PGE
GESTIÓN ESCOLAR · COLOMBIA

Plataforma de Gestión Escolar

Presentación general y recorrido de operación

Colegio Demostración PGE
Ejemplos ficticios registrados en la plataforma

24 de octubre de 2026

pgecolombia.com

El alcance de PGE

La operación institucional comparte un mismo contexto de colegio, sede y año lectivo.

Gestión Académica	Calendario, currículo, planeación, matrículas, docentes, evaluación, asistencia y boletines.
Gestión Comunitaria	Manual de convivencia, observador, casos y reportes.
Administración y configuración	Colegios, sedes, usuarios, permisos, parámetros y auditoría.
Reportes y documentos	Consulta académica, asistencia e historial de documentos emitidos.

ACCESO

Roles y responsabilidades

Super Administrador	Poner en marcha colegios y administrar la plataforma completa con contexto explícito.
Administrador del colegio	Configurar y operar exclusivamente su institución y sedes autorizadas.
Rectoría	Dirigir la operación institucional y validar resultados, cierres y seguimiento.
Coordinador Académico	Organizar calendario, currículo, carga y evaluación del colegio.
Coordinador de Convivencia	Registrar y acompañar la convivencia institucional y el observador.
Secretaría Académica	Gestionar inscripciones, expedientes, matrícula y certificación.

ACCESO

Roles de operación y consulta

Docente	Planear, evaluar y acompañar a su alumnado dentro de la carga asignada.
Acudiente	Usar la cuenta institucional y conocer el alcance disponible en la versión actual.
Estudiante	Acceder con cuenta escolar y conocer el alcance vigente del perfil.
Administrativo	Consultar el directorio administrativo dentro de su cobertura.
Consulta / Auditor	Revisar operación y trazabilidad con acceso de consulta.

Puesta en marcha de un colegio

El alta crea un colegio independiente y su Administrador del colegio. La estructura académica se configura a continuación.

01 Crear colegio y administrador

02 Registrar sede y jornada

03 Configurar año, períodos, currículo y grupos

04 Asignar docentes, cargas y matrículas

05 Registrar actividades, notas y asistencia

EJEMPLOS REGISTRADOS

El recorrido de demostración

Colegio Demostración PGE

Datos ficticios creados para la capacitación. Un mismo escenario conecta el alta institucional con la operación académica.

1 colegio	Sede Principal Demostración · jornada Mañana
3 estudiantes	Grado Sexto · grupo 6A · año 2026
2 asignaturas	Matemáticas y Lengua Castellana
Período 4	Abierto para practicar notas y asistencia

Colegio y sede activos

Dashboard	Panorama de la operación del colegio seleccionado y accesos a módulos autorizados.
Colegios y sedes · alta desde cero	El Super Administrador crea un colegio aislado y su primera cuenta de administración.

Los datos del docente se limitan a su carga y direcciones de grupo. Solo el Super Administrador puede crear colegios o consultar el directorio global.

Calendario y estructura curricular

Calendario Académico	Años, períodos y eventos que organizan la operación escolar.
Estructura Curricular	Niveles, grados, grupos, áreas, asignaturas y planes de estudio.

Solo puede existir un año activo por colegio; activar otro cierra el anterior. La jornada debe corresponder a la sede.

Planeación y organización docente

Planeación Académica	Descriptores por nivel de desempeño y actividades que alimentan la planilla de notas.
Organización Docente	Registro docente, distribución de carga y dirección de grupo.

Las actividades se crean aquí; Evaluación actual no tiene pestaña Actividades. Usuario docente y ficha docente se vinculan por documento; una cuenta sin ficha/carga no obtiene el alcance esperado.

La matrícula del estudiante

Ciclo del estudiante desde la inscripción hasta su matrícula y novedades.

Agrega la inscripción y completa la ficha del estudiante.

