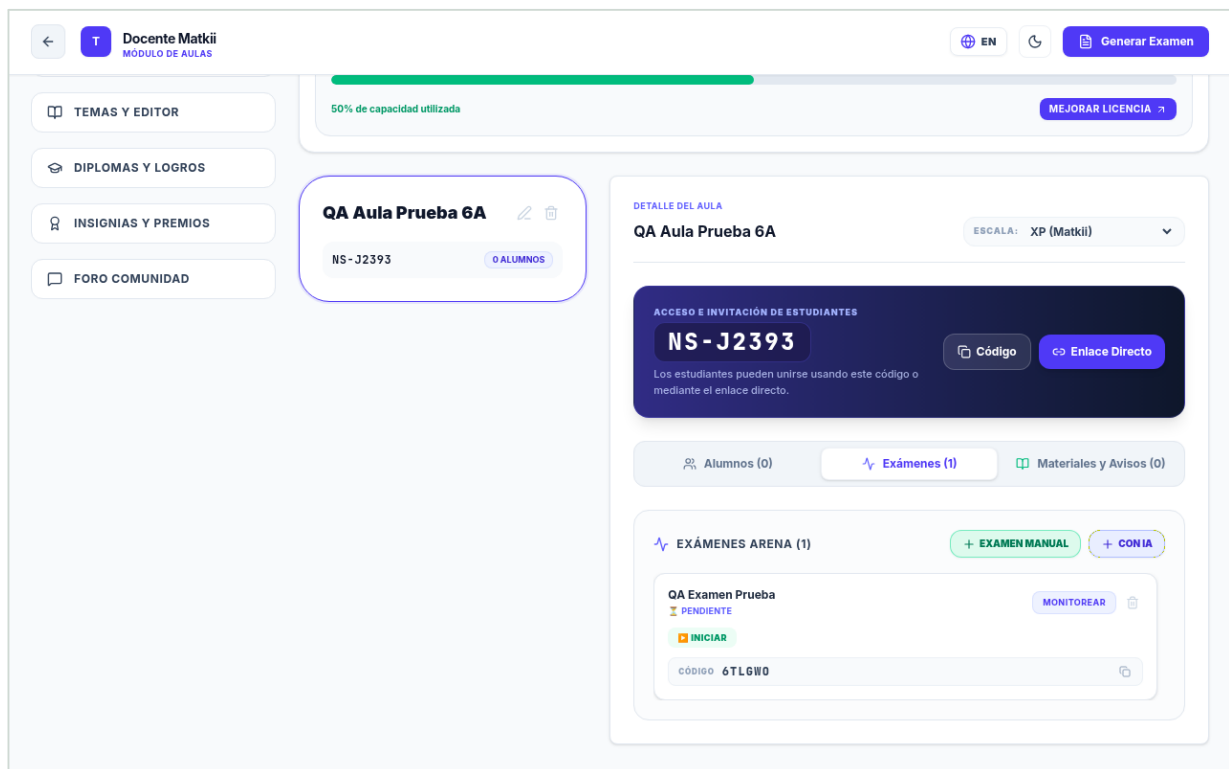


Figura 4.8 — Arena lanzada con su código PIN.

Paso 1. En el examen elegido, pulsa **INICIAR** y confirma. El sistema genera el **PIN de 6 caracteres** (p. ej. 6TLGW0).

Paso 2. Comparte el PIN con tu clase. Los estudiantes entran desde ARENA (sección 3.3).

Desde **ARENAS Y BATALLAS** administras todo: **CREAR NUEVA ARENA**, filtros (Todas / Públicas / Privadas de aula), buscador, y por cada arena su **PIN**, el número de participantes y los botones **MONITOREAR** y finalizar:

