



HALU

Conectando mentes, creando futuros

SISTEMA DE GESTIÓN ESCOLAR SAAS CON INTELIGENCIA ARTIFICIAL

Todo lo que tu colegio necesita en una sola plataforma

Diseñada específicamente para instituciones educativas de Colombia. Gestión académica, financiera, comunicación, bienestar, evaluación con IA, **reporte oficial de matrícula al Ministerio (SIMAT/SIMPADE)** e **inclusión real para estudiantes con discapacidad** — sin papel, sin procesos manuales y ahora en español e inglés.

¿Qué es HALU?

La plataforma todo-en-uno para la gestión escolar moderna

HALU es una plataforma educativa **todo-en-uno** diseñada para colegios colombianos. Centraliza en un solo sistema la gestión académica, la comunicación con familias, las finanzas, las admisiones, el **bienestar estudiantil**, la **evaluación con inteligencia artificial**, la **matrícula oficial ante el Ministerio de Educación (SIMAT/SIMPADE)** y la **accesibilidad e inclusión real** de estudiantes con discapacidad — eliminando el trabajo manual y el papel del día a día escolar.

19

MÓDULOS ACTIVOS

100%

EN LA NUBE

∞

INSTITUCIONES EN
PARALELO

2

IDIOMAS (ESPAÑOL /
INGLÉS)

★ NUEVO 2026

MÓDULOS INCLUIDOS EN ESTA PROPUESTA

01	Gestión Académica	
02	Planeación Curricular	
03	Deberes y Actividades Calificables	
04	Comunicación con Familias	
05	Admisiones y Caracterización del Estudiante	★ AMPLIADO
06	Finanzas y Pagos	
07	Facturación Electrónica	
08	Simulacros ICFES Saber	
09	PIAR — Inclusión Educativa	
10	Evaluaciones y Cuestionarios Interactivos	★ AMPLIADO
11	Recursos Educativos y Gamificación	★ AMPLIADO
12	Orientación Escolar y Bienestar — HALU Sentinel	★ NUEVO
13	Evaluación Docente y Autoevaluación Institucional	★ NUEVO
14	Inteligencia Artificial HALU (Gemini + Claude)	★ AMPLIADO
15	Seguridad y Cumplimiento	
16	Administración, Soporte y Copias de Seguridad	
17	Plataforma Bilingüe (Español / Inglés)	★ NUEVO
18	Matrícula Oficial — SIMAT / SIMPADE, Sedes y Grupos	★ NUEVO
19	Accesibilidad e Inclusión Real	★ NUEVO

Lo nuevo en HALU 2026

La plataforma creció con las funciones que los colegios más pidieron.



Accesibilidad e inclusión real

La plataforma se adapta a cada estudiante con discapacidad: lectura por voz, alto contraste, texto grande, fuente legible, tiempo extra en evaluaciones y apoyos de IA (lectura fácil y descripción de imágenes). Los ajustes del PIAR se aplican solos, no solo se documentan.



Matrícula oficial SIMAT / SIMPADE (MEN)

Captura los datos oficiales del estudiante y exporta el reporte de matrícula en el formato del Ministerio, con catálogos DANE oficiales ya cargados (departamentos, 1.122 municipios, etnias, resguardos y EPS).



Sedes y grupos

Administra varias sedes por institución y organiza cada grado en grupos/secciones (01, 02, A, B...), como lo exige el SIMAT.



Admisión más completa

La inscripción captura al acudiente (le crea su cuenta y lo vincula) y toda la caracterización SIMAT/SIMPADE por listas desplegables, sin errores de digitación.



Bienestar y Orientación (HALU Sentinel)

Agenda de citas psicoorientador-familia, fichas de orientación confidenciales imprimibles y detección de convivencia con IA.



Evaluaciones interactivas

7 nuevos tipos de pregunta: completar, clasificar, etiquetar imágenes, zonas activas, línea de tiempo, mapa conceptual y respuesta numérica.



Doble motor de IA

Google Gemini con respaldo automático de Claude (Anthropic) por institución: si un motor falla, el otro responde.



Plataforma bilingüe

Toda la interfaz en español e inglés, seleccionable por usuario.



