SOLUCIONES AKROS

PROPUESTA ECONÓMICA

SISTEMA ACADÉMICO Y ADMINISTRATIVO INSTITUCIONES EDUCATIVAS

INSTITUCIÓN: INSTITUCION EDUCATIVA MAESTRO PEDRO NEL GOMEZ
RECTOR: JOHN JAIRO GARCIA GARCIA
DIRECCIÓN: CL 118 70 42
TELÉFONO: 4620035
CIUDAD: Medellín

COTIZACIÓN
Numero: 332
Fecha:
30/01/2026

OBJETIVO

Como objetivo principal de nuestra empresa está implementar nuestro sistema a los procesos institucionales y adecuar muchos otros que no hacen parte de lo digital, es así como buscamos que no se acoplen al funcionamiento de nuestro sistema, sino que nuestro sistema trabaje a la par de lo establecido por su institución y acoja muchos otros procesos importantes que pueden alimentarse de los datos registrados en el software.

Nuestro equipo está compuesto por profesionales calificados y con experiencia en los temas educativos.

PROCESOS NOVEDOSOS DE LA PLATAFORMA

- **Proceso para control de ingreso** que permite el registro de llegadas tarde, inasistencias en las áreas y cumplimiento del porte del uniforme. Se configura para enviar reporte a padres de familia de forma diaria o semanal por medio de correo electrónico, mensajes SMS (previa contratación de paquetes) y WhatsApp indicando que existen novedades registradas al estudiante para revisar en portal estudiante donde existe un calendario mensual con todos los registros (llegadas tarde, inasistencias, incumplimiento en porte de uniforme y faltas en el observador).
- **Comisiones de evaluación y promoción** en donde se centraliza toda la información registrada en base de datos:
    1. Reporte de capacidades y discapacidades registradas en SIMAT para cada estudiante.
    2. Faltas y /o situaciones registradas en el observador
    3. Informe visual de estudiantes repitentes según lo registrado en SIMAT.
    4. Foto de cada estudiante para hacer análisis de la información.
    5. Llegadas tarde.
    6. Faltas de asistencia en las diferentes áreas con cantidad de horas por día.
    7. Incumplimiento en el porte del uniforme en alguno de sus ítems por día.
    8. Notas con la posibilidad de filtrar por cantidad de pérdidas
    9. Estadísticas de las notas en las diferentes áreas y/o asignaturas por grupo, grado e institucional que permite hacer análisis dentro del proceso. Se visualiza la aprobación o reprobación según notas ganadas, permite filtrar el cumplimiento por escala valorativa.

10. Acta de la comisión que permite el registro de cada uno de los puntos a tratar.
11. Registro de estudiantes desertores.
12. Estadísticas del comportamiento de la matricula por grupo, grado e institucional.
13. Carga de archivos y detalle escrito para planes de mejoramiento a nivel grupal, por grado e institucional.
14. Carga de archivos y detalle escrito como anexos a la comisión a nivel grupal, por grado e institucional.

- **Ausentismo docente:** Se habilita proceso para que desde portal docente se puedan solicitar permisos por días u horas. El docente puede cargar evidencia para solicitud y también debe firmar en el sistema para que genere un archivo PDF como formato de la solicitud. Los directivos desde portal administrativo revisan solicitudes realizadas por docentes, aprueban por medio de su firma y pueden generar un archivo en Excel con los registros de todos los permisos para hacer informe de ausentismo.
- **Digitalización de documentación carpeta estudiante y docente** para medir el cumplimiento de los requisitos de matrícula y hoja de vida docente
- **Auditoría de matrícula interna** con base en plano dinámico de SIMAT, permite identificar aspectos a corregir con base en los requerimientos de los tutores de SIMAT.
- **Auditoría proceso de SIMPADE** vs inscripciones realizadas en sistema de soluciones AKROS, permite la generación de informes con base en planos extraídos del SIMPADE.
- **Pruebas internas y autoevaluación** tipo test para realizar desde la cuenta estudiante, permite que los resultados se apliquen de forma inmediata a la planilla de digitación docente.
- **Control de ingreso** por medio de código QR, el cual es leído por dispositivos móviles para el registro de llegadas tarde.
- **Manejo de cronograma institucional**, permite la gestión de las actividades para visualizarlas por año, mes y semana. El sistema envía un día y hora determinada la agenda a todos los correos registrados en base de datos.
- **Banco de talleres y manejo de aula virtual**, permite que se carguen archivos de diferentes extensiones para que puedan ser descargados por los estudiantes y posteriormente cargados con material resuelto, el sistema luego de que los estudiantes presentan el material permite calificar y hacer observaciones, además tiene un muro (chat) donde tanto estudiantes como docentes puedes interactuar en el grupo y asignatura.
- **Evaluación de docentes y directores** desde portal estudiante. Permite ingresar diferentes ítems para posterior a los resultados poder ser medidos.
- **Manejo de biblioteca**, el sistema cuenta con la posibilidad de registrar el inventario de biblioteca para gestionar prestamos desde el portal docente y estudiante. Los préstamos se registrarán en la hoja de matrícula del estudiante y la hoja de vida del docente.
- **Digitalización calificaciones de años anteriores** que no se encuentran en base de datos, se pueden escanear los libros reglamentarios que no están registrados en base de datos para gestionar de una forma efectiva la ubicación de calificaciones que físicamente tomarían mucho más tiempo.
- **Instalamos Moodle y/o Gsuite de google (classroom)** para el manejo de clases virtuales e-learning