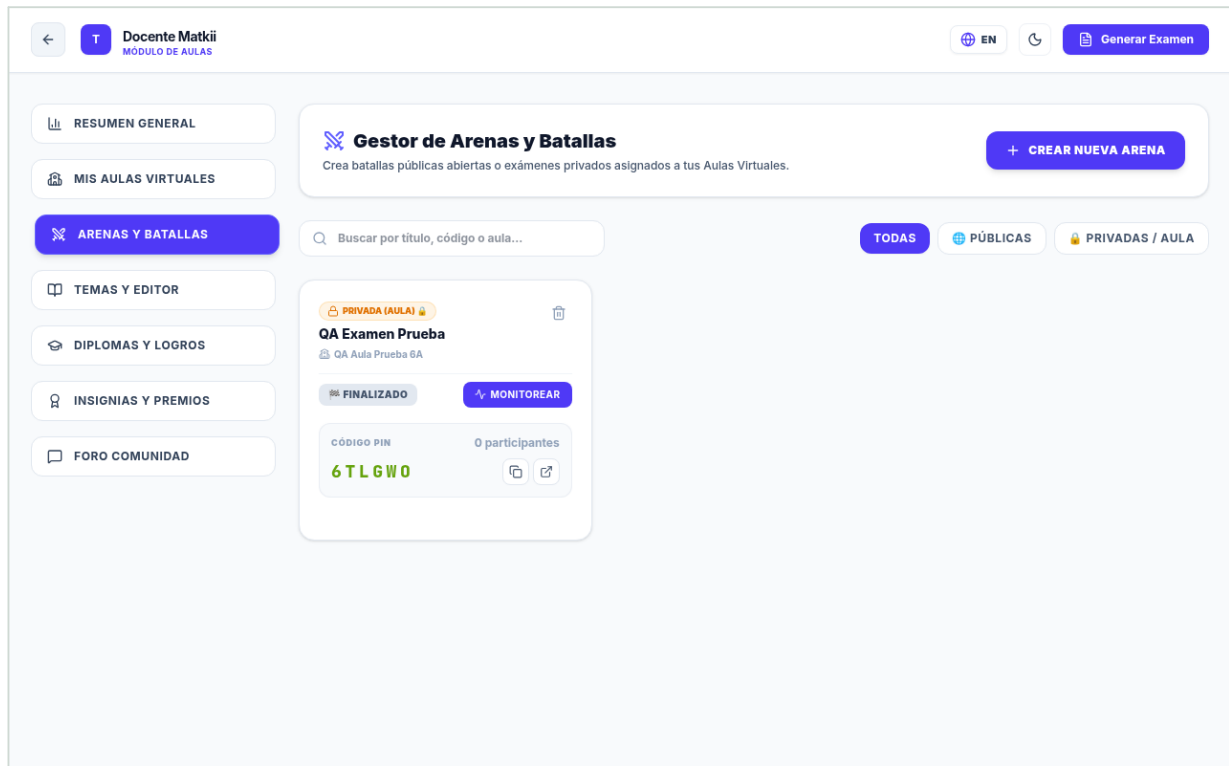


Figura 4.9 — Gestor de arenas y batallas.

Paso 3. Con **MONITOREAR** sigues la partida en vivo: participantes conectados, avances y puntajes en tiempo real.