Cobros más inteligentes

Facturación masiva con el mes actual preseleccionado, conceptos en orden cronológico y meses ya vencidos ocultos; intereses de mora con un botón.

Gestión Académica

El corazón operativo del colegio

Centraliza el trabajo diario: notas, asistencia, horarios, justificaciones, sedes, grupos y seguimiento del comportamiento. Los docentes califican desde cualquier dispositivo, los coordinadores cierran períodos con un clic y los boletines llegan solos a los acudientes.

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

- ✓ **Libro de notas digital** — calificaciones por período, materia y actividad desde PC, tablet o celular.
- ✓ **Períodos académicos y cierre automático** — al cerrar un período las notas se bloquean.
- ✓ **Boletines automáticos por correo** — con control de publicación: el acudiente solo ve el boletín cuando el coordinador lo publica. ★ NUEVO 2026
- ✓ **Control de asistencia digital** — registro por clase, histórico por estudiante y curso.
- ✓ **Justificaciones de inasistencia en línea** — el acudiente/estudiante sube el soporte; **docente y coordinador** aprueban o rechazan; el estudiante consulta su historial y puede editar mientras esté pendiente. ★ NUEVO 2026
- ✓ **Observador del estudiante con IA** — anotaciones clasificadas en Tipo I, II o III (Ley 1620); casos graves generan alerta al coordinador.
- ✓ **Sedes, grados y grupos** — administración de niveles, grados, **sedes y grupos/secciones** por grado (base para el reporte oficial SIMAT). ★ NUEVO 2026
- ✓ **Ficha completa del estudiante** — datos personales, académicos, ubicación, caracterización SIMAT/SIMPADE y acudientes, visibles en su perfil. ★ NUEVO 2026

Planeación Curricular

Mallas y planes semanales alineados con estándares colombianos

Los coordinadores construyen la malla siguiendo EBC, DBA y niveles de desempeño; los docentes crean planes semanales que el coordinador aprueba; la IA genera una malla completa en segundos.

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

- ✓ **Malla curricular por materia, grado y período** — eje temático, logro, EBC, DBA, competencias, indicadores por nivel, metodología, recursos y evaluación.
- ✓ **Niveles de desempeño colombianos** — Bajo (1–2.9) · Básico (3–3.9) · Alto (4–4.5) · Superior (4.6–5). Alineado con el Decreto 1290.
- ✓ **Plan semanal docente con flujo de aprobación** — Borrador → Enviado → Aprobado / Con observaciones.
- ✓ **Generación de malla con IA** — describe materia y grado y la IA genera logros, EBC y actividades.
- ✓ **Conversión directa a deberes y actividades** — de un ítem del plan a un deber o actividad con un clic.

Deberes y Actividades Calificables

Tareas en línea con notificación instantánea a los padres

Los docentes publican deberes y actividades desde la plataforma. Al publicarlas, los acudientes reciben notificación en tiempo real y correo con los detalles — aunque no estén conectados. Y ahora también se avisa a coordinación.

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

- ✓ **Deberes con fecha de entrega y archivos adjuntos.**
- ✓ **Actividades calificables con peso en la nota** — se integran al libro de notas.
- ✓ **Notificación instantánea al acudiente** — alerta en la plataforma + correo automático. **★ DIFERENCIADOR**
- ✓ **Aviso a coordinación y rectoría** — cuando un docente crea una actividad/evaluación, se envía un correo de atribución al coordinador/rector con las credenciales propias del colegio. **★ NUEVO 2026**
- ✓ **Entregas digitales de estudiantes** — sin imprimir ni enviar por WhatsApp.

Comunicación con Familias

Canal directo y en tiempo real entre el colegio y los acudientes

Portal para acudientes, notificaciones en tiempo real y correos automáticos que mantienen a las familias siempre al tanto.