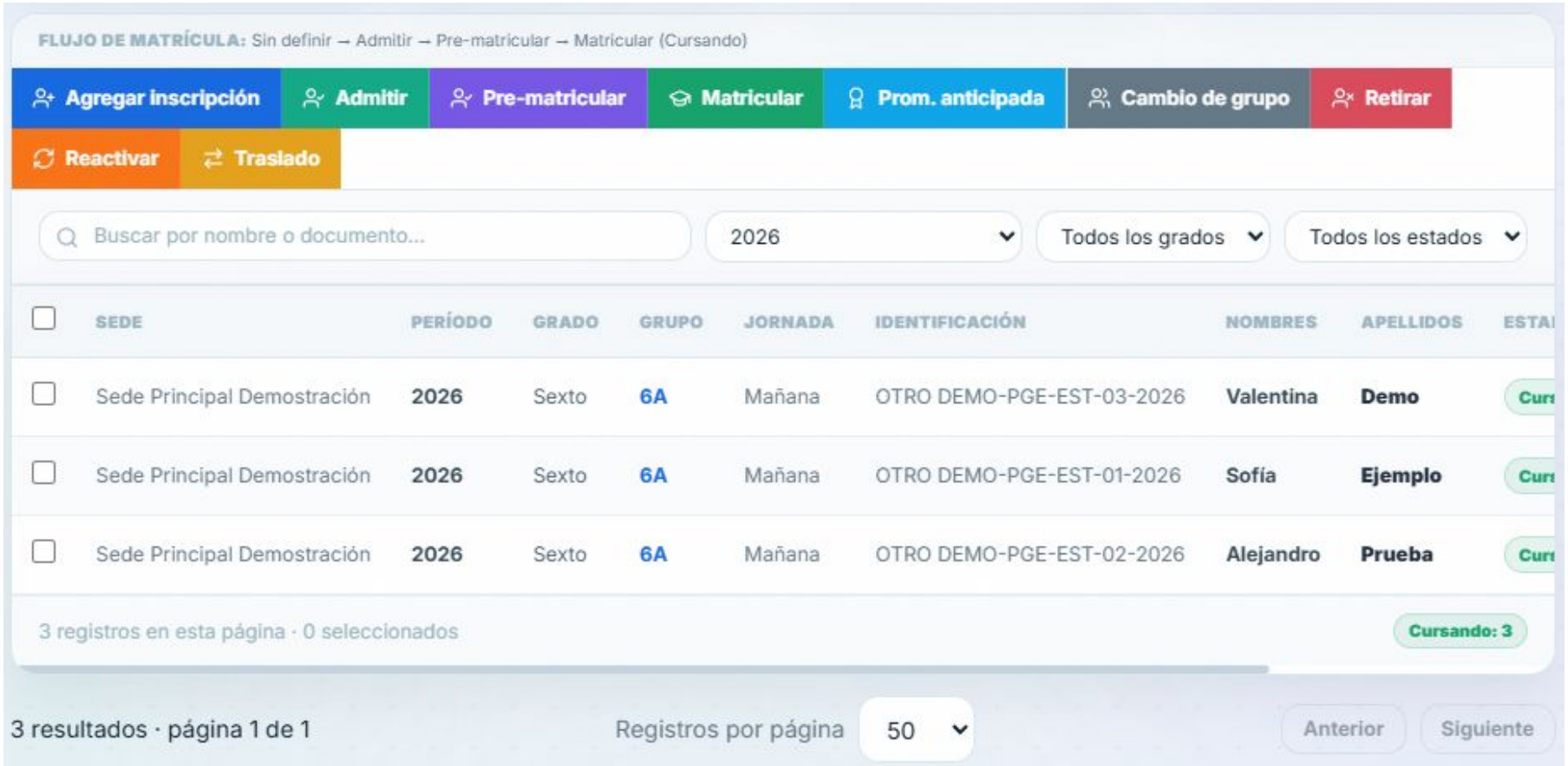
Admite y pre-matricula con una plaza válida.

Matricula y verifica el estado Cursando.