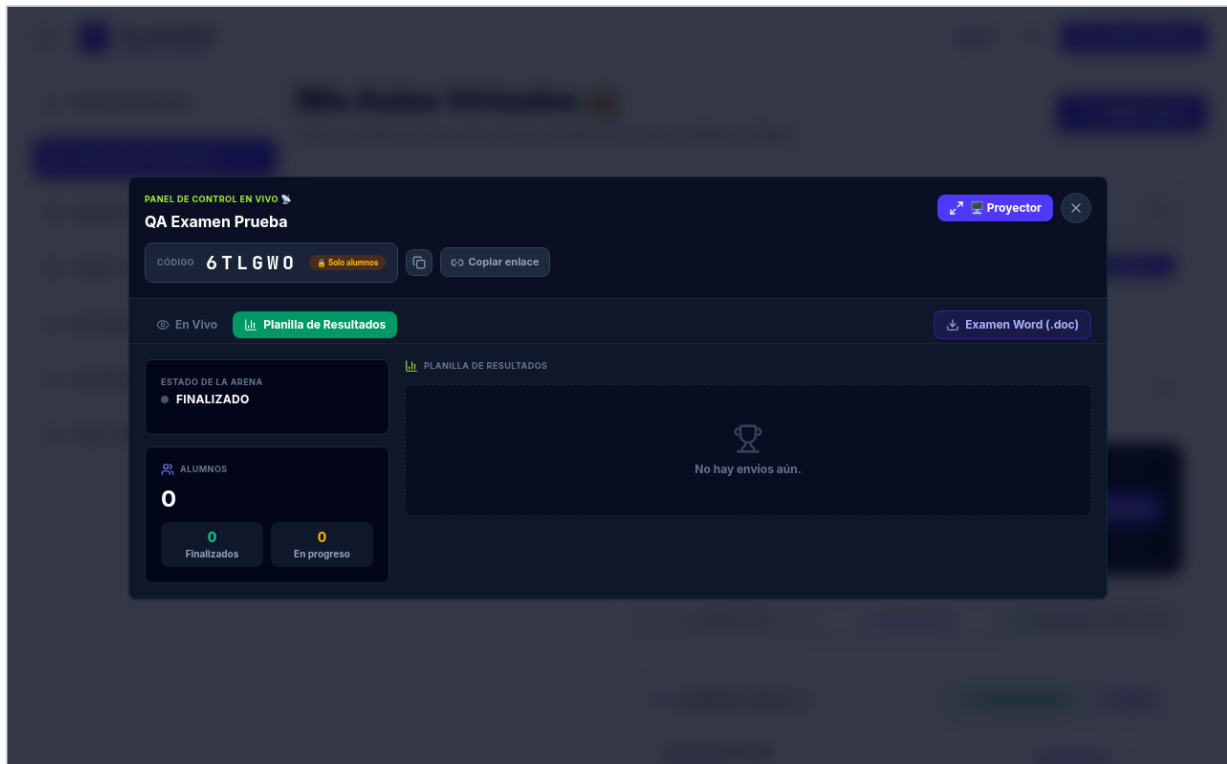


Figura 4.10 — Monitoreo de la arena en vivo.

Paso 4. Al terminar, pulsa **FINALIZAR** para cerrar la arena y generar los resultados.