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

- ✓ **Portal exclusivo para acudientes** — notas, tareas y estado de pagos de sus hijos.
- ✓ **Notificaciones en tiempo real (WebSocket).**
- ✓ **Correos automáticos** — boletines, confirmaciones de pago, nuevas tareas, documentos listos.
- ✓ **Citas y reuniones** — agenda de reuniones con notificación automática e historial por familia.
- ✓ **Mensajería interna** — canal entre docentes, coordinadores y acudientes.
- ✓ **Varios acudientes por estudiante** — acudiente responsable (para facturación) y acudientes adicionales, todos visibles en el perfil del estudiante. ★ NUEVO 2026

Admisiones y Caracterización del Estudiante

★ AMPLIADO

Del primer contacto a la matrícula — con todos los datos oficiales desde el inicio

Inscripción en línea, carga de documentos, pago con Mercado Pago y matrícula en un clic que crea cuenta, matrícula y las 10 pensiones del año. Ahora la inscripción captura **todos los datos que exige el Ministerio (SIMAT/SIMPADE)** y también al **acudiente**, listos para el reporte oficial.

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

- ✓ **Formulario de inscripción en línea** — (URL pública, desde el celular).
- ✓ **Portal del postulante con enlace único** — (sin usuario/contraseña).
- ✓ **Pipeline visual de admisión** — Inscrito → En proceso → Admitido → Matrícula aprobada → Matriculado.
- ✓ **Caracterización SIMAT/SIMPADE en la inscripción** — nombres separados (primer/segundo nombre y apellido), lugar de nacimiento y residencia por **código DANE**, etnia, resguardo, EPS, estrato, SISBÉN, régimen de salud, discapacidad, víctima del conflicto y más — todo por **listas desplegables**. ★ NUEVO 2026
- ✓ **Captura del acudiente en la misma inscripción** — se le crea su cuenta y se vincula al estudiante automáticamente (sin duplicar si ya existe). ★ NUEVO 2026
- ✓ **Gestión de documentos requeridos por grado**.
- ✓ **Importación masiva desde Excel con catálogos desplegables** — departamentos, municipios, etnias, resguardos, EPS, sede y grupo se **seleccionan de una lista** dentro del archivo; validación fila por fila; sin errores por digitación. ★ NUEVO 2026
- ✓ **Ingreso manual y carga masiva "a la par"** — mismos campos y mismo orden por secciones en ambos caminos. ★ NUEVO 2026
- ✓ **Pago de inscripción con Mercado Pago**.
- ✓ **Matrícula en un clic** — (crea cuenta, matrícula y 10 pensiones).

Finanzas y Pagos

Control completo de la cartera del colegio

Registro y seguimiento de matrículas, pensiones e inscripciones, pagos manuales o automáticos con Mercado Pago y confirmación por correo a cada acudiente.

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

- ✓ **Cuentas por cobrar automáticas** — (matrícula + 10 pensiones al matricular).
- ✓ **Registro de pagos manuales o automáticos** — (webhook Mercado Pago).
- ✓ **Notificación automática al acudiente** — por cada pago.
- ✓ **Conceptos y valores configurables por institución** — (multi-institución independiente).
- ✓ **Panel de cartera** — pagos al día, deudas y saldos por estudiante.
- ✓ **Facturación masiva inteligente** — el **mes actual queda preseleccionado**, los conceptos aparecen en **orden cronológico** y los meses ya vencidos se ocultan para no cobrarlos por error. ★ NUEVO 2026
- ✓ **Intereses de mora con un botón** — cálculo de moras desde la interfaz, sin comandos. ★ NUEVO 2026
- ✓ **Bloqueo por mora configurable** — se activa/desactiva por institución, con días de gracia; al pagar, el acceso se restablece solo.

Facturación Electrónica

Cumplimiento DIAN integrado en la plataforma

Emisión de facturas electrónicas conforme a la DIAN, doble PDF (cliente y oficial) y reenvío por correo.

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

- ✓ **Emisión de facturas electrónicas** — (normativa tributaria colombiana).
- ✓ **PDF doble** — cliente y DIAN.
- ✓ **Reenvío de facturas en un clic.**
- ✓ **Historial completo con filtros** — (fecha, estado, estudiante, valor).

Simulacros ICFES Saber

Preparación Saber 3°, 5°, 7°, 9° y 11° con banco de preguntas e IA

Banco con 108 preguntas públicas listas para usar; simulacros personalizados; generación de preguntas con IA; resultados y análisis por área.