- **El sistema tiene la opción de ubicar estudiantes de otras instituciones** que trabajan con nosotros para arrastrar los datos de matrícula y documentos escaneados para agilizar al momento de la matricula el registro de la información
- **Sistema de turnos** para la atención de renovación de matrículas o eventos varios.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES DE LA APLICACIÓN

MÓDULO ADMINISTRATIVO	
PROCESOS	**INFORMES**
Prematricula	Solicitud de cupo desde portal WEB – ***Lo hace el padre de familia, acudiente o estudiante mayor de edad.***
	Cambio de estado de la solicitud desde portal para informar a padre de familia si el cupo ha sido aprobado en la I.E
Matricula	Generación de libro reglamentario
	Generación de citación de matrícula con fecha y hora para la renovación de matrícula de estudiantes antiguos y nuevos.
	Documentación 100 % digital en servidor institucional- *No más perdida de documentos y demoras buscando información.*
	Informe de carga de documentación a servidor por administrativo e indicadores
	Programación de matrículas desde portal institucional
	Generación de constancias de matricula
Registro historio de matriculas	Base de datos con información de matrículas de años anteriores
Calificaciones años anteriores	Informe de calificaciones años anteriores
Manejo de planta de personal	Plano para validación de planta docente
	Formato comunicaciones internas
Planillas de asistencia y seguimiento	Generación de planillas con fórmulas y porcentajes para el seguimiento que hacen los docentes – Diseñamos las planillas como la I.E lo desee.
Programación institucional	Actividades en agenda semanal, mensual y anual para los docentes y los estudiantes
	Envío de comunicaciones desde plataforma o correos por estamento
Digitación de notas	Informe de carga de notas por docente
	Informe de faltantes por promedio
	Estadística de perdida de notas según necesidad
Turnos	Manejo de turnos ordinarios y extemporáneos
SIMAT	Estudiantes matriculados en el sistema académico pero que aún no están matriculado en SIMAT
	Estudiantes restirados SIMAT y activos en plataforma
	Estudiantes que están pendientes por cambio de documento de acuerdo a su edad
	Comparativo del SIMAT VS Sistema Académico donde indica los estudiantes que están en grupos o grados diferentes en el SIMAT VS el Sistema Académico

	Novedades de asignado o retirado en portal y activo en SIMAT
	Municipio de residencia inconsistente o fuera del área metropolitana
Administrador de visitas a portal	Informe por fecha de ingresos a los diferentes dominios – Administrativos, docentes y estudiantes.
Libros reglamentario años anteriores	Digitalización de libros reglamentarios
	Sistema para gestión de libros reglamentarios antiguos
Solicitudes y Manifestaciones	Solicitudes desde portal web de calificaciones años anteriores
	Manifestación de quejas, reclamos o sugerencias desde portal direccionado a correo
Biblioteca	Gestión de inventario de la biblioteca
	Préstamos de libros a docentes y estudiantes vinculando el préstamo a hoja de matrícula y hoja de vida docente
Directorio institucional	Aplicativo para registrar los contactos institucionales
DANE	Informe sistematizado para llenar formato DANE

MÓDULO DOCENTE	
Digitación de notas	Digitación de notas en línea
	Digitación de notas con archivo Excel que posteriormente debe cargarse
	Informe consolidado de notas institucional
	Informe estadístico de notas institucionales
Hoja de vida	Registro seguimiento hoja de vida
	Generación de hoja de vida
Datos personales	Actualización de datos personales para validación planta docentes
	Manejo de documentación docente en servidor institucional
Planillas	Descarga planillas de seguimiento y asistencia con formulas
Datos de grupo (director grupo)	Manejo de documentación e información de estudiante desde portal
Control de ingreso	Informe estadístico de ingreso a la institución por día, semana, mes y periodo

MÓDULO COORDINACIÓN	
PROCESOS	**INFORMES**
Matricula	Bloquear proceso de matrícula a estudiantes con proceso disciplinario u otros
	Informe de cantidad de estudiantes
	Consulta de información y documentación de estudiantes
	Generación de constancias de matricula

Medellín – Calle 101 C # 33 E 77 Barrio Manrique San Pablo – Teléfono: 301 202 22 36