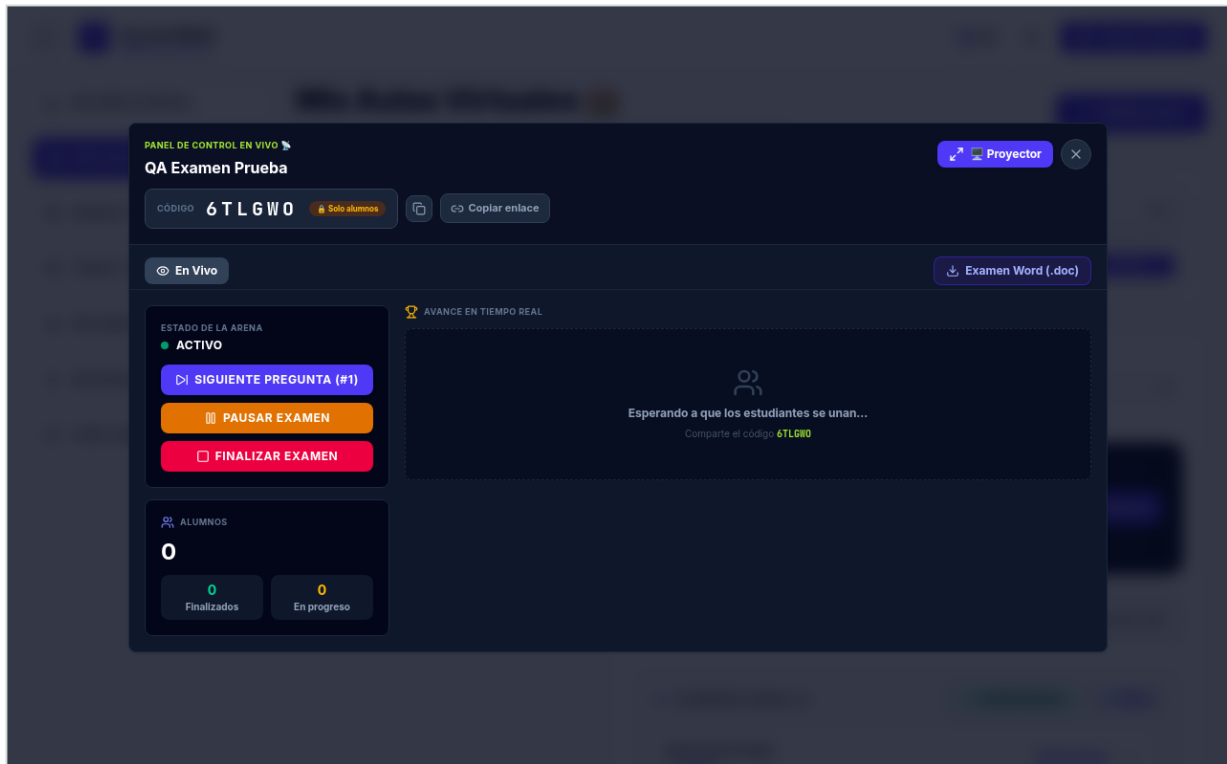


Figura 4.11 — Finalización de la arena.

4.6 Planilla de resultados

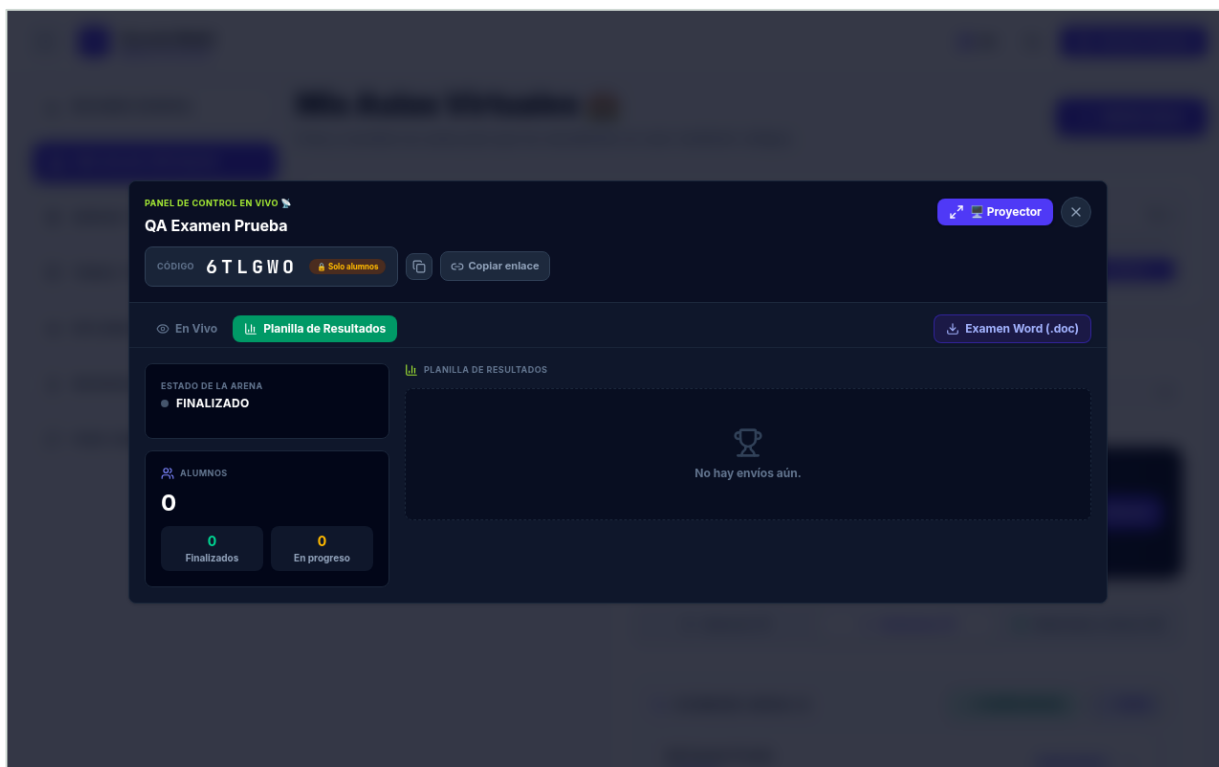


Figura 4.12 — Planilla de resultados del aula.