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

- ✓ **108 preguntas públicas incluidas** — (Lectura Crítica, Matemáticas, Ciencias, Sociales, Inglés, Lenguaje, Filosofía).
- ✓ **Generación de preguntas con IA.**
- ✓ **Importación masiva desde Excel** — (banco privado del colegio).
- ✓ **Simulacros con fechas de apertura y cierre.**
- ✓ **Resultados, puntajes y análisis por área.**

PIAR — Inclusión Educativa

Cumplimiento del Decreto 1421 de 2017 integrado en la plataforma

Un PIAR por estudiante por año, con ajustes por materia y período, compromisos documentados y control de acceso por rol.

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

- ✓ **Un PIAR por estudiante por año lectivo** — (condición y estado del plan).
- ✓ **Compromisos documentados** — (familia, docentes, institución).
- ✓ **Ajustes por materia y período académico** — con seguimiento de logro.
- ✓ **Control de acceso por rol** — (solo coordinación crea/edita/elimina).
- ✓ **Los ajustes del PIAR se ejecutan en la plataforma** — se conectan con el Perfil de Accesibilidad (ver módulo 19) para adaptar de verdad la experiencia del estudiante, no solo documentarla. ★ NUEVO 2026

Evaluaciones y Cuestionarios Interactivos

★ AMPLIADO

Un solo lugar para crear evaluaciones — con o sin IA — y 12 tipos de pregunta

HALU unifica en un solo módulo la creación de todas las evaluaciones y cuestionarios. El docente crea, edita, elimina y amplía intentos, elige categorías (Saber, Saber Hacer, Ser) y decide si construir la evaluación manualmente o con ayuda de la IA. Los estudiantes resuelven en línea, con calificación automática e inmediata, en cualquier dispositivo.

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

✓ **Creación con o sin IA en un solo editor** — construye pregunta por pregunta o deja que la IA genere el cuestionario sobre un tema. ★ NUEVO 2026

✓ **Intentos configurables y categorías** — define cuántas veces puede presentar el estudiante (hasta 10–20) y clasifica por tipo de competencia. ★ NUEVO 2026

✓ **Imagen o gráfico en cualquier pregunta** — sube esquemas, mapas o gráficas para interpretar. ★ NUEVO 2026

✓ **12 tipos de pregunta, incluidos 7 interactivos nuevos:** ★ NUEVO 2026

Opción única · Selección múltiple · Verdadero/Falso · Texto libre (con rúbrica y corrección por IA) · Emparejamiento

- **Completar espacios** (rellenar huecos)
- **Clasificar en categorías** (arrastrar/tocar)
- **Etiquetar imagen / esquema** (ubicar etiquetas sobre una imagen)
- **Zonas activas (Hotspot)** (clic en la parte correcta de una imagen)
- **Ordenar / Línea de tiempo** (secuencia cronológica)
- **Mapa conceptual** (relacionar conceptos con conexiones)
- **Respuesta numérica con tolerancia** (ideal para matemáticas)

✓ **Guía de ayuda por cada tipo de pregunta** — el editor explica cómo configurar cada formato.

✓ **Calificación automática e inmediata** — puntajes al instante, incluso en los tipos interactivos.

✓ **Funciona en móvil y escritorio** — arrastrar/tocar optimizado para celular.

Recursos Educativos y Gamificación

★ AMPLIADO

Repositorio digital, eLearning y actividades lúdicas para aprender jugando

Los docentes comparten materiales organizados por grado y materia, ofrecen cursos de eLearning y ahora cuentan con un set de actividades interactivas y juegos para reforzar contenidos de forma lúdica.

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

- ✓ **Repositorio de materiales** — guías, talleres, videos y presentaciones por materia y grado.
- ✓ **Acceso controlado por curso.**
- ✓ **Catálogo de cursos eLearning** — contenido estructurado; el estudiante avanza a su ritmo.
- ✓ **Actividades y juegos educativos** — crucigramas, sopa de letras, memoria, flash cards, quiz de audio, secuencias, trazado y rompecabezas. ★ NUEVO 2026
- ✓ **Recursos 3D e interactivos** — galería de recursos para exploración visual. ★ NUEVO 2026

Orientación Escolar y Bienestar — HALU Sentinel

★ NUEVO

Convivencia, psicoorientación y seguimiento individual del estudiante

HALU Sentinel reúne en un solo lugar el bienestar de la comunidad: detección temprana de situaciones de convivencia con IA, la agenda del psicoorientador con las familias y el expediente de acompañamiento de cada estudiante — todo confidencial y listo para imprimir para los archivos físicos del colegio y la verificación de los entes de control.