Digitación de notas	Informe estadístico digitación de notas
	Generación de consolidados institucionales
Control de ingreso	Informe estadístico de ingreso a la institución por día, semana, mes y periodo
Hoja de vida	Registro seguimiento hoja de vida
	Generación de hoja de vida

MÓDULO ESTUDIANTE Y PADRE DE FAMILIA

PROCESOS	INFORMES
Matricula	Actualización de datos básicos de matricula
	Generación de constancia de matrícula – No tienen que ir a la secretaria- desde el portal la descargan.
	Descarga de documentación entregada el día de la matricula
	Generar autorización de ingreso con código de barras
	Generación de citación matricula
Seguimiento	Banco de talleres (descarga de talleres)
	Consulta de notas por periodo
	Consulta de notas de seguimiento del periodo actual
	Descarga de hoja de vida
Control de ingreso	Consulta de ingreso del estudiante por fecha
Encuestas	Proceso de encuesta de docentes, directores de grupo
Gobierno escolar	Manejo de elecciones de personero y contralor desde portal- Las votaciones se hacen desde el portal.

Página web institucional	Publicitación de información de actividades de la Institución para la comunidad en general
	El contenido de los menús y submenús estará acondicionado de acuerdo a lo que la institución nos indique. La página web no tiene un costo adicional, esta viene integrada con el paquete del sistema académico.

Hay características que no se mencionan anteriormente que pueden ser resultado de ajustes y actualizaciones en el tiempo, las cuales se cargarán paulatinamente a las plataformas contratadas sin ningún costo.

ALOJAMIENTO INSTITUCIONAL

Desde el alojamiento contratado para nuestras plataformas contamos con soporte y vigilancia las 24 horas en los 7 días de la semana, la empresa a la cual contratamos es BANAHOSTING, empresa ubicada en Estados Unidos y que cuenta con altos niveles de seguridad para alojar tanto bases de datos como fichero con documentación digital.

Desde el año 2016 venimos trabajando con la empresa BANAHOSTING y alojando la información de todas las Instituciones en la zona de Europa.

Las herramientas y funciones de seguridad utilizadas desde el alojamiento son las siguientes:

MONITOREO DDOS PROTECTION Hace revisión las 24 horas de posibles ataques de denegación de servicio (Dos), que es un intento malintencionado de afectar la disponibilidad del sistema haciendo múltiples solicitudes a diferentes procesos que ejecuta la plataforma.

CERTIFICADO SSL/TLS Protocolo que hace uso de certificados digitales para establecer comunicaciones seguras a través de cada uno de los procesos que se ejecutan en la plataforma, es utilizado ampliamente en bancos, tiendas en línea y cualquier tipo de servicio que requiera el envío de datos personales o contraseñas.

Desde la plataforma de Soluciones AKROS tenemos diferentes procesos para gestionar los inicios de sesión y la encriptación de las mismas, además se tienen procesos como la detección y registro de los lugares desde donde se ingresa, detectando el usuario y proceso en el que se encuentra trabajando.

Como estrategia también se tiene activo un proceso que evalúa la actividad de los usuarios para establecer si están conectados desde otro punto comparado con el actual o si se cerró de forma incorrecta la sesión. Esto permite identificar accesos desde otros lugares con los mismos datos de ingreso.

Soluciones AKROS conjuntamente con BANAHOSTING dentro de sus estrategias de seguridad, realiza copias de seguridad diaria a bases de datos y ficheros alojados en el servidor, lo que permite tener un histórico de toda la información.

INDUCCIONES A PERSONAL DOCENTE Y/O ADMINISTRATIVO

Se harán las capacitaciones que sean necesarias con previa citación y estas no tendrán ningún costo adicional al ya establecido en el valor del contrato.

Toda inquietud o soporte se realizará por medio telefónico a la línea fija o línea celular, línea WhatsApp, correo electrónico, aplicación de soporte de plataforma, acceso remoto. Horario de atención de lunes a viernes de 8:00 a.m. – 5:00 p.m.

MIGRACIÓN DE INFORMACIÓN A NUESTRO SISTEMA

Dependiendo de la complejidad y/o disponibilidad de las bases de datos se puede cobrar un excedente para realizar el proceso de migración.

VALOR DE LOS SERVICIOS PARA LA VIGENCIA

$ 3.645.611*

CANTIDAD	DETALLE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Software desarrollado a la medida que permite gestión de sitio web, gestión de matrículas, gestión académica y administrativa. Incluye la renovación de alojamiento web	$ 3.645.611	$ 3.645.611
		TOTAL	**$ 3.645.611**

*Se desarrollarán aplicaciones adicionales distintas a las especificadas en esta propuesta bajo cotización y con único cobro.

Se ofrece desarrollo a la medida para la creación de nuevos aplicativos y/o funcionalidades que la I.E requiera y su valor estará sujeto a las especificaciones requeridas.

Cordialmente,

MAURICIO CÁRDENAS CASTRILLÓN
ASESOR Y ADMINISTRADOR