Tras finalizar una arena, la **planilla del aula** consolida los resultados de los estudiantes. Los exámenes institucionales se convierten a la **escala colombiana 1.0 – 5.0 (Decreto 1290)** y pueden **exportarse a XLS/CSV en un clic** para tu libro de notas.

4.7 Temas y editor de contenidos

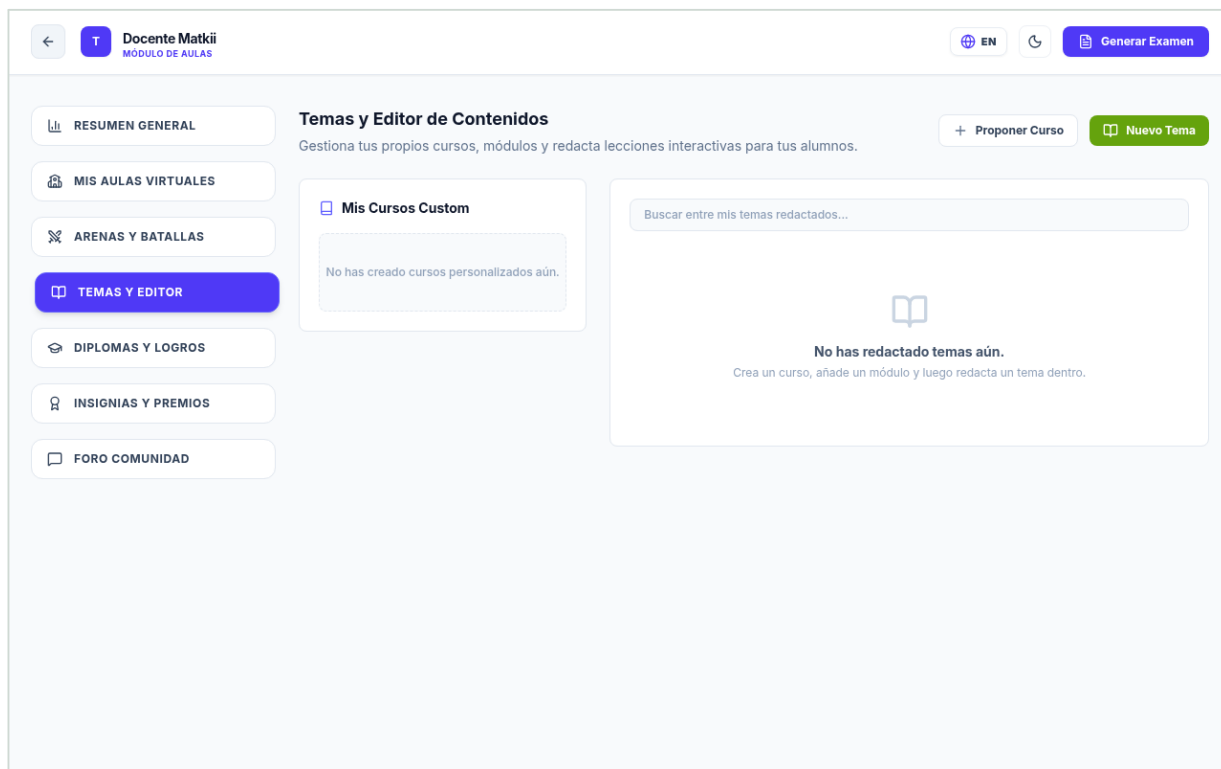


Figura 4.13 — Temas y editor de contenidos.

En **TEMAS Y EDITOR** creas contenido propio:

- **Proponer Curso / Nuevo Tema:** botones para proponer un curso y redactar un nuevo tema interactivo.
- **Mis Cursos Custom:** administra tus cursos personalizados (módulos y lecciones) que se publican a tus alumnos cuando el curso está aprobado.

Importante: las **certificaciones** (sección 4.8) requieren tener **cursos personalizados aprobados**.