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

- ✓ **Panel de Convivencia y Bienestar (HALU Sentinel)** — tablero unificado de alertas de convivencia y bienestar de la institución.
- ✓ **Análisis de convivencia con IA (Ley 1620)** — cada anotación se clasifica en Tipo I, II o III; los casos II y III abren un caso automáticamente y notifican al coordinador (en la plataforma, por WebSocket y por correo).
- ✓ **Observador del estudiante para todo el equipo** — visible para docentes, coordinación, rectoría y psicoorientación; organizado **por grado (acordeón)** y ordenado por severidad, con filtro por grado.
- ✓ **Edición de anotaciones y observador imprimible** — corrige el tipo si es necesario; genera un **PDF profesional** con las anotaciones clasificadas por bloques (Tipo I/II/III y "Otro"), en orden cronológico y con espacio para **firmas** de las partes.
- ✓ **Agenda de citas psicoorientador-familia** — coordinador/orientador y familias agendan citas; **confirmación por correo**; la familia puede **proponer otra fecha** y el orientador acepta o contrapropone (negociación de reprogramación). ★ NUEVO 2026
- ✓ **Supervisión de citas por coordinación** — el coordinador ve y hace seguimiento de todas las citas de orientación.
- ✓ **Fichas de Orientación Escolar confidenciales** — expediente psicosocial por estudiante, **imprimible en PDF**, para acumular en la carpeta física del estudiante (Ley 1581/2012 de habeas data).
- ✓ **Cortes preventivos** — seguimiento de alertas académicas tempranas por estudiante.

Evaluación Docente y Autoevaluación Institucional

★ NUEVO

Instrumentos de mejora continua para el colegio

HALU incluye herramientas para la evaluación del desempeño docente y la autoevaluación institucional, apoyando los procesos de calidad y los requerimientos del MEN.

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

- ✓ **Evaluación de docentes** — instrumentos de valoración del desempeño dentro de la plataforma.
- ✓ **Autoevaluación institucional** — registro y seguimiento del proceso de autoevaluación del colegio.
- ✓ **Secuencia de promoción y promoción anual** — flujo guiado para promover estudiantes al siguiente grado al cierre del año.
- ✓ **Reportes académicos** — promedios por área, cualitativos y consolidados por curso.

Inteligencia Artificial HALU (Gemini + Claude)

★ AMPLIADO

Doble motor de IA integrado en cada módulo

La IA no es un añadido: está integrada en el flujo diario. HALU usa **Google Gemini 2.5 Flash** y, como **respaldo automático por institución, Claude (Anthropic)** — si un motor falla, el otro responde, sin interrumpir al colegio.

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

- ✓ **Doble motor con respaldo automático** — Gemini + Claude configurados por institución. ★ NUEVO 2026
- ✓ **Sugerencias de material de refuerzo** — ante una nota baja, la IA envía una recomendación al acudiente.
- ✓ **Análisis de convivencia (Ley 1620)** — clasificación automática Tipo I/II/III y apertura de casos.
- ✓ **Planeador de malla curricular** — genera la malla completa en segundos.
- ✓ **Generador de evaluaciones y preguntas** — crea cuestionarios y preguntas tipo ICFES por tema.
- ✓ **Asistente HALU** — chat de IA para consultas pedagógicas y de uso del sistema.

Seguridad y Cumplimiento

Tu colegio protegido y en regla

Datos aislados por institución, doble factor de autenticación y registro de auditoría de las acciones críticas.

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

- ✓ **Autenticación de dos factores (2FA)** — con Google Authenticator.
- ✓ **Aislamiento total por institución** — (arquitectura multi-tenant).
- ✓ **Credenciales de comunicación por institución** — cada colegio usa su propia cuenta de correo (Brevo/SMTP); nunca se comparten entre instituciones. ★ NUEVO 2026
- ✓ **Auditoría de acciones** — quién hizo qué y cuándo.
- ✓ **Protección contra ataques** — rate limiting en el login, cifrado de credenciales (Fernet) y HTTPS obligatorio.
- ✓ **Cumplimiento normativo** — Ley 1581/2012 (habeas data), Ley 1620 (convivencia), Decreto 1421 (inclusión), Decreto 1290 (evaluación) y **reporte SIMAT/SIMPADE (MEN)**.