En el recorrido

Las tres matrículas del grupo 6A completaron el recorrido de inscripción a Cursando.

El ejemplo en pantalla



Captura real del colegio de demostración · perfil Super Administrador

Evaluación y cierre

Registro de calificaciones, consolidado y cierre por período, grupo y asignatura.

Selecciona año, período, grupo y asignatura.

Registra notas en Planilla y revisa el Consolidado.

Cierra o solicita reapertura según los permisos del rol.

En el recorrido

Sofía Ejemplo en Matemáticas: 4,0 × 40% + 4,5 × 40% + 4,0 × 20% = 4,2, desempeño Alto.

El ejemplo en pantalla

Estudiante	Saber 40%	Saber hacer 40%	Ser 20%	Definitiva	Desempeño
VD Demo, Valentina	4.6	4.8	5.0	4.8	Superior
SE Ejemplo, Sofía	4.0	4.5	4.0	4.2	Alto
AP Prueba, Alejandro	3.5	3.8	4.0	3.7	Básico

1–3 de 3 estudiantes · Página 1 de 1 Anterior Siguiente

Promedio grupo: 4.2 Alto 3 de 3 estudiantes aprobados (100%)

Captura real del colegio de demostración · perfil Super Administrador

Asistencia diaria y por asignatura

Registro diario o por asignatura, planilla por rango e historial de asistencia.

Selecciona grupo, fecha y asignatura cuando corresponda.

Marca presente, ausente, tarde o permiso con motivo.

Guarda y comprueba los registros del día.

En el recorrido

Hay nueve registros de asistencia ficticios entre el 19 y el 21 de octubre de 2026.

Boletines y certificaciones

PDF académicos individuales o de grupo, certificados y constancias.

Selecciona año, período y grupo.

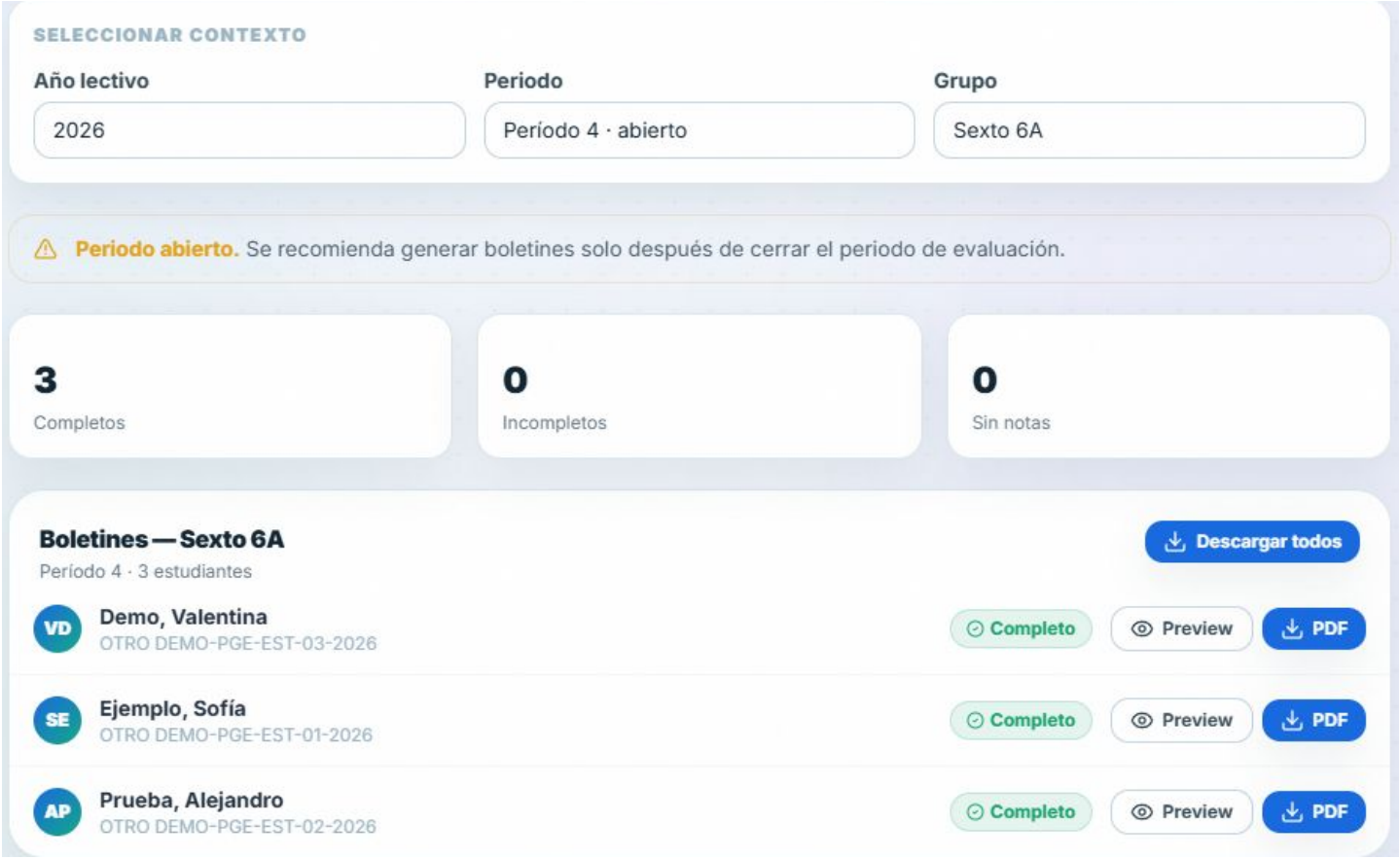
Revisa la completitud y previsualiza el boletín.