4.8 Diplomas y logros académicos

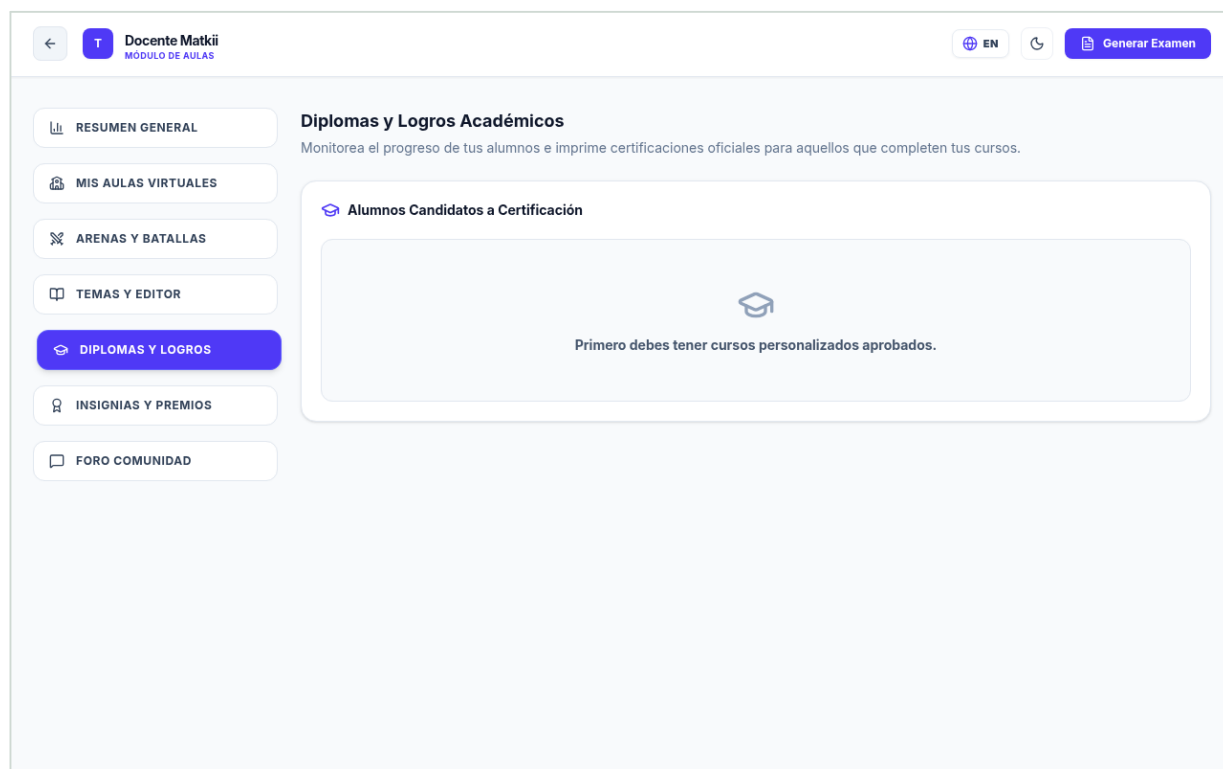


Figura 4.14 — Diplomas y logros académicos.

En **DIPLOMAS Y LOGROS** monitorea el progreso de tus alumnos e **imprime certificaciones oficiales** para quienes completen tus cursos (aparecen en «Alumnos Candidatos a Certificación»).

4.9 Insignias y premios

The screenshot shows the 'Módulo de Insignias' interface. On the left, a sidebar contains navigation links: RESUMEN GENERAL, MIS AULAS VIRTUALES, ARENAS Y BATALLAS, TEMAS Y EDITOR, DIPLOMAS Y LOGROS, INSIGNIAS Y PREMIOS (highlighted), and FORO COMUNIDAD. The main content area is titled 'Módulo de Insignias' and includes a subtitle 'Reconoce el esfuerzo y el éxito de tus alumnos creando y otorgando insignias exclusivas.' It is divided into two main sections: 'Nueva Insignia Personalizada' and 'Asignar Insignia'. The 'Nueva Insignia Personalizada' section has input fields for 'NOMBRE DE INSIGNIA' (with the example 'Ej. Genio del Álgebra'), 'ICONO (EMOJI)' (with a star icon), and 'DESCRIPCIÓN' (with the example 'Ej. Otorgado al resolver problemas complejos de polinomios.'). Below these is a 'CREAR INSIGNIA' button. Underneath, there is a section 'INSIGNIAS DISPONIBLES (3)' showing three system badges: 'Embajador de Platino', 'Corona de Embajador', and 'Matkii Champion'. The 'Asignar Insignia' section on the right has a subtitle 'Selecciona un estudiante de tus aulas para otorgar un reconocimiento.' and three steps: '1. SELECCIONAR AULA' (with a dropdown 'Selecciona una clase...'), '2. SELECCIONAR ALUMNO' (with a dropdown 'Selecciona un estudiante...'), and '3. ELEGIR RECONOCIMIENTO' (with a dropdown 'Selecciona una insignia...'). At the bottom of this section is an 'OTORGAR INSIGNIA' button.