Administración, Soporte y Copias de Seguridad

Gestión total del colegio con respaldo permanente

Panel de administración, soporte por tickets y copias de seguridad automáticas para que el colegio nunca pierda información ni tiempo.

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

- ✓ **Panel de administración por institución** — usuarios, grados, sedes, grupos, conceptos de pago y parámetros.
- ✓ **Todo por interfaz, sin comandos** — cada acción del sistema tiene su botón; el personal nunca necesita la consola.
★ NUEVO 2026
- ✓ **Tickets de soporte integrados** — el colegio abre tickets y el equipo HALU responde.
- ✓ **Copias de seguridad automáticas** — de la base de datos.
- ✓ **Panel de control del propietario** — monitoreo de la plataforma y diagnóstico de salud del sistema.

Plataforma Bilingüe (Español / Inglés) ★ NUEVO

Toda la experiencia en dos idiomas

HALU es completamente bilingüe. Cada usuario elige su idioma y toda la interfaz — menús, botones, mensajes, evaluaciones y portales de docente, estudiante y familia — se muestra en español o inglés, ideal para colegios bilingües e internacionales.

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

- ✓ **Interfaz en español e inglés** — seleccionable por usuario.
- ✓ **Cobertura total** — incluidos los portales de docente, estudiante y familia, y las evaluaciones interactivas.
- ✓ **Base preparada para más idiomas** — en el futuro.

Matrícula Oficial: SIMAT / SIMPADE, Sedes y Grupos

★ NUEVO

El reporte de matrícula al Ministerio, listo desde la plataforma

HALU prepara y exporta la **matrícula oficial** que los colegios deben reportar al Ministerio de Educación en el **SIMAT** (y los datos socioeconómicos del **SIMPADE**). Los datos se capturan una sola vez en la admisión y la ficha del estudiante, con los **catálogos oficiales DANE ya cargados**, y el reporte se descarga en el formato del archivo plano — sin recapturar nada.

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

- ✓ **Exportación del reporte de matrícula SIMAT** — genera el archivo (formato de reporte plano) con los estudiantes matriculados de la institución, listo para validar y subir. ★ NUEVO 2026
- ✓ **Catálogos oficiales DANE incluidos** — 33 departamentos, **1.122 municipios (DIVIPOLA)**, etnias, resguardos y EPS ya cargados; el usuario **selecciona**, nunca digita. ★ NUEVO 2026
- ✓ **Gestión de sedes** — cada institución administra sus sedes (código DANE de sede, zona, jornada), con **Sede Principal** creada automáticamente y **consecutivo automático o manual** configurable. ★ NUEVO 2026
- ✓ **Grupos / secciones por grado** — organiza cada grado en grupos (01, 02, A, B...) y asigna estudiantes; el grupo viaja al reporte SIMAT. ★ NUEVO 2026
- ✓ **Configuración SIMAT por institución** — municipio (ETC) por lista DIVIPOLA, calendario (A/B) y sector (oficial/no oficial). ★ NUEVO 2026
- ✓ **Datos SIMPADE integrados** — estrato, SISBÉN, régimen de salud, víctima del conflicto, discapacidad y capacidades excepcionales, capturados en la caracterización del estudiante. ★ NUEVO 2026
- ✓ **100% aislado por institución** — cada colegio ve y exporta únicamente su propia matrícula.

Accesibilidad e Inclusión Real ★ NUEVO

Una plataforma que se adapta a cada estudiante — no al revés

La verdadera inclusión no es llenar un formato: es que la herramienta **ayude de verdad** a los niños con discapacidad. HALU convierte los ajustes razonables del PIAR en una configuración que la plataforma **aplica automáticamente** para cada estudiante, y suma apoyos de inteligencia artificial. Diseñada con criterios internacionales de accesibilidad (WCAG 2.1) y el marco colombiano (Decreto 1421, Ley 1618, Ley 1581 de habeas data).