Descarga el PDF y comprueba el historial.

En el recorrido

Período 4 · Sexto 6A: tres boletines completos, sin componentes pendientes.

El ejemplo en pantalla



Captura real del colegio de demostración · perfil Super Administrador

Manual de convivencia y observador

Manual de Convivencia	Versiones del manual, clasificación de faltas y medidas pedagógicas.
Observador del Estudiante	Línea de tiempo de reconocimientos, eventos académicos, comportamentales y citaciones.

Solo un manual puede estar vigente por colegio; activar otro desactiva la vigencia del anterior. El docente registra observaciones solo del alumnado de sus grupos y el servidor fija su identidad docente.

El ejemplo en pantalla



Captura real del colegio de demostración · perfil Super Administrador

Casos y reportes de convivencia

Seguimiento Disciplinario	Casos, compromisos, citaciones, cierre y actas PDF con enfoque integral.
Reportes de Convivencia	Lectura agregada de observaciones y casos del grupo seleccionado.

Coordinador de Convivencia base tiene Crear/Editar, pero carece de Cerrar y Exportar; requiere ampliación autorizada para esas operaciones. Los casos considerados son los vinculados a las observaciones del alcance seleccionado.

Usuarios, roles y permisos

Usuarios — Cuentas de acceso, rol institucional y sedes autorizadas.

Roles y Permisos — Consulta de roles y edición de permisos por módulo y acción dentro del colegio.

Administrar cuentas y roles requiere cobertura de toda la institución y permisos de administración. La UI actual no ofrece un formulario para crear roles nuevos; permite consultar los existentes y editar su matriz.

El ejemplo en pantalla



Captura real del colegio de demostración · perfil Super Administrador

Auditoría y trazabilidad

Eventos de operaciones críticas con quién, qué, cuándo y detalle antes/después.

Selecciona las fechas y los filtros de la consulta.

Revisa la operación, el actor y el registro afectado.

Conserva la referencia para el seguimiento institucional.

En el recorrido

El recorrido de matrícula dejó nueve transiciones verificadas y trazables en el colegio de demostración.