Figura 4.15 — Módulo de insignias y premios.

Paso 1. En **INSIGNIAS Y PREMIOS** → **Nueva Insignia Personalizada**, define **nombre** (p. ej. *Genio del Álgebra*), **ícono** y **descripción**; pulsa **CREAR INSIGNIA**.

Asignar una insignia (3 pasos):

Paso 2. En **Asignar Insignia** selecciona: **1.** el **aula**, **2.** el **estudiante** y **3.** el **reconocimiento**; pulsa **OTORGAR INSIGNIA**.

El estudiante la recibe en su perfil (pestaña LOGROS). También existen insignias del **sistema** (Embajador de Platino, Corona de Embajador, Matkii Champion).

4.10 Foro comunidad (moderación)

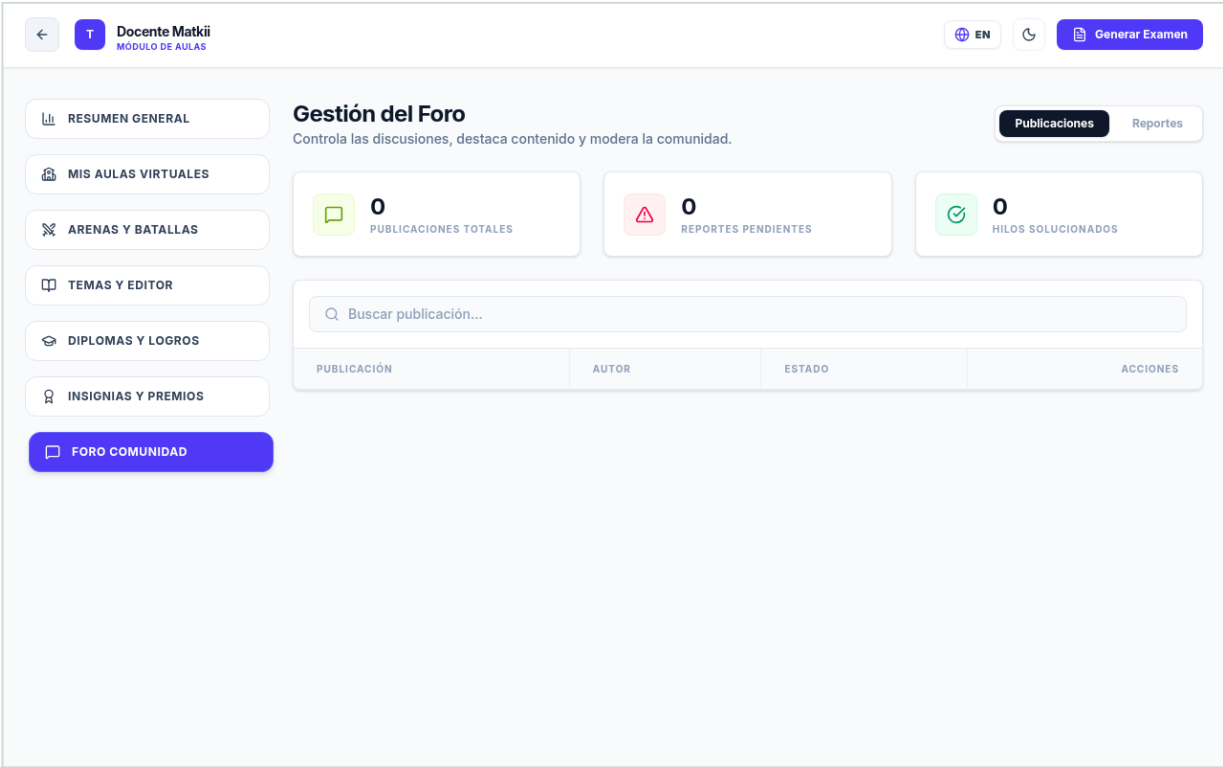


Figura 4.16 — Gestión del foro comunidad.