FUNCIONALIDADES INCLUIDAS

- ✓ **Panel de accesibilidad para todos** — tamaño de texto, alto contraste, filtro daltónico, fuente legible, más espaciado, reducir animaciones y lectura fácil; las preferencias se guardan y acompañan al usuario en cualquier dispositivo. ★ NUEVO 2026
- ✓ **Lectura por voz (texto a audio)** — la plataforma lee enunciados, tareas y contenidos en español o inglés, sin costo adicional. ★ NUEVO 2026
- ✓ **Perfil de Accesibilidad por estudiante, ligado al PIAR** — según la condición (visual, cognitiva, motriz, TDAH...), el sistema sugiere y aplica los apoyos; el estudiante los hereda sin configurar nada. ★ NUEVO 2026
- ✓ **Tiempo extra automático en evaluaciones** — los cuestionarios amplían su temporizador según el apoyo definido para el estudiante. ★ NUEVO 2026
- ✓ **"Explícalo fácil" con IA** — reescribe cualquier enunciado en lectura fácil (frases cortas, palabras sencillas) sin cambiar la respuesta. ★ NUEVO 2026
- ✓ **Descripción de imágenes con IA (texto alternativo)** — genera el "alt" de las imágenes para lectores de pantalla, apoyando a estudiantes con discapacidad visual. ★ NUEVO 2026
- ✓ **Navegación por teclado y foco visible** — con enlace "saltar al contenido" para tecnologías de apoyo.
- ✓ **Privacidad reforzada** — los apoyos ligados a la condición del estudiante son información sensible: acceso restringido a coordinación y orientación (Ley 1581/2012).
- ✓ **De documentar a ejecutar** — a diferencia de otras plataformas, aquí el PIAR no se queda en papel digital: **actúa** sobre la experiencia real del estudiante. ★ DIFERENCIADOR

Tecnología de nivel empresarial

Infraestructura moderna en la nube, con alta disponibilidad, tiempo real e IA integrada.

	COMPONENTE	TECNOLOGÍA	PARA QUÉ SIRVE
	Servidor	Railway	Alta disponibilidad y escalado automático según demanda.
	Base de datos	PostgreSQL	Base relacional de nivel empresarial; transacciones seguras.
	Almacenamiento	Cloudflare R2 / AWS S3	Documentos, fotos y archivos en la nube.
	Correos	Brevo / SMTP propio por institución	Boletines, confirmaciones y notificaciones (cuenta propia de cada colegio).
	Tiempo real	WebSockets (Django Channels + Redis)	Alertas al instante sin recargar la página.
	Tareas automáticas	Celery + Redis	Correos masivos, análisis IA, reportes y boletines en segundo plano.
	Inteligencia Artificial	Google Gemini 2.5 Flash + Claude (Anthropic)	Doble motor con respaldo automático por institución. ★ NUEVO 2026
	Datos oficiales	Catálogos DANE / DIVIPOLA (MEN)	Departamentos, 1.122 municipios, etnias, resguardos y EPS para el reporte SIMAT. ★ NUEVO 2026
	Pagos en línea	Mercado Pago	Cobro de inscripciones y pensiones (verificación HMAC).
	Monitoreo de errores	Sentry	Alertas automáticas al equipo HALU ante cualquier error.

Arquitectura Multi-Institución

Los datos de cada colegio están completamente aislados; una institución nunca puede ver ni acceder a los datos de otra.

SaaS — Sin instalación. Sin licencias por usuario.

Pago mensual o anual por institución según el número de estudiantes activos. Todos los módulos incluidos desde el primer día. Sin costos ocultos.

¿Qué incluye el plan?

Los 19 módulos, acceso ilimitado de usuarios (docentes, coordinadores, estudiantes, acudientes), plataforma bilingüe, reporte oficial SIMAT/SIMPADE, accesibilidad e inclusión real, actualizaciones automáticas y soporte por tickets.

¿Cómo funciona el precio?

Se ajusta al tamaño de la institución según estudiantes activos; a mayor número, menor costo por estudiante.

¿Hay contrato mínimo?

No. Servicio mes a mes; plan anual con descuento; cancelable en cualquier momento.

¿Qué pasa con los datos?

Si el colegio decide no continuar, los datos se exportan en formato estándar y se entregan completos. Cero riesgo.

¿Listo para empezar? Solicita tu cotización.

habid8374@gmail.com · app.haluplataform.com