Configuración institucional

Establecimiento	Ficha institucional, sedes y jornadas que sustentan los demás módulos.
Parámetros del Sistema	Preferencias de organización académica, evaluación y notificaciones.

La gestión se limita a institución/sedes autorizadas. Algunas preferencias están almacenadas sin consumidor funcional en la versión actual.

Criterios académicos

Configuración Académica	Nomenclatura, descriptores, escala, componentes y preferencias de evaluación.
Escalas de Valoración	Biblioteca de escalas, asignación a año, rangos y referencia SIEE.
Criterios de Promoción	Documentación de criterios institucionales de nivelación, inasistencia y promoción.

La suma de componentes debe ser 100%. No se elimina una escala vinculada a un año; desasigna primero si procede. La pantalla advierte que el cierre del año no ejecuta promociones automáticas.

Convivencia y banco normativo

Configuración de Convivencia	Catálogos de tipos de falta y eventos del observador.
Banco Normativo	Biblioteca de enlaces y temas operativos institucionales.

La API valida que el valor esté activo en el catálogo. No es asesoría legal ni certificación automática de cumplimiento.

Reportes académicos y asistencia

Reportes Académicos	Rendimiento del grupo y asignatura con notas normalizadas a /5.
Reportes de Asistencia	Oportunidades, ausencias, tardanzas, permisos y estado porcentual.

Cada reporte resume un grupo y una asignatura. El porcentaje incluye ausencias y permisos; las tardanzas no se suman al numerador.

Documentos y plantillas

Documentos Generados	Historial paginado y buscable de emisiones de boletines, certificados y constancias.
Documentos y Plantillas	Preferencias guardadas y vista previa ilustrativa de documentos.

El CSV exporta solo la página actual, no todo el historial. La pantalla declara: «Preferencias guardadas; los PDF mantienen su formato actual».

Integraciones y guía de operación

Integraciones	Arquitectura informativa, exportación JSON y hoja de ruta de integraciones.
Guía de operación	Lista de dependencias para la puesta en marcha.

La exportación se detiene si falla una consulta; una descarga parcial no equivale a respaldo completo. La guía UI conserva algunas frases de versiones anteriores; para actividades y matrículas seguir los pasos actualizados de los manuales.

Notas y asistencia en el ejemplo

El resultado depende del filtro y de la configuración académica del colegio.

Escala de valoración	Rango 0 a 5 y aprobación desde 3,0 en el colegio de demostración.
Componentes	Saber 40%, Saber hacer 40% y Ser 20%. Un promedio requiere las actividades y notas correspondientes.
Asistencia	Los estados disponibles son presente, ausente, tarde y permiso. Un permiso exige motivo.

Resultados del Período 4

Tres estudiantes con resultados completos en las dos asignaturas del recorrido.

Estudiante	Matemáticas	Lengua Castellana	Estado
Sofía Ejemplo	4,2	4,2	Completo
Alejandro Prueba	3,7	3,9	Completo
Valentina Demo	4,8	4,6	Completo

Escala 0 a 5 · aprobación 3,0 · período abierto
Datos ficticios registrados y comprobados en la plataforma.

Funciones disponibles y alcance actual

Operación disponible	Gestión escolar persistida, permisos por rol, auditoría, documentos y separación por colegio.
Perfiles de familia y estudiante	El alcance predeterminado actual es el resumen institucional. Los portales individuales de notas no están implementados.
Funciones planificadas	SIMAT, correo masivo, webhooks y API Keys se presentan como integraciones futuras.
Cierre de año	La configuración de promoción automática no ejecuta promociones al cerrar el año.

Documentación por rol

Cada perfil cuenta con un manual que explica su alcance, los procedimientos y las comprobaciones del recorrido.

1. Iniciar sesión y comprobar colegio y sede
2. Abrir el manual del rol
3. Recorrer los ejemplos del colegio de demostración
4. Verificar los resultados y cerrar sesión

Centro de documentación

https://pgecolombia.com/manuales/