En **FORO COMUNIDAD** gestionas las discusiones: contador de **publicaciones totales**, **reportes pendientes** e **hilos solucionados**; buscador de publicaciones y pestañas **Publicaciones / Reportes** para destacar contenido y moderar la comunidad.

4.11 Problemas frecuentes (docente)

Resolución rápida de las incidencias más comunes del panel docente:

Problema	Qué hacer
No puedo crear más aulas	Llegaste al cupo de tu plan (mira las barras de capacidad en Resumen). Usa MEJORAR LICENCIA o elimina un aula.
Un estudiante no aparece en el aula	Confirma que usó el código exacto del aula; la lista se actualiza al instante tras unirse.
La arena no recibe participantes	Verifica que la arena esté activa y comparte el PIN actual (cada arena genera uno nuevo).
No veo la planilla con notas	La planilla se llena cuando la arena finaliza con participantes; revisa tras pulsar FINALIZAR .
Mi cuenta está «pendiente»	Solo aplica a docentes registrados con código de institución (INST -XXXXXXX); tu coordinador debe aprobar el ingreso. El docente con plan individual accede directamente.

Tabla 4.2 — Problemas frecuentes del docente y su solución.

5. Referencia rápida

Quiero...	Dónde
Buscar un tema	Barra de búsqueda de la página de inicio («Busca un tema, ej: Teorema de Tales»)
Unirme a un aula (est.)	Perfil → AULAS → Unirse a un Aula
Ver mis aulas (docente)	Panel Docente → MIS AULAS VIRTUALES
Crear un examen	Panel Docente → Generar Examen
Lanzar una arena	Panel Docente → Exámenes del aula → INICIAR
Entrar a una arena (est.)	ARENA → PIN de 6 caracteres → ENTRAR
Ver mi liga	ARENA → LIGAS / Perfil → Mis Ligas y Ranking
Practicar Saber 11	HERRAMIENTAS → Ir a Saber 11 (o ARENA → Simulacro)
Usar el tutor IA	Botón flotante MatkiiBot
Cambiar plan / licencia	Inicio → Planes y Precios (o MEJORAR LICENCIA en el panel)
Notificaciones	Campana en la barra superior

Tabla 5.1 — Referencia rápida de navegación.

6. Glosario

Término	Significado
Aula virtual	Grupo de estudiantes creado por el docente, identificado con un código (NS-XXXXX).
Código PIN (joinCode)	Clave de 6 caracteres para entrar a una arena en vivo.
Arena	Evaluación competitiva en tiempo real con puntajes y power-ups.
Power-ups	Ayudas durante la arena: 50/50, Escudo, 2x y +5s.
XP	Puntos de experiencia que ganas con retos, arenas y ejercicios.
Liga	División semanal de competencia (Bronce, Plata, Oro, Diamante).
SAI	Sistema de evaluación continua por periodos (P1 diagnóstico, P2 intermedio, P3 avanzado).

Término	Significado
Código de estudiante	Identificador con formato MAT -XXXXXXXX.
Código de institución	Clave de afiliación de un colegio, formato INST -XXXXXXXX.
Estado del docente	Estado de aprobación aplicable a docentes afiliados a una institución; el docente con plan individual no depende de él.
Licencia (plan)	Suscripción activa que habilita cupos y funciones premium.
MatkiiBot	Tutor de inteligencia artificial de la plataforma.

Tabla 6.1 — Glosario de términos de Matkii.

7. Soporte y contacto

Si necesitas ayuda con tu cuenta, tu licencia o alguna función de la plataforma, puedes escribir o seguir a Matkii en sus canales oficiales:

- **Correo:** soporte@matkii.com
- **WhatsApp:** 321 668 6584
- **Instagram:** @matkii.app
- **Facebook:** facebook.com/matkii.lms

También puedes preguntarle a **MatkiiBot** (botón flotante) para orientación inmediata dentro de la plataforma.